

CATALOGUE GÉNÉRAL
2021



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

CATALOGUE GÉNÉRAL

2021

 | 04
PRÉSENTATION

 | 121
ACCESSOIRES POUR CÂBLE-
CHAÎNE ET CLÔTURES

 | 209
BOULONNERIE
NORMALISÉE

 | 295
SYSTÈMES DE FIXATION
RAPIDE SUR POUTRE

 | 22
NOUVEAUTÉS

 | 127
FIXATIONS ET ACCESSOIRES
POUR PLAQUE DE PLÂTRE

 | 227
MÈCHES, CLOUS ET
ACCESSOIRES

 | 297
TIGE FILETÉE ET
ACCESSOIRES DE FIXATION

 | 28
SOMMAIRE

 | 135
FIXATION DIRECTE

 | 233
COLLIERS DE SERRAGE
MÉTALLIQUES LOURDS


 | 305
FIXATION SANITAIRES ET
CLIMATISATION

 | 43
FIXATIONS
MÉTALLIQUES

 | 143
VIS POUR TOITURES
ET FAÇADES

 | 249
COLLIERS DE SERRAGE
MÉTALLIQUES LÉGERS


 | 311
EASYKITS

 | 77
FIXATIONS
CHIMIQUES

 | 151
VIS À TÊTE FRAISÉE,
TÔLE ET PVC

 | 263
SYSTÈMES DE PROTECTION
CONTRE LES INCENDIES

 | 317
GAMME INOX

 | 97
FIXATIONS
PLASTIQUES

 | 167
VIS POUR BOIS

 | 267
SUPPORTS DE
GOUTTIÈRES

 | 339
CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

 | 109
FIXATIONS POUR
MATÉRIAUX CREUX

 | 189
CLOUS ET GONDS
À VISSER

 | 269
COLLIERS DE SERRAGE
PLASTIQUES

 | 408
SOMMAIRE PAR
RÉFÉRENCES

 | 115
RIVETS

 | 201
RACCORDS
POUR BOIS

 | 283
PROFILÉS ET
SUPPORTS

INDEX[®]
A PERFECT FIXING



UNE FIXATION PARFAITE pour
VOTRE ACTIVITÉ





Chez **INDEX®** nous sommes fabricants et fournisseurs industriels de systèmes de fixation et nous proposons des solutions globales adaptées aux besoins de votre activité.

MAIS NOUS ALLONS BIEN AU-DELÀ. NOUS SOMMES UNE ÉQUIPE QUI MISE SUR LA RECHERCHE, LE DÉVELOPPEMENT ET L'INNOVATION DE FAÇON CONTINUE ET, POURQUOI NE PAS LE DIRE, UN PEU OBSTINÉS À ATTEINDRE NOTRE OBJECTIF : OBTENIR UNE FIXATION PARFAITE.

Quelle que soit la taille de votre activité, chez **INDEX®** nous chercherons la fixation qu'il vous faut.



**POURQUOI INDEX[®]
EST LA FIXATION
PARFAITE POUR
VOTRE ACTIVITÉ ?**

Chez **INDEX[®]** nous ne croyons pas en l'impossible lorsqu'il s'agit d'atteindre la perfection. C'est pourquoi nous réalisons des investissements de façon continue dans de nouveaux produits, homologations, processus productifs et moyens technologiques pour répondre à toutes les demandes du marché.

Voici quelques-unes des raisons
qui expliquent pourquoi
**INDEX[®] MARQUE
LA DIFFÉRENCE**



DISPONIBILITÉ ET VASTE GAMME DE PRODUITS

Plus de 10 000 références avec un stock permanent assuré.



NOUS TRAVAILLONS AVEC LE CANAL DISTRIBUTEUR

Nous vendons à travers le canal distributeur, ce qui nous permet de connaître le marché de première main.



NOUS SOMMES FABRICANTS EXPERTS

Nous sommes riches d'une expérience de plus de 30 années en tant que fabricants de systèmes de fixation, ce qui nous permet de garantir la qualité maximale de nos produits et le meilleur service à un coût global compétitif.



QUALITÉ CERTIFIÉE

Nous possédons les principaux certificats et homologations et nous vérifions que tous nos produits remplissent les plus hauts standards de qualité.



PRÉSENCE INTERNATIONALE

Nous sommes une entreprise globale, avec des ventes dans plus de 90 pays distribués sur les cinq continents et avec des installations en Espagne, en Chine et au Mexique.



SERVICES D'INGÉNIERIE ET SUPPORT TECHNIQUE

Nous soutenons nos clients et leurs propres clients dans la phase de conception et de calcul de fixations, les visites conjointes des ouvrages et les formations techniques sur les aspects associés au secteur de la fixation.



SERVICE CLIENTÈLE DE QUALITÉ

Nos clients sont notre priorité. Nous possédons une équipe de 300 personnes à votre service.



INDEX SPACE STUDIO

Quelle que soit votre activité, nous avons la solution qu'il vous faut.



DISPONIBILITÉ ET VASTE GAMME DE PRODUITS

Nous sommes spécialistes en ancrages, vis, colliers de serrage, systèmes d'installation, etc. Nous disposons de la gamme de produits la plus vaste, avec plus de 10 000 références et un stock permanent garanti dans nos installations en Espagne, en Chine et au Mexique (plus de 45 000 m²).



**NOUS AVONS TOUT
CE DONT VOUS
AVEZ BESOIN DANS
LE DOMAINE DE
LA FIXATION ET
NOUS MISON SUR
L'INCORPORATION
PERMANENTE DE
NOUVEAUX PRODUITS :
ancrages, vis, colliers
de serrage, systèmes
d'installation, etc.**





NOUS SOMMES FABRICANTS EXPERTS

Nous contrôlons la totalité du processus productif et notre expérience de plus de 30 années en tant que fabricants de systèmes de fixation, nous permet de vous garantir la qualité maximale de nos produits et le meilleur service à un coût global compétitif.



**PLUS DE 30 ANNÉES
D'EXPÉRIENCE**





PRÉSENCE INTERNATIONALE

Nous vendons dans plus de 90 pays sur les 5 continents et nos produits sont présents dans les projets de construction les plus importants au niveau international.





SERVICE CLIENTÈLE DE QUALITÉ

Pour assurer une fixation parfaite, nous disposons d'une équipe de plus de 300 personnes à votre service et de plus de 45 000 m² d'installations avec une capacité pour 22,000 palettes et nous sommes en mesure de garantir un délai de livraison de 24-48 heures et une réponse rapide à tout type de besoin.



**PLUS DE 300 PERSONNES
À VOTRE SERVICE**





NOUS TRAVAILLONS AVEC LE CANAL DISTRIBUTEUR

Chez **INDEX®**, nous vendons à travers le canal distributeur, ce qui nous permet d'être proches de nos clients. Dans ce sens, et pour vous offrir le meilleur service, nous sommes présents dans les canaux les plus importants, avec des gammes de produits adaptés à chacun d'entre eux et des professionnels hautement qualifiés pour vous offrir le meilleur service.





QUALITÉ CERTIFIÉE

Notre obstination pour la perfection nous motive à obtenir continuellement de nouvelles certifications et homologations de laboratoires indépendants et des principaux organismes officiels qui garantissent la plus haute qualité des produits et des systèmes de gestion.

HOMOLOGATIONS



Évaluation Technique Européenn



Conformité Européenne



Évaluation Sismique



ICC-ES®



Résistance au feu



Underwriters Laboratories



Évaluation FM



Leadership in Energy and Environmental Design



Très faibles émissions VOC



Water regulations Advisory Scheme

CERTIFICATIONS



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0091906729



NOTRE ENGAGEMENT DE QUALITÉ À TRAVERS LA CERTIFICATION TÜV CERT GARANTIT QU'INDEX® POSSÈDE UN SYSTÈME DE GESTION D'APRÈS LA NORME ISO 9001:2015



SERVICES D'INGÉNIERIE ET SUPPORT TECHNIQUE

Nous vous proposons un service d'assistance technique à travers une équipe d'ingénieurs spécialisés. Nous possédons un service S.A.T, notre propre logiciel spécialisé et une documentation technique extrêmement complète.

Et, le plus important, une équipe qui vous soutiendra pendant la conception, le calcul de fixations, la visite au chantier et les formations techniques sur tous les aspects concernant l'univers de la fixation.

SERVICE S.A.T. ET CONSEIL TECHNIQUE



FORMATION TECHNIQUE



SERVICES D'INGÉNIERIE ET RÉALISATION DE CALCULS

LOGICIEL SPÉCIALISÉ



INDEXcal



INDEXwood

Nous possédons le logiciel qui s'adapte le mieux à vos besoins dans chaque cas concret.

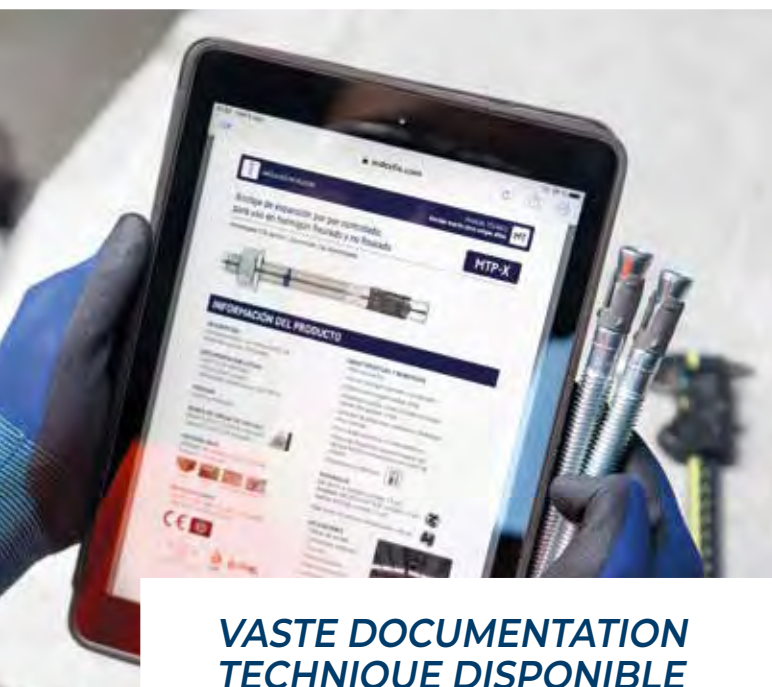
INDEXcal, logiciel pour le calcul d'ancrages et la conception de solutions structurales.

INDEXwood, logiciel pour la conception et le calcul de structures en bois.

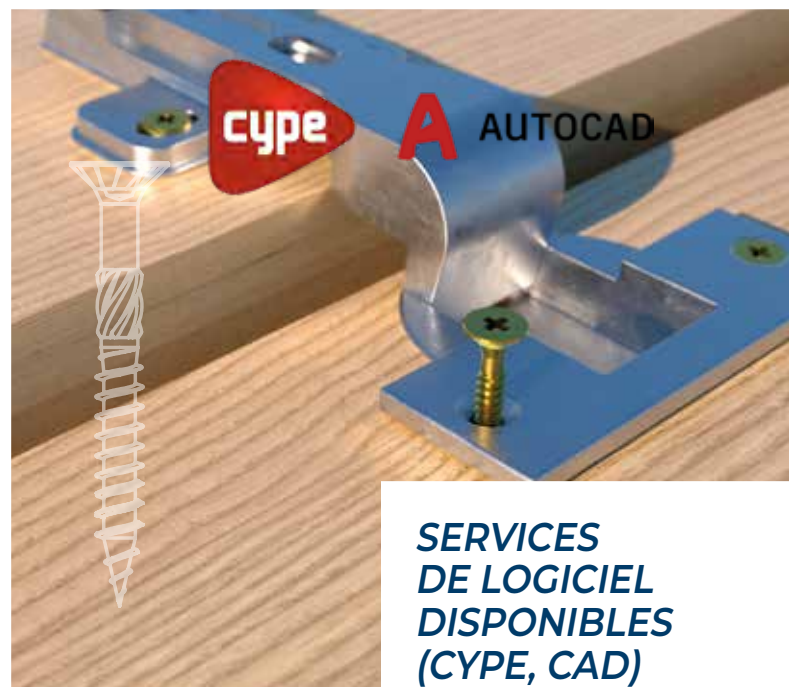
INDEXmor, outil en ligne qui permet de calculer le nombre de cartouches chimiques nécessaires en fonction de différents paramètres.



INDEXmor



**VASTE DOCUMENTATION
TECHNIQUE DISPONIBLE**



**SERVICES
DE LOGICIEL
DISPONIBLES
(CYPE, CAD)**

INDEX Space Studio est le service d'INDEX® consacré à la conception personnalisée de présentoirs et à leur implantation.

Il s'agit d'un service unique sur le marché, 100 % personnalisable selon les besoins spécifiques du client (produit, format de packaging, rotation et/ou typologie de l'activité), dans le but de rentabiliser au maximum l'espace de vente.





AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- **PERSONNALISABLE.** Service d'implantations adaptées aux besoins de chaque activité.
- **IMPLANTATIONS 100 % OPTIMISÉES.** Le système est conçu pour obtenir le plus haut rendement de l'espace dans le point de vente.
- **DES SOLUTIONS MULTIPLES.** Nous possédons une large gamme de solutions d'exposition des produits. Gondoles, gondoles murales, têtes de gondoles, îlots, présentoirs promotionnels, etc.
- **QUALITÉ ET SÉCURITÉ.** Nous travaillons avec un mobilier haute qualité qui garantit une sécurité maximale et une excellente robustesse de tous les éléments.
- **POLYVALENCE.** Le système est compatible avec tous les produits et emballages d'**INDEX®**.
- **NOUS OPTIMISONS LE PROCESSUS DE RÉAPPROVISIONNEMENT.** Nous sommes conscients de l'importance de faciliter le réapprovisionnement et la maintenance du rayon, du mobilier et du packaging afin d'assurer une ergonomie et une praticité optimales.
- **VISIBILITÉ MAXIMALE DU PRODUIT.** Sa conception permet d'améliorer la décision d'achat du client final. Une multitude de solutions visuelles de merchandising pour compléter et optimiser l'implantation.



COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

*INDEX SPACE STUDIO
le travail est organisé en 6 étapes simples:*

1. ANALYSE

L'équipe commerciale d'**INDEX®** analyse les besoins avec le client (espace disponible, produits à incorporer, type de packaging, etc.).

2. CONCEPTION

Avec les renseignements obtenus, l'équipe spécialisée en implantations optimise et organise l'assortiment.

3. PRÉSENTATION

La présentation de l'implantation proposée est composée d'une simulation en 3D du présentoir et du planogramme qui reprend la mise en place exacte de l'assortiment sélectionné.

4. PRÉPARATION ET EXPÉDITION

Pour faciliter le montage des présentoirs, l'expédition des nouvelles implantations est préparée séparément du reste des commandes habituelles.

5. MONTAGE

L'équipe spécialisée de monteurs **INDEX®** s'occupe du montage initial complet. Installation de mobilier, emplacement du produit et installation des éléments de merchandising.

6. MAINTENANCE ET SUIVI

Nous assurons une révision régulière de chaque rayon implanté et proposons d'éventuelles améliorations, pour assurer sa disposition optimale et à jour et simplifier le travail du personnel chargé du réapprovisionnement.





TYPE DE PRÉSENTOIRS

GONDOLE



ÉTAGÈRES INCLINÉES

Elles permettent d'améliorer la visibilité de tous les produits. Conseillées pour des formats de vente de boîte à fenêtre et vente INDEXmix.



BACS EN VRAC

Disponibles en métal et en plastique recyclé. Parfaits pour la présentation de produits en vrac.



CROCHETS

Disponibles en 30, 40 et 50 cm. Conseillés pour la mise en place de blisters et produits EASYkits.



ÉTAGÈRES DROITES

Elles sont indiquées pour la présentation de produits lourds, notamment des boîtes professionnelles, des pots, etc. Elles sont combinées avec des séparateurs et spécialement adressées aux produits chimiques, silicones ou mousses polyuréthanes.

PRÉSENTOIRS PROMOTIONNELS ET AUTRES



ÎLOTS

Possibilité de combinaisons.

Dimensions par module :
100 x 50 x 150 cm (A x F x H)



3 modules
100 x 150 x 150 cm



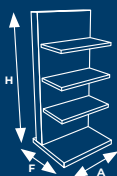
4 modules
100 x 200 x 150 cm



6 modules
100 x 300 x 150 cm



8 modules
100 x 400 x 150 cm



MESURES DISPONIBLES EN STOCK

pour présentoirs gondole/gondole murale, têtes de gondole et îlots :

- A : 100 cm
- H : 165, 195 et 240 cm

Autres mesures disponibles **sur commande**.

(Délai de livraison de 4 semaines) :

- A : 50, 70, 85 et 130 cm
- H : 135, 150, 225 et 255 cm
- F : 50 cm

TYPES DE PACKAGING

Chez INDEX®, nous sommes conscients que chaque utilisateur possède des besoins concrets concernant la quantité et l'emballage, c'est pourquoi nous avons développé différentes alternatives pour tous les satisfaire.

Tous nos packagings sont conçus avec des matériaux recyclables et 100 % durables et respectueux de l'environnement.

Nous facilitons l'identification et la sélection des produits grâce à un code couleur sur les étiquettes.





BOÎTE PRO

Conçue pour les usages les plus exigeants grâce au carton recyclé à haute résistance.



BOÎTE À FENÊTRE

Visuelle, attirante. Conseillée pour une implantation dans des rayons avec distribution automatique.



BLISTER & EASYKITS

La meilleure solution quand le client achète de petites quantités.



POTS EN PLASTIQUE

Il s'agit de la solution parfaite pour les grands installateurs. Ils simplifient la manipulation dans le chantier et leur conception est attirante.



POCHETTES LIBRE-SERVICE

Elles sont prêtes à être placées dans les rayons. Quantité intermédiaire entre la boîte professionnelle et le blister.



EN VRAC

Disponible pour les ancrages, les vis, les colliers de serrage et les brides. Une bonne solution pour les implantations avec un espace pour la distribution automatique.



TH et TF

NOUVELLE GAMME, FABRICATION COMPLÈTE
ANCRAGES HOMOLOGUÉS POUR LA FIXATION DIRECTE
DANS LE BÉTON FISSURÉ ET NON FISSURÉ

Plus d'informations à la page 52

- FABRICATION INTÉGRALE **100 % INDEX®**
- HOMOLOGATION d'après **ETA OPTION 1**
- SEISMIC C1&C2 HOMOLOGUÉ et RESISTANCE AU FEU
- **9 MODÈLES** DIFFÉRENTS DISPONIBLES
- RECOUVREMENTS DISPONIBLES : **ATLANTIS C3-H** et **ZINGUÉ**
- DISPONIBLES AVEC **DIFFÉRENTS DIAMÈTRES** (DE Ø5 À Ø18).





THE



Tête hexagonale.
Recouvrement ATLANTIS C3-H



THA



Tête fraisée.
Recouvrement ATLANTIS C3-H



THP



Tête bombée.
Recouvrement ATLANTIS C3-H



THT



Tête Truss.
Recouvrement ATLANTIS C3-H



TFE



Tête hexagonale.
Recouvrement zingué



TFN



Tête hexagonale sans rondelle.
Recouvrement zingué



TFM



Tête filetage mâle.
Recouvrement zingué



TFF



Tête filetage femelle.
Recouvrement zingué



TFS



Goujon. Recouvrement zingué

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Filetage optimisé qui garantit les charges maximales.
- Ancrage démontable.
- Homologué dans le béton fissuré et non fissuré.
- Seismic C1&C2 Homologué et Resistance au Feu R30-R120.
- Il n'est pas nécessaire de nettoyer les trous dans les installations verticales (plafond et sol).
- Peut être dévissé pour un réglage correct.
- Jusqu'à trois profondeurs de vissage.
- Haute protection contre la corrosion (Version ATLANTIS C3-H).
- Disponibles avec différents diamètres (de Ø5 à Ø18).
- Vissage avec une clé d'impact d'air.





NOUVELLE GAMME ADHÉSIFS MS HYBRID POLYMER

PROFESSIONNEL, TRANSPARENT ET HIGH-TACK

PAGE 84

NOUVELLE GAMME SILICONES

ACÉTIQUES, UNIVERSELS ET SANITAIRES



PAGE 88

NOUVELLES MESURES DE GOUJONS D' ANCRAGE MTH-A2



Homologué ETE Option 7. Tige et bague inoxydable A2.
M6 x 170 Ø6 | M6 x 180 Ø6

PAGE 319

NOUVELLES VERSIONS CHEVILLE FEMELLE COURTE ET ATLANTIS C3-L



HE-HC : COURTE



HE-NS : ATLANTIS C3-L



PAGE 68



NOUVEAUTÉS DE LA GAMME FIXATIONS CHIMIQUES

NOUVEAU MO-PU (POLYESTER UNIVERSEL)
et MO-PS+ AVEC TEMOIN DE PRISE

PAGE 77

EXTENSION DE LA GAMME MOUSSES ET ADHÉSIFS POLYURETHANE

NOUVEAU PU-EP (ETICS/SATE), PU-FC (FIRE STOP
VERSION CANULE) ET PU-TC (TUILE VERSION CANULE)

PAGE 93



NOUVEAU DESIGN TC-SP



La géométrie de la nouvelle cheville à clouer à haute expansion améliore les prestations.

PAGE 101

NOUVEAU MODÈLE VERSION LONGUE T4S-L



VERSION CHEVILLE LONGUE de la cheville en nylon à 4 segments pour tout type de matériaux.

PAGE 104

EXTENSION DE LA GAMME

PAGE 209

BOULONNERIE MÉTRIQUE

NOUVEAUX PRODUITS

- DIN-1587
- DIN-6921
- DIN-933 A2
- DIN-931
- DIN-6798 A
- DIN-6923
- DIN-608
- DIN-125 A2
- DIN-9021 A2
- DIN-985 A2
- DIN-934 A2
- TU-MA (ÉCROU PAPILLON)

EXTENSION DES MESURES

- DIN-84
- DIN-603/934
- DIN-912
- DIN-933
- DIN-963
- DIN-965
- DIN-7985
- DIN-125
- DIN-127
- DIN-934
- DIN-985
- DIN-9021



EXTENSION DE LA GAMME

PAGE 189

QUINCAILLERIE

- CROCHETS À OEIL ET GONDS À VISSER BLANCS
- GONDS À VISSER RONDS ET PLATS
- CLOUS EN ACIER CUIVRÉS
- CROCHETS À OEIL FILETAGE MÉTRIQUE
- CLOUS CAVALIERS
- SUPPORTS VITRE
- CROCHET MURAL TABLEAU



NOUVEAUX

PAGE 235

COLLIERS DE SERRAGE LOURDS

- **AB-AIS** - COLLIERS DE SERRAGE ISOLANTS THERMIQUES DE 13 mm, 19 mm, 30 mm et 40 mm
- **AB-DES** - COLLIER DE SERRAGE ISOPHONIQUE RENFORCÉ GLISSANT M8 + M10
- **AB-ICP** - COLLIER DE SERRAGE ISOPHONIQUE RENFORCÉ POUR CHARGES LOURDES
- CROCHET ARTICULÉ (**CO-AR**) et PATIN À EXPANSION (**PA-EX**)



COLLIER INTUMESCENT AB-CI



PAGE 265

EMBOUT HAUTE PERFORMANCE



PAGE 229

VIS D'ASSEMBLAGE TRE-Z ET TRE-PV



PAGE 185

MANCHON MÂLE-FEMELLE MA-MH



PAGE 300

NOUVELLE GAMME

PAGE 121

ACCESSOIRES POUR CÂBLES, CHÂÎNES ET CLÔTURES



- SJ-Z - SERRE-CÂBLES DIN-741
- TS-GA - TENDEUR DIN-1480
- EV-H - ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLE D-582
- EV-M - ANNEAUX DE LEVAGE MÂLE D-580
- GR-Z - MANILLE DROITE
- GD-Z - GUIDE CÂBLES DIN-6899/A

NOUVELLES MESURES ET NOUVEAUX PRODUITS

PAGE 283

PROFILÉS ET SUPPORTS



- GL-0 ET GP-0 - GUIDE OMÉGA PLEIN ET PERFORÉ ATLANTIS C2-M
- TO-GR - BUTÉE- VIS GUIDE À FIXATION RAPIDE
- TU-GRA - ÉCROU GUIDE AVEC RONDELLE À FIXATION RAPIDE

NOUVEAUX

PAGE 269

COLLIERS DE SERRAGE PLASTIQUES



TACOBRI-G

BN-GR

FIXATIONS POUR CÂBLES

NOUVELLE

PAGE 273

COLLIER NYLON DÉTECTABLE BN-DT



Avec des particules métalliques pour une TRIPLE DÉTECTION :



MAGNÉTIQUE



RAYONS X



VISUELLE

COLLIER DE SERRAGE SANS FIN SUR ROULEAU
AB-SF IR A2



PAGE 335

NOUVELLES VIS EMPREINTE TORX
DIN-7504-P HT Z
& DIN-7504-N HT Z



PAGE 156

EXTENSION GAMME ZINGUÉE
RACCORDS POUR BOIS



PAGE 201



























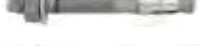
















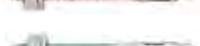

















































































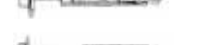

























NOUVEAUX PRODUITS
FIXATIONS POUR SANITAIRES

























PAGE 305

SOMMAIRE DÉTAILLÉ

Fixations métalliques

MTP	  Option 1	45		 	CH-PL	  Option 7	62	
MTP-A4	  Option 1	45		 	CH-PI	  Option 7	62	
MTP-X	  Option 1	46		 	CH-INB	  Option 7	63	
MTP-G	  Option 1	46			CH-INN	  Option 7	63	
MTH	  Option 7	47			CH-ES		63	
MTH-A4	  Option 7	48			CH-GA		64	
MTH-A2	  Option 7	49			CH-GE		64	
MTA		50			CH-GF		64	
TWA		50			CH-GF A2		64	
DO-MT		50			CH-AR		65	
NEW THE	  Option 1	53		 	CH-AF		65	
NEW THA	  Option 1	54		 	CH-AF A2		65	
NEW THP	  Option 1	54		 	HE-HO	  Option 7	67	
NEW THT	  Option 1	54		 	HE-A4	  Option 7	67	
NEW TFE	  Option 1	55		  NEW	HE-CL	  Option 7	67	
NEW TFN	  Option 1	55		 	HE-HC		68	
NEW TFS	  Option 1	56		  NEW	HE-NO		68	
NEW TFM	  Option 1	56			HE-NS		68	
NEW TFF	  Option 1	56			EXP		68	
HP		58			HC	 	69	
HP TP		58			TALA		69	
HR		58			TA-ME		69	
HEA		58			AN-CU	 	69	
HEA + ARVUL		58			ZA-CA		70	
SL-PT	  Option 1	59			ZA-TO		70	
SL-PC	  Option 1	59			ZA-TL		70	
CH-TO	  Option 7	61			ZA-PR		70	
CH-A2	  Option 7	61			ZA-ES		71	
CH-8.8	  Option 7	62			ZA-GA		71	
CH-8.8 E		62			ZA-GF		71	
					ZA-AR		71	

SOMMAIRE DÉTAILLÉ

ZA-AF	71	
AC-CA	72	
AC-CI	72	
AC-TO	72	
AC-ES	72	
AC-GA	72	
AC-AR	72	
HI-CA	73	
HI-CI	73	
HI-TO	73	
HI-GA	73	
HI-AR	73	
EPS	74	
TRA	74	
AVR	74	
AVC	74	
AN-23	75	
AN-51	75	
AN-50 CT	75	
TC-SO 2	75	
TC-SO 8	75	
AN-TA	75	









Fixations chimiques

NEW MO-PU		CE Option 7	79	
NEW MO-P+		CE Option 7	79	
NEW MO-PS+		CE Option 7	79	
NEW MO-PSP+		CE Option 7	79	
MO-V		CE Option 7	80	
MO-VS		CE Option 7	80	
MO-H		CE Option 1	80	











MO-HW		CE Option 1	80		
MOPURE		CE Option 1	81		
MOPUR3		CE Option 1	81		
MOPISTO			82		
MOPISSI			82		
MOPISPUR6			82		
MOPISNEU			82		
MOPISP3			82		
MOBOMBA			82		
MORCANU			82		
MORCAPU			82		
MORCEPKIT			82		
MO-TN			82		
MO-TM			82		
MO-TR			82		
MO-ES			82		
CA-QU		CE Option 8	83		
EQ-AC			83		
EQ-A2/EQ-A4			83		
NEW MS-PR	CE		86		
NEW MS-TR	CE		87		
NEW MS-SF	CE		87		
NEW SI-PR	CE		90		
NEW SI-PRS	CE		91		
NEW SI-UNI	CE		92		
NEW SI-UNS	CE		92		
NEW SE-ACR	CE		93		
NEW MS-CA			93		
PU-SP			94		
PU-SC			94		

SOMMAIRE DÉTAILLÉ
















	PU-TP	94	
NEW	PU-TC	94	
	PU-FP	95	
NEW	PU-FC	95	
NEW	PU-EP	95	
	PU-PI	96	
	PU-CA	96	
	PU-CL	96	

Fixations plastiques













	T-NUX A	 	99	
	T-NUX A A4	 	99	
	T-NUX E	 	99	
	T-NUX E A4	 	100	
	T-NUX T	 	100	
	T-FUX E	 	100	
	T-NUX		100	
	TC-6A		101	
	TC-6E		101	
	TC-2A		101	
NEW	TC-SP		101	
	TC-SP EP		102	
	TC-CA		102	
	TC-CA EP		102	
	TC-A2		103	
	TC-CC		103	
	AIS		103	
	AIS-C		103	

	TN4S	104	
	TN4S EP	104	
NEW	TN4S-L	104	
	MEDU	107	
	TACON	107	
	TACOL	107	
	TACOL-A	107	
	IPA-GR	108	
	IPA-GN	108	
	IPA-AR	108	
	IPA-TO	108	
	TA-PL	108	















Fixations pour matériaux creux

	BA-ES	110	
	BA-GA	110	
	CA-BA	110	
	PA-ES	111	
	PA-GA	111	
	CA-PA	111	
	IN-CO	112	
	IN-HE	112	
	IN-SI	112	
	INPIN	113	
	INPIS	113	
	ANCLA	114	
	TAPLA NY	114	
	TAPLA ME	114	
	TAPLA ZK	114	

Rivets

RE-NO	116	
RE-IN	117	
RE-CA	117	
RE-BL	117	
RE-NE	118	
RE-FL	118	
TR-AV	119	
TR-CA	119	
TR-CR	119	
RM-MA	120	
RM-PA	120	
RM-EX	120	

Accessoires pour câbles à maillons de chaîne et clôtures





























NEW	SJ-Z	122	
NEW	TS-GA	122	
	CM-TENSO	123	
	CM-TENSOVE	123	
	CM-TT	123	
NEW	EV-H	123	
NEW	EV-M	124	
NEW	GR-Z	124	
NEW	GD-Z	125	
	CM-BP	126	
	CM-BT	126	
	CM-TA	126	
	CM-TP	126	
	CM-UN	126	





Fixations et accessoires pour plaques de plâtre

PL-F	CE	128	
PL-EP	CE	128	
PL-RA	CE	129	
PL-TR	CE	129	
PL-CA	CE	129	
CP-PA	CE	130	
CP-GV	CE	130	
CP-AC		130	
CP-MV		130	
OME	CE	131	
NEW MAB		131	
HO-CU	CE	131	
HO-CR	CE	131	
EMP	CE	132	
CAB	CE	132	
ADU	CE	132	
PCU	CE	132	
SUS	CE	133	
TR-BL		133	
TR-13		133	
TR-15		133	

























SOMMAIRE DÉTAILLÉ

Fixation directe








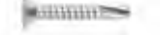


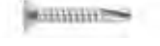












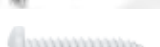






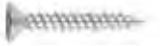



FP08GUN	CE	136	
FP12GUN	CE	136	
FP-IP		137	
FP-CR		137	
FP-CG 08		137	
FP-CL 08		137	
FP-AP 08		137	
FP-C30		137	
FP-AM 08		138	
FP-CR 08		138	
FP-PI 08		138	
FP-CG12		138	
FP-CGD12		138	
FP-CL12		138	
FP-CLD12		139	
FP-CT12		139	
FP-PISCL08		139	
FP-PISPL08		139	
FP-PISCL12		139	
FP-PISCM12		139	
FP-PISCT12		139	
FG-GUN	CE	140	
FG-CL		141	
FG-CLH		141	
FG-PLET		141	
NEW AB-PID		142	
FG-ABRA		142	
FG-BASE		142	

FG-IMAN	142	
FG-BAT	142	
FG-CAR	142	
FG-GAS	142	

Vis pour toitures et façades

DIN-7504-K	144	
DIN-7504-K A2	144	
DIN-7504-K + ARVUL	145	
DIN-7504-K CP + ARVUL	145	
AUTO	146	
AUTO + ARVUL	146	
ABE BIMETAL	146	
ABE BIMETAL + ARVUL	146	
AUTO BIMETAL	147	
AUTO BIMETAL + ARVUL	147	
DIN-7504-K RE	147	
DIN-7504-K RE + ARVUL	148	
AUE	148	
AUE + ARVUL	148	
PS 3	149	
PS 3 + ARVUL	149	
NEW PS 3 + ARVUL A2	149	
PS 5	149	
PS 5 + ARVUL	149	
NEW PS 5 + ARVUL A2	149	
FIBR	150	
ARVUL	150	
ARVUL A2	150	
ATAP	150	

Vis auto-perceuses, filetées à tôle et PVC


















DIN-7504-N HP Z	152	
DIN-7504-N HP A2	153	
DIN-7504-N HP N	153	
DIN-7504-N HP B	153	
NEW DIN-7504-N HT 	154	
DIN-7504-N HC Z	154	
DIN-7504-P HP Z	155	
DIN-7504-P HP N	155	
NEW DIN-7504-P HT 	156	
ABA 	156	
ATA 	156	
RS	157	
BCP Z	157	
BCP A2	157	
BCP N	157	
BCP B	157	
BCP CB	157	
TAEZ	158	
TAEN	158	
DIN-7981 HP Z	158	
DIN-7981 HP B	159	
DIN-7981 HP N	159	
DIN-7982 HP Z	160	
CP Z	161	
CP A2	161	
CP B	161	
CP N	161	
PVC-10 Z	163	
PVC-20 B	163	
PVC-20 Z	163	

PVC-30	163	
PVC-40 B	163	
PVC-40 Z	164	
PVC-50 B	164	
PVC-50 Z	164	
PVC-70	164	
PVC-70 TP	164	
PVC-90	164	
PVC-VEK	165	
PVC-VEK 13	165	
PVC-VEK 10	165	
PVC-KOM 10	165	













Vis pour bois

TEX-BP 	168	
TEX-ZP 	169	
TEX-BT 	170	
TEX-ZT 	171	
TEX-A2 	171	
TEC-BT 	173	
TEX-AB	173	
TP-PO B 	176	
TP-PO Z 	178	
TP-TO 	180	
TP-A2 	181	
TR-PO 	181	
DIN-571 	182	
DIN-571 A2 	183	
571 TR 	183	
INV Z 	183	
INV A2 	184	

SOMMAIRE DÉTAILLÉ

INV N	CE	184	
ESTRINV Z		184	
ESTRINV N		184	
NEW TRE-Z		185	
NEW TRE-PV		185	
FS Z		185	
FS 3009		185	
FS 3011		185	
FS 5010		186	
FS 6005		186	
FS 8004		186	
FS 8017		186	
FS 8019		186	
FS 9006		187	
FS 9010		187	
FS 9011		187	
FIMA		187	







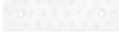











Pointes, pitons et crochets

NEW AL-RE		190	
NEW AL-PL		190	
AL-RO		191	
NEW AL-RO B		191	
AL-HC		192	
NEW AL-HC B		192	
AL-HA		193	
NEW AL-HA B		193	
NEW HC-RM		194	
NEW HA-RM		194	
PA-CP		195	
NEW PA-CC		195	



NEW PA-CX		196	
NEW GM-Z		196	
NEW CF-B		196	
NEW SV-NB		197	
NEW SV-NM		197	
NEW SV-C		197	
MLTPPOP		198	
MLTBOP		198	
MLTPPOT		199	
MLMULT		199	
MLPLAT		199	














Connecteurs pour bois

SO-UO		202	
SO-UR		202	
SC-EI		202	
SC-ED		202	
SC-LD		203	
SC-GA		203	
SC-RF		203	
SC-RG		203	
SC-AS		203	
SC-CE		203	
SC-OB		204	
NEW SC-CD Z		204	
SC-CI		204	
SC-EM		204	
SC-ER		204	
NEW SC-GE Z		205	
NEW SC-LC		205	
SC-MX		205	
SC-PD		205	













NEW	SC-RE Z	205	
	PT-BR	206	
	PT-EM	206	
	PT-ET	206	
	PT-OB	206	
	PT-TT	206	
	PT-UN	206	
	AP-AR	207	
	AP-AT	207	
	AP-FL	207	
NEW	AP-FU Z	207	
	AP-PD	207	
	AP-PG	208	
	AP-PT	208	
NEW	AP-UE Z	208	
	AP-SB	208	
	AP-EN	208	
	VM-PF	208	

Boulonnerie normalisée

	DIN-933	210	
NEW	DIN-933 A2	212	
NEW	DIN-931	213	
NEW	DIN-6921	214	
	DIN-912	215	
	DIN-603/934	216	
NEW	DIN-608	217	
	DIN-84	217	
	DIN-7985	218	
	DIN-963	219	
	DIN-965	219	

	DIN-934	220	
NEW	DIN-934 A2	220	
	DIN-985	221	
NEW	DIN-985 A2	221	
NEW	DIN-6923	222	
NEW	DIN-1587	222	
NEW	TU-MA	222	
	DIN-125	223	
NEW	DIN-125 A2	223	
	DIN-9021	224	
NEW	DIN-9021 A2	224	
	DIN-127	225	
NEW	DIN-6798 A	225	

Forets, embouts et accessoires






























	B-HDS	228	
	PU-PH	228	
	PU-TO	228	
NEW	PU-OX	229	
	PU-PO	229	
	PU-CU	229	
	BOCA	230	
	PU-PM	230	
	ATAP	230	
	TP-CR B	231	
	TP-CR N	231	
	TP-TP	231	

SOMMAIRE DÉTAILLÉ

Colliers métalliques lourds

AB-RA	236	
AB-IA	237	
AB-IR	237	
AB-RE	238	
AB-RE V	238	
AB-RE A2	239	
AB-RE A4	239	
AB-RI	240	
AB-RI V	240	
AB-RI A2	241	
AB-RI A4	241	
NEW AB-RI DES	242	
NEW PA-EX	242	
NEW CO-AR	242	
NEW AB-ICP	242	
NEW AB-AIS 13	243	
NEW AB-AIS 19	243	
NEW AB-AIS 30	243	
NEW AB-AIS 40	243	
AB-GA	244	
AB-M8	244	
AB-DE Z	245	
AB-DE G	245	
AB-DP Z	245	
AB-DP G	245	
AB-ZI	246	
NEW AB-ZI A2	246	
AB-SA	247	
AB-GP	247	





Colliers métalliques légers

AB-M6	252	
AB-M6 Z	252	
AB-M6 A2	253	
AB-D6	253	
AB-D6 Z	253	
AB-6I	254	
AB-DI	254	
AB-M7 Z	255	
AB-D7 Z	255	
AB-7I Z	256	
AB-7ID Z	256	
AB-PI	257	
AB-PU	257	
AB-IP	258	
AB-SI	258	
AB-TO	258	
AB-SF	259	
AB-SF A2	259	
NEW AB-SF IR A2	260	
NEW AB-SF IRC A2	260	
NEW AB-SF IRR A2	260	
CI-PE	260	
CI-PE A2	260	
CI-PR	260	
AB-CR	261	
AB-BU	261	
AB-GM	261	
AB-GS	262	
AB-GD	262	





















Systèmes de protection contre les incendies















AB-PE	264		
AB-CH	264		 
NEW AB-CI	265		
AN-CU  	265		

Crochet de gouttière
















TE-MO	268	
TE-GA	268	
TE-GR	268	
TE-PE	268	

Colliers plastiques
































BN-N 	271	
BN-B 	272	
TACOBRI N	272	
TACOBRI B	273	
NEW BN-GR	273	
NEW TACOBRI G	273	
NEW BN-DT	273	
BN-ID	274	
BN-PL	274	
BN-BA	274	
BN-VE	274	
BN-MA	275	
BN-AM	275	
BN-AZ	275	
BN-RO	275	
AB-IN	276	
AB-ID	276	
AB-GU	277	

AB-MUG	277	
AB-PR	278	
AB-MS	278	
AB-MD	278	
AB-TS	279	
AB-TD	279	
AB-TC	279	
NEW FI-CA AB	280	
NEW FI-CA PS	280	
NEW FI-CA PD	280	
NEW FI-CA CL	280	
GR-NY BL	281	
GR-NY N	281	
GR-NY NT	281	





Profilés et support

GP-Z	286	
GP-G	286	
GP-A2	286	
GP-PL	286	
GP-PVC	286	
NEW GL-O	287	
NEW GP-O	287	
SP-Z	287	
SP-V	287	
SP-H	288	
SP-HX	288	
TO-GU	288	
NEW TO-GR	288	
TU-GU	288	
NEW TU-GRA	289	



SOMMAIRE DÉTAILLÉ

EG-Z	289	
EG-A2	289	
NEW PU-Z	289	
PG-Z	289	
PG-A2	289	
SO-TP	290	
GP-X 21	290	
GP-X 41	290	
SP-X	290	
NEW SP-RX	290	
NEW SP-UX	291	
NEW PR-X	291	
NEW RE-SX	291	
NEW TG-X	291	
NEW TO-GRX	291	
TU-GX	291	
TU-MU	292	
NEW TU-RX	292	
NEW TU-RXA	292	
NEW EG-X	292	
NEW SC-RX	292	
NEW EMP-X	292	
NEW RT-X	293	
NEW UN-PX	293	
NEW UN-EX	293	
NEW UN-TX	293	
NEW PG-X	293	
NEW AB-GX	293	
SO-TP	294	
NEW UN-CO	294	
NEW SO-PG	294	





















Systèmes de fixation pour poutres

SU-MO	296	
SU-CL	296	
SU-VA	296	
SU-CU	296	

Tige filetée et accessoires de fixation

RV-ZN	298	
RV-A2	298	
RV-2M	298	
VR-SE	299	
MAHE	299	
MARE	299	
MARI	300	
NEW MA-MH	300	
AR-FO	300	
GA-FO	300	
GE-SP	300	
AB-TA	301	
AB-TA B	301	
AB-TA A2	301	
NEW AB-TR	301	
AB-PM 7	302	
AB-TG	302	
TM-VR	302	
ES-DR	303	
ES-DA2	303	
AB-FP	304	
AB-FC	304	
PF-A4	304	
PF-ZN	304	






















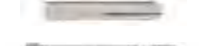





























Fixations sanitaires et climatisation

RA-TRG	306	
RA-TRI	306	
RA-FRE	306	
RA-FIN	306	
RA-RO	307	
RA-FEM	307	
RA-RAY	307	
RA-PES	307	
SA-LN	308	
SA-LH	308	
SA-IL	308	
SA-WZ	308	
SA-WL	308	
SA-CI	309	
SA-WH	309	
NEW SA-WHM	309	
NEW SA-TE TB	309	
NEW SA-TE AL	309	
CO-SO	310	
CO-KS	310	






























Easykits 312



Gamme Inox


















MTP-A4	  Option 1	318		
MTH-A4	  Option 7	318		
MTH-A2	  Option 7	319		
DO-MT		319		
CH-A2	  Option 7	320		
CH-PI		320		
CH-GF A2		320		
CH-AF A2		321		
HE-A4	  Option 7	321		
AC-CI		321		
HI-CI		321		
AVR		322		
AVC		322		
EQ-A2		322		
EQ-A4		322		
T-NUX A A4	 	323		
T-NUX E A4	 	323		
TC-A2		323		
DIN-7504-K A2		324		
ABE BIMETAL		324		
ABE BIMETAL + ARVUL		324		
AUTO BIMETAL		325		
AUTO BIMETAL + ARVUL		325		
NEW PS 3 + ARVUL A2		325		
NEW PS 5 + ARVUL A2		325		
ARVUL A2		326		
DIN-7504-N HP A2		326		
BCP A2		326		
CP A2		326		
TEX-A2	  	327		

SOMMAIRE DÉTAILLÉ









	TP-A2 	327	
	DIN-571 A2 	328	
	INV A2 	328	
NEW	DIN-933 A2	329	
NEW	DIN-934 A2	330	
NEW	DIN-985 A2	330	
NEW	DIN-125 A2	331	
NEW	DIN-9021 A2	331	
	AB-RE A2	332	
	AB-RE A4	332	
	AB-RI A2	333	
	AB-RI A4	333	
NEW	AB-ZI A2	334	
	AB-M6 A2	334	
	AB-SF A2	334	
NEW	AB-SF IR A2	335	
NEW	B-SF IRC A2	335	
NEW	AB-SF IRR A2	335	
	CI-PE A2	335	
	SA-IL	336	
	SA-CI	336	
	GP-A2	336	
	EG-A2	336	
	PG-A2	337	
	RV-A2	337	
	MARI	337	
	AB-TA A2	337	
	ES-DA2	338	
	RE-IN	338	
	PF-A4	338	

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

CATÉGORIES DE CORROSION

CATÉGORIES DE CORROSION	NIVEAU DE CORROSION	ENVIRONNEMENTS TYPQUES : EXEMPLES D'ISO9223		RECOUVREMENTS DISPONIBLES INDEX®
		INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	
C1	TRÈS FAIBLE	Espaces chauffés avec une humidité relative faible et une contamination insignifiante, comme par exemple les bureaux, les écoles ou les musées.	Zone sèche ou froide, environnement atmosphérique avec une très faible contamination et humidité, comme par exemple certains déserts, l'Arctique central/Antarctique.	 ZINC  ZINGUÉ NOIR  ZINGUÉ BLANC  PHOSPHATÉ  PLASTIFIÉ
C2	FAIBLE	Espaces sans chauffage avec une température variable et une humidité relative. Faible fréquence de condensation et faible contamination, par exemple, stockage ou centres sportifs.	Zone tempérée, environnement atmosphérique à faible contamination (SO ₂ : <5 g/m ³), comme par exemple les zones rurales ou les petites villes. Zone sèche ou froide, environnement atmosphérique avec peu d'humidité, comme les déserts ou les zones subarctiques.	 ATLANTIS C2-H  ATLANTIS C2-M  ATLANTIS C2-L  BICHROMATÉ  GALVANISÉ ORGANIQUE BLEU
C3	MOYENNE	Espaces avec une fréquence modérée de condensation et une contamination modérée dues au processus de production, par exemple les usines de transformation alimentaire, blanchisseries, brasseries ou laiteries.	Zone tempérée, environnement atmosphérique avec une contamination moyenne (SO ₂ : 5µ g/m ³ à 30µ g/m ³) ou un certain effet de chlorures, par exemple les zones urbaines ou les zones côtières avec un faible dépôt de chlorures. Zone tropicale et subtropicale, atmosphère avec une faible contamination.	 ATLANTIS C3-H  ATLANTIS C3-M  ATLANTIS C3-L  INOXYDABLE AISI 430
C4	ÉLEVÉE	Espaces avec une fréquence élevée de condensation et une forte contamination dues au processus de production, par exemple, dans les usines de traitement industriel.	Zone tempérée, environnement atmosphérique avec une forte contamination (SO ₂ : 30 g/m ³ à 90 g/m ³) ou un effet substantiel de chlorures, par exemple, les zones urbaines contaminées, les zones industrielles, les zones côtières sans pulvérisation d'eau salée (1-10 km) ou l'exposition à de forts effets de salinité. Zone subtropicale et tropicale, atmosphère à contamination moyenne.	 ATLANTIS C4-M  INOXYDABLE A2 (AISI 304)
C5	TRÈS ÉLEVÉE	Espaces présentant une très haute fréquence de condensation et/ou une forte contamination due au processus de production, par exemple les mines, les grottes à usage industriel ou les espaces non ventilés dans les zones subtropicales et tropicales.	Zone tempérée et subtropicale, environnement atmosphérique avec une très forte contamination (SO ₂ : 90 g/m ³ à 250 g/m ³) et/ou avec un effet significatif de chlorures, par exemple les zones industrielles, les zones côtières (0-1 km) ou les installations protégées sur la côte.	 INOXYDABLE A4 (AISI 316)

GUIDE RAPIDE DE SÉLECTION

		CATÉGORIES DE CORROSION				
		C1	C2	C3	C4	C5
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET/OU ATMOSPHÉRIQUES	 INTÉRIEURS SANS CONDENSATION	✓				
	 INTÉRIEURS AVEC CONDENSATION TEMPORAIRE		✓			
	 EXTÉRIEURS DANS DES ZONES RURALES AVEC UNE TRÈS FAIBLE CONTAMINATION		✓			
	 EXTÉRIEURS AVEC UNE FAIBLE CONTAMINATION			✓		
	 EXTÉRIEURS AVEC UNE CONCENTRATION MODÉRÉE DE CONTAMINATION				✓	
	 ZONES CÔTIÈRES					✓
	 EXTÉRIEURS AVEC UNE FORTE CONTAMINATION INDUSTRIELLE					✓
	 ZONES À PROXIMITÉ DE ROUTES					✓

* La sélection indiquée dans le tableau concerne les expositions attendues sur 25 ans et à condition d'appliquer un entretien adapté.

* Dans le cas des installations avec des produits homologués, l'utilisation dans ces environnements n'est pas couverte par l'Agrément Technique Européen (ATE) des ancrages, qui établit que seuls les ancrages en acier inoxydable peuvent être installés à l'extérieur et garantir une durée de vie utile de 50 ans.

ICONOGRAPHIE

MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS DE PRODUIT

Inoxydable A2	Inoxydable A4	Inoxydables	Bimétal	Atlantis C4-M
Atlantis C3-H	Atlantis C3-M	Atlantis C3-L	Atlantis C2-H	Atlantis C2-M
Atlantis C2-L	Bichromaté	Zingué	Zingué noir	Zingué blanc
Phosphaté	Galvanisé bleu	Zamak	Laiton	Cuivre
Bleuissage	Aluminium	Acier	Nylon	PVC
Plastifié noir	Plastifié blanc	Plastifié jaune	Polypropylène	

MATÉRIAUX D'UTILISATION

Menuiserie aluminium	Menuiserie PVC	Caniveau	Poutre IPN	Tube ventilation
Plaque de plâtre	Câble	Chaîne	Corde	Tube chromé
Tôle - profilé lourd	Assemblage Tôle	Tôle - bois	Fibrociment	Tube butane
Bois - métal	Plâtre	Béton armé	Béton fissuré	Tube fonte
Béton	Béton creux	Brique pleine	Tube cuivre	Tube gaz
Brique alvéolaire	Pierre	Brique de terre	Tube PVC	Câble
Bois précieux	Bois de pin	Béton cellulaire	Tube plastique	Tube PPR
Bois fin	Panneau en bois	Brique creuse	Tube inoxydable	Tube acier
Plaque alvéolaire	Tuile	Installation profilés en aluminium	Tube incendies	Tube flexible

TÊTES

Ronde	Cylindrique	Trompette
Hexagonale	Hexagonale avec rondelle	Fraisée
Clip	Plate	Inviolable
Fraisée et striée	Bombée avec rondelle	Bombée

CHARGES

Charges légères	Charges moyennes	Charges lourdes	Charges très lourdes
-----------------	------------------	-----------------	----------------------

EMPREINTES

Hexagonale	Hexagonale avec rondelle estampée
Carrée	Allen
PZ-Rainure	TX
Hexagonale avec rainure	Rainure
PH	PZ



FIXATIONS MÉTALLIQUES

MT

GOUJONS D'ANCRAGE CHARGES LOURDES

GAMME

PRODUIT	IMAGE	ÉVALUATIONS	MÉTRIQUE / POUCES	MATÉRIEL TIGE	MATÉRIEL BAGUE	MATERIAUX DE BASE
MTP		OPTION 1 CE FIRE RESISTANCE SEISMIC C2 & C1	MÉTRIQUE	Z ZINC	A4 INOX	CRACKED
MTP-X		OPTION 1 CE FIRE RESISTANCE SEISMIC C2 & C1	MÉTRIQUE	Z ZINC	ATLANTIS	CRACKED
MTP-G		OPTION 1 CE FIRE RESISTANCE	MÉTRIQUE	ATLANTIS	A4 INOX	CRACKED
MTP-A4		OPTION 1 CE FIRE RESISTANCE SEISMIC C2 & C1	MÉTRIQUE	A4 INOX	A4 INOX	CRACKED
MTH		OPTION 7 CE FIRE RESISTANCE	MÉTRIQUE	Z ZINC	Z ZINC	
MTH-A4		OPTION 7 CE FIRE RESISTANCE	MÉTRIQUE	A4 INOX	A4 INOX	
MTH-A2		OPTION 7 CE FIRE RESISTANCE	MÉTRIQUE	A2 INOX	A2 INOX	
MTA			MÉTRIQUE	Z ZINC	Z ZINC	
MTD-X		ICC ES	POUCES	Z ZINC	ATLANTIS	CRACKED
MTL			POUCES	Z ZINC	Z ZINC	

AVANTAGES

- La famille MT comprend 10 modèles, conçus selon les besoins de l'installateur.
 - Matériaux : Acier et Inoxydables
 - Revêtements : Zingué, ATLANTIS C3-L
 - Filetage métrique et en pouces
- Leaders dans la fabrication de chevilles métalliques. La conception de nos chevilles et la gestion des opérations de production garantissent un produit qui, chaque année, occupe une position de leader sur le marché.
- Haute capacité de charge grâce au design de la bague et du cône.
- Permet l'installation à des distances réduites entre les axes et au bord.
- Qualité garantie avec l'obtention des homologations les plus prestigieuses; EOTA, ICC, Certifications de résistance sismique et au feu et Certification CE.
- Indiqué pour utilisations sur matériaux pleins : Béton fissuré, béton non fissuré, béton armé et pierre.
- Longueur indiquée sur la tête au moyen d'une lettre pour identifier le goujon après son installation.

UTILISATIONS



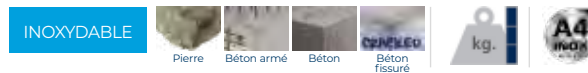
Goujon d'ancrage mâle charges lourdes

MTP



CODE	ÉVALUATION SEISMIC	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
•AP08050	-	M8 x 50 Ø8	42,825	2	A	100	800
AP08075	-	M8 x 75 Ø8	44,452	9	C	100	600
AP08095	-	M8 x 95 Ø8	46,667	29	E	100	600
AP08115	-	M8 x 115 Ø8	53,062	49	G	100	400
AP10090	C1	M10 x 90 Ø10	60,219	10	E	100	400
AP10105	C1	M10 x 105 Ø10	66,615	25	F	50	300
AP10115	C1	M10 x 115 Ø10	74,603	35	G	50	200
AP10135	C1	M10 x 135 Ø10	83,868	55	H	50	200
AP10165	C1	M10 x 165 Ø10	95,231	85	K	50	200
AP10185	C1	M10 x 185 Ø10	118,024	105	L	50	150
•AP12080	-	M12 x 80 Ø12	112,549	4	D	50	300
AP12100	C1&C2	M12 x 100 Ø12	118,840	4	E	50	200
AP12110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	120,332	14	F	50	200
AP12120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	127,826	24	G	50	200
AP12130	C1&C2	M12 x 130 Ø12	143,640	34	H	50	200
AP12150	C1&C2	M12 x 150 Ø12	152,762	54	I	50	100
AP12180	C1&C2	M12 x 180 Ø12	163,262	84	L	50	150
AP12200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	192,099	104	M	50	150
AP16145	C1&C2	M16 x 145 Ø16	265,446	28	I	25	100
AP16175	C1&C2	M16 x 175 Ø16	310,297	58	K	25	50
AP16220	C1&C2	M16 x 220 Ø16	342,403	103	O	25	50
AP16250	C1&C2	M16 x 250 Ø16	439,973	133	Q	25	50
AP20170	-	M20 x 170 Ø20	753,048	32	K	20	40
AP20200	-	M20 x 200 Ø20	920,469	62	N	20	40
AP24205	-	M24 x 205 Ø24	1.344,826	35	N	10	30
AP24235	-	M24 x 235 Ø24	1.488,176	65	P	10	20

• Mesures sans agrément



CODE	ÉVALUATION SEISMIC	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
APA408068	C1	M8 x 68 Ø8	207,060	4	A	100	600
APA408075	C1	M8 x 75 Ø8	213,797	10	B	100	600
APA408090	C1	M8 x 90 Ø8	239,163	25	C	100	600
APA408115	C1	M8 x 115 Ø8	317,021	50	D	100	400
APA408135	C1	M8 x 135 Ø8	365,880	70	E	50	300
APA408165	C1	M8 x 165 Ø8	441,488	100	G	50	200
APA410090	C1&C2	M10 x 90 Ø10	375,939	10	A	100	400
APA410105	C1&C2	M10 x 105 Ø10	402,014	25	B	50	300
APA410115	C1&C2	M10 x 115 Ø10	442,862	35	C	50	300
APA410135	C1&C2	M10 x 135 Ø10	531,259	55	D	50	300
APA410155	C1&C2	M10 x 155 Ø10	585,240	75	E	50	300
APA410185	C1&C2	M10 x 185 Ø10	678,440	105	F	50	100
APA412110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	545,835	10	A	50	200
APA412120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	585,586	20	B	50	200
APA412145	C1&C2	M12 x 145 Ø12	714,659	45	C	50	200
APA412170	C1&C2	M12 x 170 Ø12	785,027	70	D	50	100
APA412200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	865,758	100	E	50	100
APA416130	C1&C2	M16 x 130 Ø16	1.129,337	10	A	50	100
APA416150	C1&C2	M16 x 150 Ø16	1.279,640	30	B	25	100
APA416185	C1&C2	M16 x 185 Ø16	1.692,623	60	C	25	50
APA416220	C1&C2	M16 x 220 Ø16	1.821,923	100	D	20	40

MTP

Homologué ATE Option 1. Tige zinguée. Bague inoxydable A4



02 Info. Technique P. 341



MTP-A4

Inoxydable A4. Homologué ATE Option 1. Tige inoxydable A4. Bague inoxydable A4



02 Info. Technique P. 341



MTP

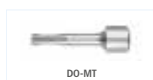
Goujon d'ancrage mâle charges lourdes

MTP-X

Homologué ATE Option 1. Tige zinguée. Bague ATLANTIS C3-L



02 Info. Technique
P. 342



MTP-G

Homologué ATE Option 1. Tige ATLANTIS C3-L. Bague inoxydable A4



02 Info. Technique
P. 342



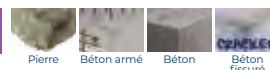
MASSIFS



CODE	ÉVALUATION SEISMIC	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
•APX08050	-	M8 x 50 Ø8	27,245	8	2	A	100	800
APX08075	C1	M8 x 75 Ø8	36,746	8	9	C	100	600
APX08080	C1	M8 x 80 Ø8	39,195	8	14	D	100	600
APX08095	C1	M8 x 95 Ø8	40,102	8	29	E	100	600
APX08115	C1	M8 x 115 Ø8	44,129	8	49	G	100	400
APX10090	C1&C2	M10 x 90 Ø10	50,110	10	10	E	100	400
APX10105	C1&C2	M10 x 105 Ø10	56,811	10	25	F	50	300
APX10115	C1&C2	M10 x 115 Ø10	59,394	10	35	G	50	200
APX10135	C1&C2	M10 x 135 Ø10	67,364	10	55	H	50	200
APX10165	C1&C2	M10 x 165 Ø10	78,536	10	85	K	50	200
APX10185	C1&C2	M10 x 185 Ø10	102,707	10	105	L	50	150
•APX12080	-	M12 x 80 Ø12	98,172	12	4	D	50	300
APX12100	C1&C2	M12 x 100 Ø12	109,718	12	4	E	50	200
APX12110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	112,971	12	14	F	50	200
APX12120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	120,444	12	24	G	50	200
APX12130	C1&C2	M12 x 130 Ø12	124,085	12	34	H	50	200
APX12150	C1&C2	M12 x 150 Ø12	132,223	12	54	I	50	100
APX12180	C1&C2	M12 x 180 Ø12	145,814	12	84	L	50	150
APX12200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	154,033	12	104	M	50	150
APX12220	C1&C2	M12 x 220 Ø12	191,918	12	124	O	25	50
APX12255	C1&C2	M12 x 255 Ø12	222,450	12	159	R	25	50
APX16145	C1	M16 x 145 Ø16	230,106	16	28	I	25	100
APX16175	C1	M16 x 175 Ø16	249,824	16	58	K	25	50
APX16220	C1	M16 x 220 Ø16	281,831	16	103	O	25	50
APX16250	C1	M16 x 250 Ø16	303,593	16	133	Q	25	50
APX20170	C1&C2	M20 x 170 Ø20	380,900	20	32	K	20	40
APX20200	C1&C2	M20 x 200 Ø20	418,775	20	62	M	20	40

• Mesures sans agrément

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
•APG06060	M6 x 60 Ø6	38,878	10	B	200	1.200
•APG06070	M6 x 70 Ø6	40,072	20	C	200	1.200
•APG06100	M6 x 100 Ø6	43,950	50	E	200	800
•APG08050	M8 x 50 Ø8	48,046	2	A	100	800
•APG08060	M8 x 60 Ø8	50,672	12	B	100	800
APG08075	M8 x 75 Ø8	60,356	9	C	100	600
APG08095	M8 x 95 Ø8	65,246	29	E	100	600
APG08115	M8 x 115 Ø8	75,440	49	G	100	400
•APG10070	M10 x 70 Ø10	78,904	5	C	100	400
APG10090	M10 x 90 Ø10	90,898	10	E	100	400
APG10105	M10 x 105 Ø10	98,228	25	F	50	300
APG10115	M10 x 115 Ø10	103,253	35	G	50	200
APG10135	M10 x 135 Ø10	113,549	55	H	50	200
APG10165	M10 x 165 Ø10	139,537	85	K	50	200
APG10185	M10 x 185 Ø10	150,880	105	L	50	150
•APG12080	M12 x 80 Ø12	137,066	4	D	50	300
APG12110	M12 x 110 Ø12	157,828	14	F	50	200
APG12130	M12 x 130 Ø12	187,169	34	H	50	200
APG12150	M12 x 150 Ø12	200,144	54	I	50	100
APG12180	M12 x 180 Ø12	216,234	84	L	50	150
APG12200	M12 x 200 Ø12	217,396	104	M	50	150
APG16125	M16 x 125 Ø16	305,609	8	G	25	100
APG16145	M16 x 145 Ø16	323,209	28	I	25	100
APG16175	M16 x 175 Ø16	355,410	58	K	25	50
APG16220	M16 x 220 Ø16	441,933	103	O	25	50
APG20170	M20 x 170 Ø20	549,650	32	K	20	40
APG20200	M20 x 200 Ø20	554,927	62	M	20	40

• Mesures sans agrément

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
• AH06060	M6 x 60 Ø6	24,203	2	B	200	1.200
• AH06070	M6 x 70 Ø6	27,188	12	C	200	1.200
• AH06080	M6 x 80 Ø6	29,570	22	D	200	1.200
• AH06090	M6 x 90 Ø6	32,995	32	E	200	1.200
• AH06100	M6 x 100 Ø6	36,878	42	E	200	800
• AH06110	M6 x 110 Ø6	38,779	52	F	200	800
• AH06120	M6 x 120 Ø6	41,241	62	G	100	600
• AH06130	M6 x 130 Ø6	59,453	72	H	100	600
• AH06140	M6 x 140 Ø6	60,338	82	I	100	400
• AH06150	M6 x 150 Ø6	62,374	92	I	100	400
• AH06160	M6 x 160 Ø6	64,760	102	J	100	400
• AH06170	M6 x 170 Ø6	75,635	112	K	100	400
• AH06180	M6 x 180 Ø6	83,093	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	31,659	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	34,101	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	36,204	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	37,983	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	51,135	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	54,643	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	58,453	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	77,682	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	48,573	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	48,102	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	49,657	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	54,946	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	62,548	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	67,358	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	71,576	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	85,698	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	95,519	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	159,904	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	172,638	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	76,853	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	79,545	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	80,433	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	91,054	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	95,355	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	108,481	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	125,791	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	132,585	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	136,635	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	156,035	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	179,958	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	193,388	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	219,406	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	245,502	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	283,847	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	311,275	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	164,393	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	189,961	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	200,927	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	296,492	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	430,614	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	470,408	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	386,944	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	462,976	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	660,721	123	S	20	40

Homologué ATE Option 7. Tige zinguée. Bague zinguée



02 Info Technique
p. 3/3



• Mesures sans agrément pour le feu

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	10,136	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	8,400	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	7,647	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	7,110	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	6,319	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	5,683	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	5,630	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	6,910	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	7,215	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	5,166	2	6

MTH

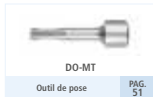
Goujon d'ancrage mâle charges lourdes

MTH-A4

Inoxydable A4. Homologué ATE
Option 7.Tige inoxydable A4. Bague
inoxydable A4

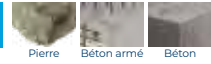


02 Info
P. 344 Technique



PAG. 51

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	78,613	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	87,347	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	92,042	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	109,022	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	131,272	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	150,317	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	185,969	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	187,534	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	233,379	10	D	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	263,754	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	334,425	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	283,712	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	315,139	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	374,132	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	440,157	42	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	578,536	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	920,765	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	1.174,217	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	1.194,170	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	1.736,956	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	2.016,082	73	O	20	40

- Mesures sans agrément
- Mesures sans agrément pour le feu



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	BOÎTE
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	23,985	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	33,822	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	36,817	6	8



Libre-Service

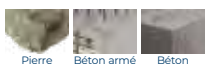
CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	SACHET
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	27,663	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	36,120	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	39,907	6	5

**FICHES TECHNIQUES
DISPONIBLES SUR NOTRE SITE**

- 1- SELECTIONNER LE PRODUIT
- 2- ALLER SUR DOCUMENTATION TECHNIQUE
- 3- SELECTIONNER LE PDF "FICHE TECHNIQUE"



INOXYDABLE



MTH-A2

Inoxydable A2. Homologué ATE Option 7. Tige inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
•MI06045	M6 x 45 Ø6	65,287	1	A	200	1.200
•MI06060	M6 x 60 Ø6	72,542	2	B	200	1.200
•MI06080	M6 x 80 Ø6	76,446	22	D	200	1.200
•MI06120	M6 x 120 Ø6	97,888	62	G	100	600
•MI06140	M6 x 140 Ø6	134,809	82	I	100	600
•MI06160	M6 x 160 Ø6	138,935	102	J	100	400
•MI06170	M6 x 170 Ø6	147,619	112	K	100	400
•MI06180	M6 x 180 Ø6	156,302	112	L	100	300
•MI08050	M8 x 50 Ø8	89,356	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	107,598	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	123,206	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	152,423	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	153,710	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	191,278	10	D	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	216,179	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	274,097	70	I	50	200
•MI12075	M12 x 75 Ø12	232,536	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	258,288	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	306,639	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	360,757	48	I	50	200
•MI16090	M16 x 90 Ø16	455,940	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	808,731	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	852,816	48	K	25	75
•MI20120	M20 x 120 Ø20	866,497	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	1.332,520	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	1.546,651	73	O	20	40

- Mesures sans agrément
- Mesures sans agrément pour le feu



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	3,468	2 12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	3,468	2 10


CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VMI08075	M8 x 75 Ø8	24,280	10 8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	27,631	10 8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	28,552	8 8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	31,961	8 8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	28,096	6 8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	33,111	6 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	26,223	12 7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	29,842	12 7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	32,121	10 6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	31,961	8 6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	33,715	8 6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	33,111	6 6

GAMME MTH _ JAMAIS DEUX SANS TROIS.

Notre volonté de répondre à tous les besoins de nos clients nous a mené à améliorer et élargir notre gamme d'ancrages structuraux homologués MTH.

MTH



ZINGUÉE

PRESTATIONS AMÉLIORÉES
40% PLUS RÉSTANT


MTH-A2



INOXYDABLE A2

NOUVEAUTÉ SUR LE MARCHÉ

MTH-A4



INOXYDABLE A4

HAUTE PERFORMANCE

Avec le lancement du nouvel ancrage MTH-A2 inoxydable et homologué ETA en option 7, nous sommes les pionniers du marché dans la fabrication et la distribution d'une gamme d'ancrages aussi vaste. En outre, les améliorations de la nouvelle conception nous ont permis d'augmenter les prestations de charges de jusqu'à 40 % pour les trois versions (zinguée, inoxydable A2 et inoxydable A4).



MTA

Corps zingué. Bague zinguée



02 Info
p. 316 Technique



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
AM06045	M6 x 45 Ø6	21,388	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	22,539	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	22,791	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	23,638	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	26,101	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	28,388	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	29,575	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	31,675	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	35,401	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	37,226	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	39,590	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	41,305	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	44,109	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	47,158	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	48,437	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	52,091	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	55,293	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	29,237	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	29,771	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	30,412	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	32,069	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	34,045	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	48,087	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	49,690	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	54,968	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	60,035	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	42,613	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	44,914	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	46,574	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	47,763	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	52,195	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	60,161	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	62,837	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	68,844	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	79,550	80	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	91,873	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	153,800	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	166,048	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	69,585	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	70,642	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	73,159	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	73,929	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	74,572	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	79,208	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	103,265	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	119,743	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	126,209	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	148,532	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	171,305	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	152,107	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	168,037	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	184,367	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	209,172	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	234,050	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	270,606	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	296,755	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	152,326	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	152,569	7	25	150
AM16125	M16 x 125 Ø16	154,893	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	178,982	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	189,313	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	279,356	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	405,725	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	443,220	158	25	50



Plus de produits sur la page suivante



Goujon d'ancrage mâle charges lourdes

MTA

CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
AM20120	M20 x 120 Ø20	295,428	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	364,580	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	436,218	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	622,533	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.144,566	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.435,318	80	10	20



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	2,572	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	2,572	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	2,572	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	2,572	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	2,572	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	2,572	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	2,572	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	2,572	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	2,572	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	2,572	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	2,572	2	10



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VAM06060	M6 x 60 Ø6	6,141	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	5,212	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	5,538	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	3,445	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	3,873	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	4,603	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	5,652	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	5,901	6	8

MTA

Corps zingué. Bague zinguée



02
p. 315

Info.
Technique



Plus de produits sur la
page précédente

Fixation pour suspentes de faux plafonds

TWA

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TWA06060	6 x 60 Ø6	18,330	100	2.400



Outil de pose pour famille MT

DO-MT

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/PC		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	10,623	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	17,698	5	225



TH

VIS A BÉTON

GAMME						
PRODUIT	IMAGE	TÊTE	MATÉRIEL TIGE	ÉVALUATIONS		MATERIAUX DE BASE
THE		HEXAGONALE		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
THA		FRAISÉE		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
THP		BOMBÉE		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
THT		TRUSS		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
TFE		HEXAGONALE		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
TFN		TÊTE HEXAGONALE SANS RONDELLE		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
TFS		GOUJON		OPTION 1	CE FIRE SEISMIC	
TFM		TÊTE FILETAGE MÂLE		OPTION 1	CE FIRE	
TFF		TÊTE FILETAGE FEMELLE		OPTION 1	CE FIRE	

APPLICATIONS

- Fixations structurelles sur béton fissuré et non fissuré dans des conditions d'intérieur.
- Vitrages, fenêtres et vitrines.
- Étagères et racks
- Garde-corps et mains courantes en intérieurs.
- Structures en acier, cannaux, machines, chaudières, signalisations, sièges de gradins, sous-structures de façade, etc.
- Structures en bois sur béton.



CARACTÉRISTIQUES

- Homologation ETE et résistance au feu R30-R120.
- Convient pour des distances réduites entre chevilles ou aux bords
- Pas besoin d'attendre. La cheville est prête à supporter des charges dès son installation.
- 100% démontable.
- Avant-trou nécessaire. Fonctionnement par interférence mécanique entre le filetage et le béton.
- Utilisation pour charges élevées.
- Installation directe. Pas besoin de clé dynamométrique.
- Installation à travers l'élément à fixer.
- Utilisation sur béton fissuré, armé et non fissuré.
- Utilisation pour charges statiques ou quasistatiques.



THE NEW

Tête hexagonale. Recouvrement
ATLANTIS C3-H. Homologué ETE
Option 1.



02 Info
P. 346 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	8	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		kg	
				5	100	2.400	100
•THE05040	Ø5 x 40	27,330	8	5	100	2.400	
•THE05050	Ø5 x 50	29,095	8	15	100	1.600	
•THE05060	Ø5 x 60	31,174	8	25	100	1.600	
•THE05080	Ø5 x 80	40,682	8	45	50	800	
•THE05100	Ø5 x 100	47,293	8	65	50	800	
THE06040	Ø6 x 40	34,782	10	5	100	1.600	
THE06050	Ø6 x 50	37,676	10	15	100	1.200	
THE06060	Ø6 x 60	42,131	10	25	100	1.200	
THE06070	Ø6 x 70	46,695	10	35	50	600	
THE06080	Ø6 x 80	48,218	10	45	50	800	
THE06100	Ø6 x 100	57,366	10	65	25	400	
THE06120	Ø6 x 120	65,397	10	85	25	400	
THE08055	Ø8 x 55	69,535	13	5	50	600	
THE08060	Ø8 x 60	74,641	13	10	50	600	
THE08070	Ø8 x 70	82,908	13	20	50	200	
THE08080	Ø8 x 80	86,015	13	30	25	400	
THE08090	Ø8 x 90	87,945	13	40	25	400	
THE08100	Ø8 x 100	97,473	13	50	25	400	
THE08110	Ø8 x 110	103,174	13	60	25	400	
THE08120	Ø8 x 120	122,359	13	70	25	400	
THE08140	Ø8 x 140	125,928	13	90	25	300	
THE10060	Ø10 x 60	133,412	15	5	50	200	
THE10070	Ø10 x 70	145,157	15	15	50	200	
THE10080	Ø10 x 80	151,185	15	25	50	300	
THE10090	Ø10 x 90	156,477	15	35	25	300	
THE10100	Ø10 x 100	167,244	15	45	25	300	
THE10120	Ø10 x 120	186,214	15	65	25	200	
THE10140	Ø10 x 140	213,731	15	85	25	100	
THE12080	Ø12 x 80	208,963	18	5	25	100	
THE12090	Ø12 x 90	223,259	18	15	25	100	
THE12110	Ø12 x 110	255,065	18	35	25	100	
THE12130	Ø12 x 130	293,283	18	55	25	150	
THE12150	Ø12 x 150	324,910	18	75	25	100	
THE14080	Ø14 x 80	285,756	21	5	25	150	
THE14100	Ø14 x 100	339,336	21	25	25	150	
THE14120	Ø14 x 120	360,398	21	45	25	100	
THE14130	Ø14 x 130	408,858	21	55	25	100	
THE14140	Ø14 x 140	440,308	21	65	25	100	
THE14160	Ø14 x 160	479,014	21	85	25	50	
THE18100	Ø18 x 100	638,300	24	10	20	80	
THE18130	Ø18 x 130	744,962	24	40	20	40	
THE18160	Ø18 x 160	868,415	24	70	15	30	
THE18180	Ø18 x 180	939,524	24	90	15	30	
THE18200	Ø18 x 200	1.030,410	24	110	10	20	

• Mesures sans agrément

TH

Vis a béton

NEW **THA**

Tête fraisée. Recouvrement ATLANTIS C3-H. Homologué ETE Option 1.



02 Info
p. 317 Technique



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
•THA05040	5 x 40	27,440	25	5	100	2.400
•THA05060	5 x 60	32,322	25	25	100	1.200
•THA05080	5 x 80	40,961	25	45	50	800
•THA05100	5 x 100	46,175	25	65	50	800
THA06045	6 x 45	38,275	30	10	100	1.200
THA06050	6 x 50	39,910	30	15	100	1.200
THA06060	6 x 60	42,865	30	25	100	1.200
THA06080	6 x 80	53,894	30	45	100	600
THA06120	6 x 120	64,987	30	85	100	400
THA06140	6 x 140	78,523	30	105	100	600
THA08060	8 x 60	95,618	45	10	50	200
THA08080	8 x 80	116,187	45	30	25	400
THA08100	8 x 100	132,390	45	50	25	400
THA08120	8 x 120	148,569	45	70	25	400
THA10100	10 x 100	189,407	50	45	25	300
THA10120	10 x 120	219,875	50	65	25	200

• Mesures sans agrément

NEW **THP**

Tête bombée. Recouvrement ATLANTIS C3-H. Homologué ETE Option 1.

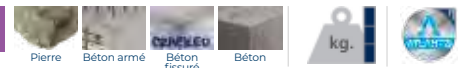


02 Info
p. 317 Technique

BREVETÉ



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
•THP05040	5 x 40	31,767	30	5	100	2.400
•THP05060	5 x 60	41,766	30	25	100	1.200
THP06040	6 x 40	37,306	40	5	100	1.200
THP06050	6 x 50	37,288	40	15	100	1.200
THP06060	6 x 60	42,509	40	25	100	1.200
THP06080	6 x 80	52,711	40	45	50	600
THP06100	6 x 100	62,594	40	65	50	200
THP08060	8 x 60	80,194	45	10	25	400
THP08080	8 x 80	93,174	45	30	25	300

• Mesures sans agrément

NEW **THT**

Tête TRUSS. Recouvrement ATLANTIS C3-H. Homologué ETE Option 1.

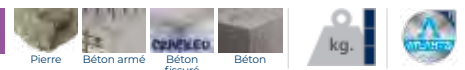


02 Info
p. 317 Technique

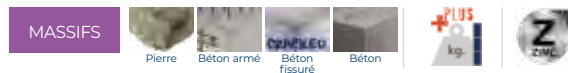
BREVETÉ



MASSIFS

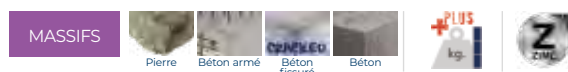


CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
THT06040	6 x 40	38,238	30	5	100	1.600
THT06050	6 x 50	45,522	30	15	100	1.200
THT06060	6 x 60	51,895	30	25	100	400



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
•TFE05040	5 x 40	25,143	8	5	100	2.400
•TFE05050	5 x 50	26,767	8	15	100	1.600
•TFE05060	5 x 60	28,680	8	25	100	1.600
•TFE05080	5 x 80	37,428	8	45	50	800
•TFE05100	5 x 100	43,510	8	65	50	800
TFE06040	6 x 40	32,000	10	5	100	1.600
TFE06050	6 x 50	34,662	10	15	100	1.200
TFE06060	6 x 60	38,761	10	25	100	1.200
TFE06070	6 x 70	42,960	10	35	50	600
TFE06080	6 x 80	44,361	10	45	50	800
TFE06100	6 x 100	52,777	10	65	25	400
TFE06120	6 x 120	60,165	10	85	25	400
TFE08055	8 x 55	61,191	13	5	50	600
TFE08060	8 x 60	65,684	13	10	50	600
TFE08070	8 x 70	72,959	13	20	50	200
TFE08080	8 x 80	81,715	13	30	25	400
TFE08090	8 x 90	73,522	13	40	25	400
TFE08100	8 x 100	77,607	13	50	25	400
TFE08110	8 x 110	90,793	13	60	25	400
TFE08120	8 x 120	107,676	13	70	25	400
TFE08140	8 x 140	110,817	13	90	25	300
TFE10060	10 x 60	112,066	15	5	50	200
TFE10070	10 x 70	121,932	15	15	50	200
TFE10080	10 x 80	126,995	15	25	50	300
TFE10090	10 x 90	131,440	15	35	25	300
TFE10100	10 x 100	140,485	15	45	25	300
TFE10120	10 x 120	156,420	15	65	25	200
TFE10140	10 x 140	179,534	15	85	25	100
TFE12080	12 x 80	167,170	18	5	25	100
TFE12090	12 x 90	178,607	18	15	25	100
TFE12110	12 x 110	204,052	18	35	25	100
TFE12130	12 x 130	234,627	18	55	25	150
TFE12150	12 x 150	259,928	18	75	25	100
TFE14080	14 x 80	214,317	21	5	25	150
TFE14100	14 x 100	254,502	21	25	25	150
TFE14120	14 x 120	270,298	21	45	25	100
TFE14130	14 x 130	306,643	21	55	25	100
TFE14140	14 x 140	330,231	21	65	25	100
TFE14160	14 x 160	359,260	21	85	25	50
TFE18100	18 x 100	446,810	24	10	20	80
TFE18130	18 x 130	521,474	24	40	20	40
TFE18160	18 x 160	607,890	24	70	15	30
TFE18180	18 x 180	657,667	24	90	15	30
TFE18200	18 x 200	721,287	24	110	10	20

• Mesures sans agrément



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TFN14080	14 x 80	271,469	24	5	25	150

TFE **NEW**

Tête hexagonale. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1.



02 Info. Technique P. 317



TFN **NEW**

Tête hexagonale sans rondelle. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1.



02 Info. Technique P. 318



NEW TFS

Goujon. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1.



02 Info Technique
P. 348



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TFS06100	06 x 100 - M8	86,109	5	55	50	800
TFS06120	06 x 120 - M8	95,465	5	75	50	600
TFS08110	08 x 100 - M10	127,643	7	47	50	400
TFS08130	08 x 130 - M10	141,944	7	67	50	400
TFS10120	10 x 120 - M12	185,910	8	52	25	200
TFS10140	10 x 140 - M12	207,236	8	72	25	200

NEW TFM

Tête filetage mâle. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1.



02 Info Technique
P. 348



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TFM06035	6 x 35 - M8	62,653	13	100	400
TFM06055	6 x 55 - M10	73,584	13	100	600

NEW TFF

Tête filetage femelle. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1.



02 Info Technique
P. 348



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TFF06035	6 x 35 - M8/M10	75,968	13	50	200
TFF06055	6 x 55 - M8/M10	82,024	13	50	200



INDEXcal V4

LOGICIEL DE CALCUL D'ANCRAGE

Le logiciel de calcul d'ancrage INDEXcal est l'outil idéal pour les concepteurs de solutions structurelles répondant aux exigences de l'Eurocode 2, partie 4. En fonction des paramètres saisis par l'utilisateur, le logiciel vérifie brièvement et en détail tous les ancrages de notre catalogue, en indiquant s'ils sont adaptés ou non.

Caractéristiques:

- Convient au béton fissuré et non fissuré de différentes résistances.
- Configuration pour les incendies et/ou les conditions sismiques.
- Indique le taux de rejet des ancrages qui ne répondent pas aux exigences structurelles.
- Personnalisation des plaques d'ancrage, y compris rectangulaires, circulaires, hexagonales, octogonales et irrégulières.
 - Permet l'inclusion de profils standardisés lors de la conception.
 - Permet de filtrer les ancrages
 - Multilingue : disponible en allemand, anglais, espagnol, français et néerlandais.
 - Accès direct aux fiches techniques et aux homologations depuis le logiciel lui-même.
 - Rapport complet personnalisable au format PDF.
 - Peut être mis à jour en ligne.
 - Interface utilisateur en 3D
- Peut être téléchargé et utilisé gratuitement à travers le web INDEX

ENGAGEMENT QUALITÉ

Notre obsession de la perfection nous conduit à élargir continuellement nos certifications et évaluations des laboratoires indépendants et des principaux organismes officiels qui garantissent la plus haute qualité tant dans les produits que dans les systèmes de gestion.



Conformité Européenne



Évaluation Technique Européenne



Évaluation Sismique



Underwriters Laboratories



ICC-ES®



Résistance au feu



Très faibles émissions VOC



Leadership in Energy and Environmental Design



Évaluation FM



HO

Vis à béton

HP

Tête plate, Tx, bichromatée et zinguée



02 Info
Technique
p. 316

MASSIFS



Z	B	DIMENSIONS	€/100		Ø FORET		
HPZ75072	HP75072	7,5 x 72 Ø6	12,552	TX30	6	100	1.200
HPZ75092	HP75092	7,5 x 92 Ø6	16,959	TX30	6	100	1.200
HPZ75112	HP75112	7,5 x 112 Ø6	19,060	TX30	6	100	800
HPZ75132	HP75132	7,5 x 132 Ø6	21,061	TX30	6	100	600
HPZ75152	HP75152	7,5 x 152 Ø6	29,667	TX30	6	100	600
HPZ75182	HP75182	7,5 x 182 Ø6	42,757	TX30	6	100	300
HPZ75212	-	7,5 x 212 Ø6	56,354	TX30	6	100	300



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSHP75072	7,5 x 72 Ø6	3,716	14	7
LSHP75092	7,5 x 92 Ø6	4,352	14	7
LSHP75112	7,5 x 112 Ø6	4,593	12	7
LSHP75132	7,5 x 132 Ø6	5,267	12	7

HP TP

Capuchon pour vis HP.



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TPBLANC		2,622	TX30	2.000	24.000
TPMARRO		2,622	TX30	2.000	24.000

HR

Tête cylindrique, Tx



02 Info
Technique
p. 316

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		Ø FORET		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	12,078	TX25	6	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	16,739	TX25	6	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	21,419	TX25	6	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	26,036	TX25	6	100	600

HE

Vis avec tête hexagonale



02 Info
Technique
p. 316

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	CLÉ D'INSTALLATION		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	6,980	5	Ø+rainure	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	8,165	5	Ø+rainure	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	10,535	5	Ø+rainure	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	13,074	5	Ø+rainure	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	15,349	5	Ø+rainure	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	20,196	5	Ø+rainure	250	1.000
HE65125	6,5 x 125 Ø5	26,254	5	Ø+rainure	250	1.000

HE + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée intégrée, acier EPDM



02 Info
Technique
p. 320

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	CLÉ D'INSTALLATION		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	16,493	5	Ø+rainure	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	18,169	5	Ø+rainure	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	21,380	5	Ø+rainure	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	25,994	5	Ø+rainure	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	29,168	5	Ø+rainure	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	35,875	5	Ø+rainure	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	44,673	5	Ø+rainure	250	500

SL

CHEVILLE HAUTE RESISTANCE

Cheville de sécurité pour charges lourdes sur béton

SL

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	206,751	10	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	217,562	20	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	243,303	40	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	262,053	50	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	247,890	5	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	260,931	15	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	276,405	25	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	305,647	45	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	437,099	15	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	493,801	35	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	557,623	55	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	619,126	75	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	611,718	10	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	646,343	20	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	714,185	40	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	746,183	50	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	842,328	70	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	948,810	100	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	1.096,682	20	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	1.289,536	50	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	1.487,920	80	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	1.607,472	100	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	1.654,287	20	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	1.915,396	50	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	2.283,108	90	5	10

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	290,755	10	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	305,958	20	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	335,035	40	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	398,422	25	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	561,440	15	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	615,474	35	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	797,902	20	20	80

SL-PT

Homologuée ATE Option 1. Tête hexagonale



02 Info
P. 350 Technique



SL-PC

Homologuée ATE Option 1. Tête fraisée



02 Info
P. 350 Technique



CH

CHEVILLE ANTI-ROTATION CHARGES MOYENNES

GAMME				
PRODUIT	IMAGE	DESCRIPTION	ÉVALUATIONS	MATERIAUX DE BASE
CH-TO		Vis tête hexagonale 6.8		
CH-A2		Vis tête hexagonale inoxydable A2		
CH-8.8		Vis tête hexagonale 8.8		
CH-8.8 E		Pour épaisseurs réduites		
CH-PL		Tête fraisée		
CH-PI		Tête fraisée inoxydable A2		
CH-INB		Tête inviolable zinguée		
CH-INN		Tête inviolable zinguée noire		
CH-ES		Tige filetée		
CH-GA		Crochet		
CH-GE		Crochet spirale		
CH-GF		Crochet forgé		
CH-GF A2		Crochet forgé inoxydable A2		
CH-AR		Piton		
CH-AF		Piton forgé		
CH-AF A2		Piton forgé inoxydable A2		

CARACTÉRISTIQUES

- Cheville métallique avec principe de fonctionnement par expansion et installation par couple de serrage contrôlé.
- Filetage.
- Utilisation sur béton non fissuré.
- Montage facile.
- Ensemble monté qui évite que l'ancrage tourne dans le vide rendant l'installation plus facile grâce aux éléments anti-rotation incorporés à la douille, au corps et au cône.
- Utilisation pour des charges moyennes.
- Installation au travers de l'éléments à fixer.

APPLICATIONS

- Fixation de panneaux de signalisation.
- Étagères.
- Panneaux / Plaques.
- Portails.
- Gardes-corps.
- Mobilier urbain.
- Stores.
- Poteaux de clôtures.
- Fauteuils de cinéma ou sièges de gradins.



UTILISATIONS





Cheville anti-rotation pour charges moyennes

CH

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	23,474	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	26,711	200	800
•ACHT09C	M6 x 45 Ø9	27,012	200	800
•ACHT09L	M6 x 60 Ø9	28,906	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	38,504	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	45,530	100	400
•ACHT11C	M8 x 60 Ø11	43,422	100	400
•ACHT11L	M8 x 80 Ø11	47,311	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	54,751	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	75,088	50	200
•ACHT14C	M10 x 70 Ø14	65,716	100	200
•ACHT14L	M10 x 100 Ø14	77,472	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	99,578	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	130,040	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	238,926	25	50
•ACHT25C	M20 x 130 Ø25	706,439	15	45

CH-TO

Vis tête hexagonale 6.8. Homologué ATE Option 7



02 Info. Technique P. 351



• Mesures sans agrément



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	2,572	2 15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	2,572	2 15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	2,572	2 15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	2,572	2 15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	2,572	2 10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	2,572	2 10

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	4,791	15 8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	5,452	15 8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	5,239	10 8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	6,195	10 8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	5,959	8 8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	6,130	6 8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	5,419	4 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSACHT08C	M6 x 45 Ø8	6,427	24 6
LSACHT08L	M6 x 60 Ø8	5,172	16 6
LSACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,777	8 6
LSACHT10L	M8 x 80 Ø10	4,154	8 6
LSACHT12C	M10 x 70 Ø12	6,086	8 6
LSACHT12L	M10 x 100 Ø12	6,937	8 6
LSACHT16C	M12 x 80 Ø16	5,884	4 5

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	74,416	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	76,787	100	600
•ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	90,895	100	1.200
•ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	99,844	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	138,174	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	146,807	100	400
•ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	162,919	100	400
•ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	173,147	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	217,194	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	242,696	50	200
•ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	290,834	100	300
•ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	311,247	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	398,848	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	593,269	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	994,676	25	75

CH-A2

Inoxydable A2 Homologué ATE. Option 7



02 Info. Technique P. 351



• Mesures sans agrément



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	3,468	2 15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	3,468	2 15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	3,468	2 15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	3,468	2 15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10,441	10 8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	12,138	10 8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	10,870	6 8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	12,945	6 8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	12,199	4 8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	15,057	4 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	11,276	12 6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	13,109	12 6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,045	8 6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	15,533	8 6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	16,469	6 6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	15,057	4 5

CH

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

CH-8.8

Vis tête hexagonale 8.8. Homologué ATE Option 7



02 Info. Technique
p. 351



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	27,359	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	32,703	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	46,381	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	63,521	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	79,995	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	104,712	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	127,931	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	179,632	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	322,178	25	50

CH-8.8 E

Vis tête hexagonale 8.8 pour épaisseurs réduites



02 Info. Technique
p. 352



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	24,904	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	38,174	100	600



**Spécialement indiqué
pour des fixations sur des
épaisseurs réduites de béton.**

CH-PL

Tête fraisée. Homologué ATE Option 7



02 Info. Technique
p. 352



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	30,054	4	100	1.200
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	44,562	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	53,079	5	100	600
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	86,983	5	100	400
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	85,304	6	50	300
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	167,095	6	50	300

CH-PI

Tête fraisée inoxydable A2. Homologué ATE Option 7



02 Info. Technique
p. 352



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	83,185	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	93,906	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	108,299	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	161,881	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	216,491	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	280,910	6	50	300

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	31,563	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	33,728	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	46,131	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	48,919	TX40	100	400



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	2,572	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	2,572	2	15

GRATUIT - 1 embout TX40 (Cod. PUTO40) dans chaque boîte

Etoile Tx disponible seule page 184

CH-INB

Tête inviolable zinguée. Homologué ATE Option 7



02
P. 352
Info.
Technique



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	37,607	TX40	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	41,333	TX40	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	52,397	TX40	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	59,930	TX40	100	400

GRATUIT - 1 embout TX40 (Cod. PUTO40) dans chaque boîte

Etoile Tx disponible seule page 184

CH-INN

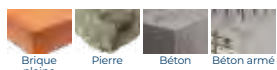
Tête inviolable zinguée noire. Homologué ATE Option 7



02
P. 352
Info.
Technique



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	35,968	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	36,837	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	53,153	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	62,936	100	400
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	58,719	100	600
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	71,788	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	80,994	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	104,832	50	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	98,081	100	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	116,708	50	200

CH-ES

Tige filetée



02
P. 352
Info.
Technique

CH

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

CH-GA

Crochet



02 Info. Technique
p. 352

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	38,489	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	40,201	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	63,474	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	65,676	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	97,573	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	104,775	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	173,974	22	25	100

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	2,572	2 15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	2,572	2 15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	2,572	2 10

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	4,754	10 8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	5,005	6 8

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	5,562	12 6
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	4,288	6 6

CH-GE

Crochet spiral



02 Info. Technique
p. 353

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	121,385	25	150
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	139,742	15	90

CH-GE
CROCHET EN SPIRALE POUR
LA FIXATION DE FILETS,
MAILLES ET CÂBLES



CH-GF

Crochet forgé



02 Info. Technique
p. 353

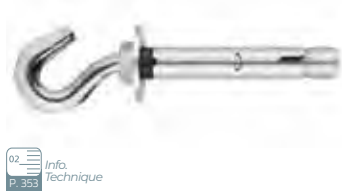
MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	83,989	10	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	118,237	11	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	181,566	14	50	200

CH-GF A2

Crochet forgé inoxydable A2



02 Info. Technique
p. 353

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	278,668	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	377,838	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	564,526	14	50	200

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	40,821	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	42,556	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	65,868	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	68,969	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	105,986	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	112,685	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	181,514	22	25	100

CH-AR

Piton



02
P. 353
Info.
Technique



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	2,572	2 15	VACHA08C	M6 x 45 Ø8	5,097	10 8	LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	6,737	14 6
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	2,572	2 15	VACHA10C	M8 x 60 Ø10	4,509	6 8	LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	4,380	6 6
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	2,572	2 10								

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
ACHAFO08C	M6 x 45 Ø8	83,019	10	100	600
ACHAFO10C	M8 x 60 Ø10	103,230	12	100	400
ACHAFO12C	M10 x 70 Ø12	159,853	14	50	200

CH-AF

Piton forgé



02
P. 353
Info.
Technique

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	305,791	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	420,240	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	619,478	14	50	200

CH-AF A2

Piton forgé inoxydable A2



02
P. 353
Info.
Technique

Crochets, pitons et crochets en spirale disponibles séparément page 300



HE

CHEVILLE FEMELLE CHARGES LOURDES



GAMME			
PRODUIT	IMAGE	ÉVALUATIONS	MATERIAUX DE BASE
HE-HO		 OPTION 7 	
HE-A4		 OPTION 7 	
HE-CL		 OPTION 7 	
HE-HC			
HE-NO			
HE-NS			
EXP			



CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement par déformation
- Homologation européenne pour applications structurelles en intérieurs sur béton non fissuré.
- Homologation européenne pour applications non structurelles sur béton fissuré et non fissuré.
- Installation préalable au matériel à fixer.
- Le boulon peut se démonter sans laisser de pièces visibles.
- Boulon non fourni.

APPLICATIONS

- Fixations de plafonds suspendus, de systèmes d'arroseurs, et de ventilation.
- Fixations structurelles, ferrures d'intérieurs et /ou d'extérieurs.
- Fixations de tiges filetées.

UTILISATIONS



Cheville femelle avec cône intérieur, pour charges lourdes

HE

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	11,457	25	100	4.000
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	15,824	30	100	2.200
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	25,699	40	50	1.000
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	39,944	50	50	600
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	108,138	65	25	250
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	211,332	80	25	100
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	43,838	50	50	400



* Pour sécuriser la pose de machines diamantées

HE-HO

Zingué.
Homologuée ATE Option 7 Partie 6



02 Info.
P. 353 Technique



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	114,035	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	157,764	30	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	263,677	40	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	367,073	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	830,735	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	2.126,211	80	25	100

HE-A4

Inoxydable A4. Homologuée ATE
Option 7 Partie 6



02 Info.
P. 354 Technique



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	13,513	25	100	4.000
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	17,565	30	100	2.200
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	26,795	40	50	1.000
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	48,848	50	50	600
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	117,693	65	25	250
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	51,339	50	50	400



* Pour sécuriser la pose de machines diamantées

HE-CL

Avec collerete., Zingué.
Homologuée ATE Option 7 Partie 6



02 Info.
P. 354 Technique



HE

Cheville femelle avec cône intérieur, pour charges lourdes

NEW HE-HC

Courte. Zinguée. Homologuée ATE Option 7 Partie 6



MASSIFS



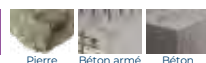
CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HEHCM08	M8 x 25 Ø10	19,330	25	100	1.600
HEHCM10	M10 x 25 Ø12	31,485	25	50	800
HEHCM12	M12 x 25 Ø15	57,882	25	50	-

HE-NO

Zinguée



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	10,023	25	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	14,269	30	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	22,216	40	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	36,620	50	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	99,141	65	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	193,749	80	25	100



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	2,572	4 20	VHENOM06	M6 x 25 Ø8	2,342	15 8	LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,973	30 7
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	2,572	4 20	VHENOM08	M8 x 30 Ø10	2,863	15 8	LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	5,152	30 7
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	2,572	2 15					LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	4,856	16 7

NEW HE-NS

ATLANTIS C3-L



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HENSM08	M8 x 30 Ø10	22,100	30	100	2.200
HENSM10	M10 x 40 Ø12	35,768	40	50	1.000
HENSM12	M12 x 50 Ø15	65,754	50	50	600
HENSM16	M16 x 65 Ø20	165,703	65	25	250

EXP

Outil de pose pour cheville femelle



MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	VALABLE POUR	€/100		
EXHBM06	M6	M6 x 25 Ø8	1.336,481	1	10
EXHBM08	M8	M8 x 30 Ø10	1.351,299	1	10
EXHBM10	M10	M10 x 40 Ø12	1.365,303	1	10
EXHBM12	M12	M12 x 50 Ø15	1.393,386	1	10
•EXHBM16	M16	M16 x 65 Ø20	1.713,437	1	10
•EXHBM20	M20	M20 x 80 Ø25	2.559,771	1	10

• Dimensions sans poignée

Cheville pour dalle alvéolaire/ plafond creux.
Homologuée ATE

HC



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET		
HCM06	M6	47,586	10	100	600
HCM08	M8	54,384	12	50	600
HCM10	M10	81,576	16	25	300

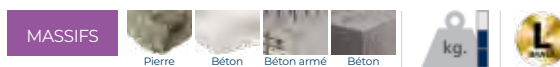


02 Info Technique
P. 354



Cheville laiton pour fixations légères dans matériaux pleins

TALA



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	7,464	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	6,773	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	10,747	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	13,619	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	26,547	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	40,846	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	82,279	150	900

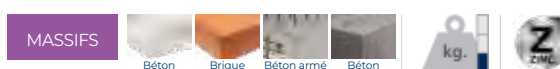


02 Info Technique
P. 355

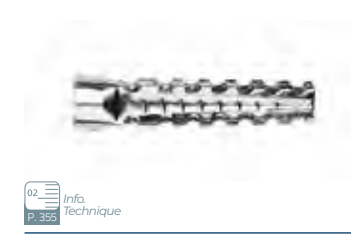
Blister					Boîte Fenêtre					Libre-Service				
CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET		CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE		CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	2,572	4	20	VTALAM06	M6 x 23 Ø8	5,804	25	8	LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	10,448	50	8
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	2,572	4	20	VTALAM08	M8 x 28 Ø10	6,166	15	8	LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	11,098	30	7
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	2,572	2	15	VTALAM10	M10 x 33 Ø12	9,712	15	8	LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	14,568	25	5

Cheville métallique d'expansion

TA-ME



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	5,658	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	5,898	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	9,407	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	13,526	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	17,763	50	50	600



02 Info Technique
P. 355

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	SACHET
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	2,572	4	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	2,572	4	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	2,572	4	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	2,572	4	20

Cheville métallique d'expansion par frappe.
Homologuée ATE

AN-CU



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	18,721	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	30,109	6	100	1.200



02 Info Technique
P. 355



ZA

Cheville pour fixation mi-lourdes dans matériaux pleins ou creux

ZA-CA

Douille



02 Info. Technique p. 356

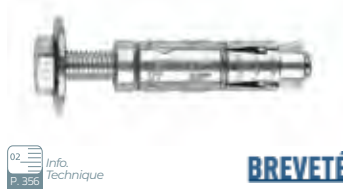
MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	70,635	48	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	88,105	50	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	115,406	58	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	182,260	72	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	411,895	107	25	150

ZA-TO

Vis



02 Info. Technique p. 356

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	78,962	48	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	106,606	50	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	141,806	58	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	244,219	72	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	577,564	107	25	50

ZA-TL

Vis longue



02 Info. Technique p. 356

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS		
ZT06L10	M6 x 60 Ø12	65,386	60	100	600
ZT06L30	M6 x 80 Ø12	73,048	80	100	600
ZT08L15	M8 x 70 Ø14	93,565	70	100	400
ZT08L35	M8 x 90 Ø14	99,540	90	100	400
ZT08L45	M8 x 100 Ø14	104,782	100	100	300
ZT10L10	M10 x 70 Ø16	121,146	70	50	200
ZT10L30	M10 x 90 Ø16	132,932	90	50	200
ZT10L50	M10 x 110 Ø16	148,728	110	50	200
ZT10L80	M10 x 140 Ø16	173,738	140	50	150
ZT12L15	M12 x 90 Ø20	205,012	90	25	100
ZT12L45	M12 x 120 Ø20	229,262	120	25	50
ZT12L65	M12 x 140 Ø20	301,684	140	25	100

ZA-PR

Vis longue avec rallonge



02 Info. Technique p. 356

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS RALLONGE		
ZP06C40	M6 x 90 Ø12	149,846	40	100	400
ZP08C15	M8 x 70 Ø14	153,705	15	100	200
ZP08C45	M8 x 100 Ø14	176,734	45	100	300
ZP10C50	M10 x 110 Ø16	257,595	50	50	100
ZP10C80	M10 x 140 Ø16	303,913	80	50	100
ZP12C15	M12 x 90 Ø20	286,220	15	25	100
ZP12C65	M12 x 140 Ø20	376,756	65	25	50



Cheville pour fixation mi-lourdes dans matériaux pleins ou creux

ZA

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	85,814	60	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	113,446	70	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø16	151,643	100	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	273,361	120	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	531,918	140	25	50

ZA-ES

Tige filetée



02
P. 356
Info
Technique

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	75,405	10	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	100,595	13	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	149,714	14	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	261,686	22	25	100

ZA-GA

Crochet



02
P. 357
Info
Technique

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	110,709	10	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	152,000	11	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	259,256	14	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	371,165	18	25	75

ZA-GF

Crochet forgé



02
P. 357
Info
Technique

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	74,831	10	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	105,477	13	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	151,458	14	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	261,062	22	25	100

ZA-AR

Piton



02
P. 357
Info
Technique

BREVETÉ

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
AZAMAF006	M6 x 45 Ø12	109,950	10	50	600
AZAMAF008	M8 x 50 Ø14	137,482	12	50	300
AZAMAF010	M10 x 56 Ø16	201,245	14	25	150
AZAMAF012	M12 x 70 Ø20	332,948	17	25	100

ZA-AF

Piton forgé



02
P. 357
Info
Technique

BREVETÉ

AC

Cheville à ailettes en acier, pour charges lourdes

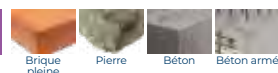
AC-CA

Douille



02 Info
Technique
p. 357

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE	MIN. COMMANDE		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	19,592	40	-	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	32,160	50	100	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	41,986	60	100	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	70,556	80	50	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	175,241	100	20	10	120

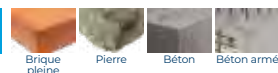
AC-CI

Douille inoxydable A4



02 Info
Technique
p. 357

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	188,425	40	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	278,538	50	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	324,967	60	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	707,277	80	10	120

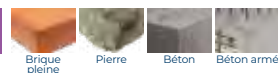
AC-TO

Vis 6.8



02 Info
Technique
p. 357

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR VIS		
AACTO06	M6 x 40 Ø10	56,058	50	50	600
AACTO08	M8 x 50 Ø14	65,258	60	50	300
AACTO10	M10 x 60 Ø16	86,526	70	50	200
AACTO12	M12 x 80 Ø20	148,256	100	25	100
AACTO16	M16 x 125 Ø25	332,301	120	10	30

AC-ES

Tige filetée



02 Info
Technique
p. 358

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION TIGE FILETÉE		
AACES06	M6 x 40 Ø10	54,324	60	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	73,498	70	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	104,547	80	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	180,067	115	25	100

AC-GA

Crochet



02 Info
Technique
p. 358

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	96,089	10	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	118,588	11	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	170,149	14	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	249,247	18	25	50

AC-AR

Piton



02 Info
Technique
p. 358

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	98,454	10	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	112,457	12	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	160,973	14	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	235,736	17	25	100



Cheville anti-rotation pour charges lourdes

HI

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	46,201	41	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	47,133	45	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	59,300	57	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	82,493	70	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	167,481	90	10	60

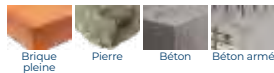
HI-CA

Douille



02
P. 358
Info.
Technique

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	371,385	40	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	521,481	48	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	696,352	59	50	300

HI-CI

Douille inoxydable A2



02
P. 358
Info.
Technique

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
AHITO0645	M6 x 45 Ø12	54,168	100	600
AHITO0855	M8 x 55 Ø14	69,694	50	300
AHITO1065	M10 x 65 Ø16	98,075	50	200
AHITO1275	M12 x 75 Ø20	161,970	25	100
AHITO1690	M16 x 90 Ø24	312,199	10	40

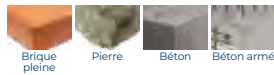
HI-TO

Vis 8.8



02
P. 358
Info.
Technique

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	87,858	10	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	121,388	11	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	184,035	14	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	305,001	18	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	913,277	19	10	30

HI-GA

Crochet



02
P. 359
Info.
Technique

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	89,661	10	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	111,600	12	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	169,749	14	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	266,727	17	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	536,790	23	10	30

HI-AR

Piton



02
P. 359
Info.
Technique

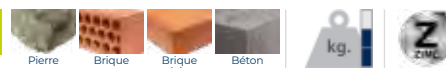
EPS

Cheville métallique pour fixation de cadres de portes et fenêtres



02 Info. Technique
P. 359

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	38,462	PZ3	40	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	41,268	PZ3	60	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	45,367	PZ3	80	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	51,328	PZ3	100	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	58,643	PZ3	120	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	70,988	PZ3	150	100	300

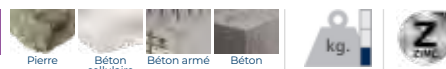
TRA

Cheville élastique pour fixation de liteaux



02 Info. Technique
P. 359

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TRA6050	6 x 50 Ø6	11,812	20	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	13,059	30	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	19,481	50	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	21,102	30	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	25,131	50	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	29,385	70	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	34,059	90	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	38,416	110	100	600

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. #	SACHET
BZTRA6050	6 x 50 Ø6	2,572	10	15
BZTRA6060	6 x 60 Ø6	2,572	10	15
BZTRA6080	6 x 80 Ø6	2,572	10	15
BZTRA8070	8 x 70 Ø8	2,572	10	15
BZTRA8090	8 x 90 Ø8	3,468	10	15
BZTRA8110	8 x 110 Ø8	3,468	10	12
BZTRA8130	8 x 130 Ø8	3,468	8	12
BZTRA8150	8 x 150 Ø8	3,468	8	12

AV

Système de fixation pour façades ventilées

AVR

Fileté



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	216,465	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	240,066	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	270,683	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	307,316	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	344,650	100	200

AVC

Ondulé



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	233,138	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	260,978	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	298,453	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	341,842	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	385,923	100	200

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø CHEVILLE	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	Ø PITON		
ANFA2309	12 x 90	107,297	TC-SO Ø14-Ø16	100	90	23	20	120
ANFA2312	12 x 120	121,929	TC-SO Ø14-Ø16	130	120	23	20	80
ANFA2316	12 x 160	155,711	TC-SO Ø14-Ø16	170	160	23	20	60
ANFA2319	12 x 190	160,585	TC-SO Ø14-Ø16	200	190	23	20	60
ANFA2323	12 x 230	184,964	TC-SO Ø14-Ø16	240	230	23	20	40
ANFA2330	12 x 300	230,604	TC-SO Ø14-Ø16	310	300	23	10	20
ANFA2335	12 x 350	251,016	TC-SO Ø14-Ø16	360	350	23	10	-

* Cheville recommandée TCSO16140

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø CHEVILLE	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	Ø PITON		
ANFA5114	12 x 140	181,193	TC-SO Ø14-Ø16	150	140	51	20	60
ANFA5116	12 x 160	193,176	TC-SO Ø14-Ø16	170	160	51	20	40
ANFA5120	12 x 200	216,527	TC-SO Ø14-Ø16	210	200	51	20	40
ANFA5124	12 x 240	238,252	TC-SO Ø14-Ø16	250	240	51	20	40

* Cheville recommandée TCSO16140

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	Ø PITON		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	668,877	120	50	10	20

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TCSO14075	14 x 75 Ø14	18,284	20	240
TCSO14100	14 x 100 Ø14	24,345	20	240

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	48,314	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	54,442	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	106,647	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	113,557	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	117,227	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	133,306	20	40

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE		
ANFATA37B	13 x 37 Ø6	19,312	6	130	33	100	600
ANFATA70B	13 x 70 Ø6	23,912	6	180	33	100	300

AN-23

Diamètre oeillet 23 mm



02 Info. Technique P. 362

AN-51

Diamètre oeillet 51 mm



02 Info. Technique P. 363

AN-50 CT

Diamètre oeillet 50 mm + douille Zamak M10



02 Info. Technique P. 363

TC-SO 2

Cheville nylon, 2 ailettes



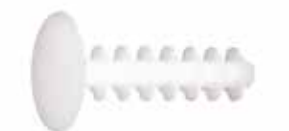
TC-SO 8

Cheville nylon, 8 ailettes



AN-TA

Bouchon cache-trous




















FIXATIONS CHIMIQUES



TABLEAU DE SÉLECTION

										
	Polyester universel	Polyester PLUS	Polyester sans styrène PLUS	Polyester sans styrène PLUS. Pierre	Vinylester	Vinylester sans styrène	Résine hybride sans styrène	Résine hybride sans styrène. winter	Pur epoxy 1:1	Pur epoxy 3:1
	MO-PU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VS	MO-H	MO-HW	MOPURE	MOPUR3

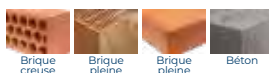
	Option 1						•	•	•	•
	Option 7	•	•	•	•	•				
						•	•		•	•
			•	•		•	•	•		
										•
							•	•	•	
							•			•
									•	
	•	•	•		•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•			•
			•	•		•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•		•	•
						•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•		•
								•		
	•	•	•	•	•	•	•		•	•



Cartouches chimiques

MO

CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOPU300	300 ml	7,461	12
MOPU410	410 ml	8,319	12

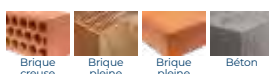


MO-PU **NEW**

Polyester universel.
Homologuée ATE
Option 7



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOP300	300 ml	8,290	12
MOP410	410 ml	9,244	12

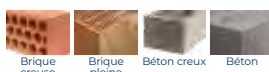


MO-P+ **NEW**

Polyester PLUS.
Homologuée ATE
Option 7



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOPS300	300 ml	9,149	12
MOPS410	410 ml	10,910	12



MO-PS+ **NEW**

Polyester sans styrène PLUS
avec Témoin de prise.
Homologuée ATE
Option 7

KIT MO-PS

MOPS300EP	300 ml - KIT	18,753	12
-----------	--------------	--------	----

- Contenu del KIT:
- Cartouche MOPS300 (300 ml) - x1
 - Canule MORCANU J2
 - Tiges fileées M025326110 (M8 x 110 Ø6) - x4
 - Tamis plastique MOTN150365 (15 x Ø5) - x4

Voir la vidéo

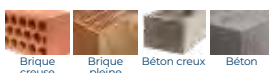


Savez-vous jusqu'à quand est-il possible d'ajuster un scellement chimique appliqué?

Le mortier change de couleur lorsque le processus de durcissement commence, de façon à indiquer qu'il ne peut pas être ajusté.



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOPSP300	300 ml	9,149	12
MOPSP410	410 ml	10,910	12



MO-PSP+ **NEW**

Polyester sans styrène PLUS. Pierre.
Homologuée ATE
Option 7



MO

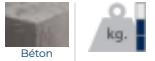
Cartouches chimiques

MO-V

Vinylester.
Homologuée ATE
Option 7



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOV300	300 ml	9,696	12
MOV410	410 ml	11,282	12



M8-M24



MO-VS

Vinylester sans styrène.
Homologuée ATE
Option 7



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOV5300	300 ml	10,977	12
MOV5410	410 ml	12,772	12



M8-M24

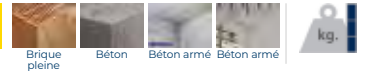


MO-H

Résine hybride
sans styrène.
Homologuée ATE
Option 1



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOH300	300 ml	12,286	12
MOH410	410 ml	14,295	12



Ø8-Ø25 Ø8-Ø32 M8-M30



MO-HW

Résine hybride
sans styrène. winter.
Homologuée ATE
Option 1



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOHW300	300 ml	13,799	12
MOHW410	410 ml	15,384	12



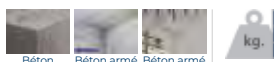
Ø8-Ø32 M8-M30



Cartouches chimiques

MO

CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOPURE600	600 ml	44,688	12

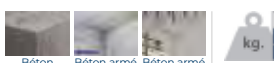


MOPURE

Pur epoxy 1:1.
Homologuée ATE
Option 1



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	
MOPUR30385	385 ml	26,148	12
MOPUR30585	585 ml	34,549	12



MOPUR3

Pur epoxy 3:1.
Homologuée ATE
Option 1



INDEXmor CLOUD

LOGICIEL EN LIGNE POUR LE CALCUL DES MORTIERS CHIMIQUES

Le logiciel permet de calculer en ligne le nombre de cartouches qu'il faudra utiliser en fonction des paramètres saisis, aussi bien pour les briques que pour le béton (tiges filetées et barres nervurées).

Paramètres en béton:

- Choix de l'élément à installer (tige filetée ou barre nervurée).
- Nombre de trous à combler.
- Sélection du diamètre (M8 - M32)..
- Profondeur de perçage.
- Utilisation de la cartouche (optimale, bonne, mauvaise).

Paramètres dans la brique:

- Nombre de trous à combler.
- Sélection du diamètre (M8 - M12).
- Possibilité d'inclure un tamis dans le calcul.

Caractéristiques:

- Logiciel 100 % en ligne.
- Facile à utiliser. Design réactif.
- Multilingue: disponible en allemand, anglais, français et portugais.



MO-AC

Accessoires pour cartouches chimiques

MO-PIS

Pistolets



CODE	MODÈLE	DIMENSIONS CARTOUCHE	€/1 PC	
MOPISTO	Manuel	410 ml.	40,902	1
MOPISPR	Professionnel	410 ml.	83,391	1
MOPISSI	Silicone	170ml. / 300 ml.	16,668	1
MOPISPUR6	MOPURE600	600 ml.	42,872	1
MOPISPNEU	Pneumatique	410 ml.	1.022,402	1
MOPISP3385	MOPUR30385	385 ml.	85,331	1
MOPISP3585	MOPUR30585	585 ml.	93,038	1

MO-TN

Tamis plastique



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
MOTN12050	12 x 50	26,913	24	12	240
MOTN15085	15 x 85	24,267	24	12	240
MOTN15130	15 x 130	29,121	24	12	240
MOTN20085	20 x 85	35,189	24	12	240

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
LSMOTN12050	12 x 50	2,112	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	2,104	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	1,856	2	6

MO-TR

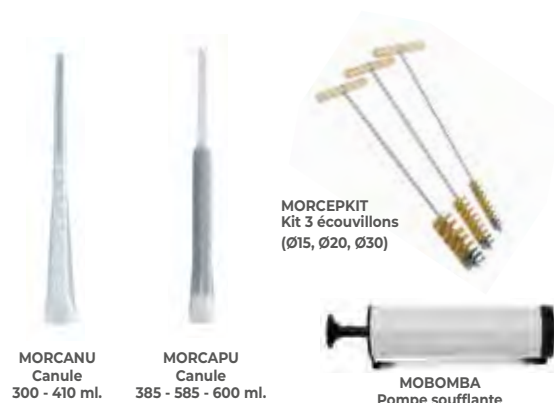
Douille femelle



CODE	DIMENSIONS	€/100		
MOTR008	M8 x 80 Ø12	134,990	12	540
MOTR010	M10 x 80 Ø14	211,825	12	288
MOTR012	M12 x 80 Ø16	216,377	12	288

MO-AC

Canules mélangeuses et autres



CODE	MODÈLE	€/1 PC		
MOBOMBA	Pompe soufflante	10,608	1	-
MORCANU	Canule 300 - 410 ml.	0,707	12	144
MORCAPU	Canule 385 - 585 - 600 ml.	1,122	12	24
MORCEPKIT	Kit Écouvillon	70,746	1	-

MO-ES

Tiges filetées



CODE	DIMENSIONS	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	43,435	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	67,471	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	88,656	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	116,909	12	144

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	3,229	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	4,606	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	5,685	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	7,137	4	6

MO-TM

Tamis métallique



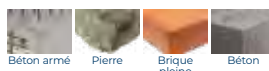
CODE	DIMENSIONS	€/100		
MOTM12100	12 x 1.000 Ø11	1.641,020	10	-
MOTM16100	16 x 1.000 Ø14	1.874,742	10	-
MOTM22100	22 x 1.000 Ø21	2.187,205	5	20



Capsules chimiques. Résine epoxyacrylate, quartz et catalyseur. Homologuée ATE Option 8

CA-QU

CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	145,347	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	151,020	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	161,256	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	179,170	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	353,233	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	406,985	6	60
•CAQU030	30 x 280 Ø35	678,316	6	30

INDEX CAQU012

02 Info. Technique
P. 363



• Mesures sans agrément

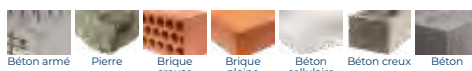
PACKAGING AVEC
PROTECTION
CONTRE LA CASSE



Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou

EQ

CHIMIQUES



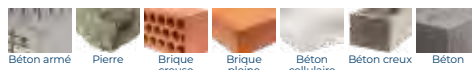
CODE	DIMENSIONS	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	50,794	10	240
EQAC10130	M10 x 130	67,004	10	120
EQAC12160	M12 x 160	115,773	10	120
EQAC16190	M16 x 190	206,569	10	40
EQAC20260	M20 x 260	432,736	6	12
EQAC24300	M24 x 300	757,195	6	12
EQAC30330	M30 x 330	1.574,131	6	12

EQ-AC

Zingué



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/100		
EQA208110	M8 x 110	164,046	10	240
EQA210130	M10 x 130	272,675	10	120
EQA212160	M12 x 160	437,553	10	120
EQA216190	M16 x 190	881,505	10	40
EQA220260	M20 x 260	1.790,659	6	12
EQA224300	M24 x 300	3.113,220	6	12
EQA230330	M30 x 330	7.945,967	6	12

EQ-A2

Inoxydable A2



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/100		
EQA408110	M8 x 110	196,844	10	240
EQA410130	M10 x 130	327,214	10	120
EQA412160	M12 x 160	525,061	10	120
EQA416190	M16 x 190	1.057,804	10	40
EQA420260	M20 x 260	2.148,779	6	12
EQA424300	M24 x 300	3.735,864	6	12
EQA430330	M30 x 330	8.740,561	6	12

EQ-A4

Inoxydable A4



Tableau de sélection



	MSPRB290	MSPRG290	MSPRM290	MSPRN290	MSTR290	MSSF290
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	300 %	300 %	300 %	300 %	250 %	200 %
	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	140 kg/10 cm ²	430 kg/10 cm ²
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
						•



Nouveaux adhésifs Hybrid MS Polymer



Polyvalence, haut rendement et facilité d'utilisation

Les adhésifs Hybrid MS Polymer d'INDEX® associent la résistance du polyuréthane aux propriétés isolantes du silicone, créant ainsi un produit offrant de hautes performances adhésives qui allie les avantages des deux matériaux.

La gamme est composée de trois types d'adhésifs, axés sur différentes utilisations :

- MS-PR: Professional (en 4 couleurs)
- MS-TR: Transparent
- MS-SF: Superfast High Tack

NEW

MS-PR

PROFESSIONAL.
Coller, monter et sceller de multiples matériaux



MSPRB290



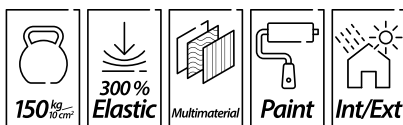
MSPRN290



MSPRM290



MSPRG290



**✓ COLLER
✓ MONTER
✓ SCELLER**



CODE	COULEUR		€/IPC	
MSPRB290		290 ml	9,687	12
MSPRN290		290 ml	9,687	12
MSPRM290		290 ml	9,687	12
MSPRG290		290 ml	9,687	12

Mastic adhésif neutre et inodore offrant une excellente adhérence multi-matériaux, particulièrement adapté au collage et au scellage d'étagères, de finitions sur toitures, de gouttières, de toitures, de joints de cadres ou de structures soumises aux vibrations, au scellage de joints de dilatation, de citernes, de réservoirs et d'autres éléments en aluminium, ainsi qu'à l'utilisation dans le secteur de la transformation des aliments, s'agissant d'un produit certifié ISEGA.

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en blanc, noir, marron (RAL 8016) et gris (RAL 7030)
- Dureté: 35-40 ShoreA
- Supporte les vibrations. 300 % d'élasticité
- Charge maximale de 150 kg/cm²
- Peut être peint et poncé
- Écologique (certificats A+, EnviroCert et ISEGA)
- Sans solvants
- Neutre et inodore
- Imperméable
- Thixotropique (ne s'écoule pas dans les joints verticaux)

APPLICATIONS

- Collage et scellage dans la construction : étagères, finitions sur toitures, gouttières, toitures, joints de cadres ou structures soumises aux vibrations.
- Colmatage de fissures.
- Scellage et collage dans l'industrie et dans le secteur automobile.
- Scellage de joints de dilatation, citernes, réservoirs et autres éléments en aluminium.
- Produit certifié pour une utilisation dans le secteur de la transformation des aliments (certificat ISEGA).
- Adapté à un usage en intérieur et en extérieur. Résistant aux rayons UV et aux influences atmosphériques.
- Adapté à une application sur des surfaces humides.
- Convient à une application à basse température.
- Adhérence sur tous types de matériaux (béton, bois, métal, liège, aluminium, PVC, cuivre, brique, pierre, porcelaine, etc.). Non recommandé sur le Polyéthylène (PE), le Polypropylène (PP) et le Polytétrafluoroéthylène (PTFE).
- En cas de ne pas connaître le matériel de base, il faudra réaliser des essais préalables pour garantir le fonctionnement correct du produit.
- Convient au montage et au collage.

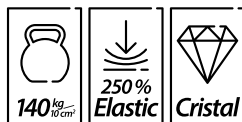


TRANSPARENT.
Transparence maximale des assemblages

MS-TR **NEW**



**COLLER
MONTER**



CODE	COULEUR		€/1PC	
MSTR290		290 ml	12,813	12



Adhésif incolore et inodore, particulièrement adapté au collage et au montage de fixations sur des matériaux nécessitant un assemblage transparent ou visible, tels que le verre, les vitres, l'acrylique, le PVC, la porcelaine, la céramique et d'autres éléments transparents aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

- Transparence maximale
- Dureté : 30-35 ShoreA
- 250 % d'élasticité
- Charge maximale de 140 kg/cm²
- Neutre et inodore
- Peut être peint et poncé
- Sans solvants. Imperméable

APPLICATIONS

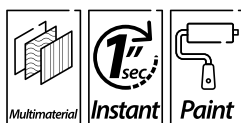
- Incolore. Convient au collage du verre, des vitres, de l'acrylique, du PVC, de la porcelaine, de la céramique et d'autres éléments transparents aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Fixation de matériaux nécessitant un assemblage transparent ou visible.
- Convient à un usage en intérieur et en extérieur. Résistant aux rayons UV.
- Convient à une application sur des surfaces humides.
- Adhérence sur tous types de matériaux (béton, bois, métal, liège, aluminium, PVC, cuivre, brique, pierre, porcelaine, etc.).
- Non recommandé sur le Polyéthylène (PE), le Polypropylène (PP) et le Polytétrafluoroéthylène (PTFE).
- En cas de ne pas connaître le matériel de base, il faudra réaliser des essais préalables pour garantir le fonctionnement correct du produit.
- Convient au montage, au scellement et au collage.

SUPERFAST HIGH TACK.
Adhérence totale, charge maximale instantanée

MS-SF **NEW**



**ADHERENCE
TOTALE**



CODE	COULEUR		€/1PC	
MSSF290		290 ml	11,625	12



Adhésif blanc à action immédiate destiné à l'installation d'objets lourds dans des conditions exigeantes, rapidement et sans support. Convient à tous types de matériaux (béton, bois, métal, liège, aluminium, PVC, cuivre, brique, pierre, porcelaine, etc.) aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

- Charge maximale de 430 kg/10cm²
- Adhésion instantanée en 1 seconde
- Dureté: 60-70 ShoreA
- Allongement à la rupture: 150-250 %
- Neutre et inodore
- Peut être peint et poncé
- Écologique (certificats A+ et EnviroCert)
- Sans solvants. Imperméable

APPLICATIONS

- Particulièrement adapté au collage et à l'assemblage rapide d'éléments lourds sans fixations supplémentaires.
- Performances d'adhérence trois fois supérieure à celle des autres adhésifs.
- Convient à un usage en intérieur et en extérieur. Résistant aux rayons UV.
- Convient à une application sur des surfaces humides.
- Adhérence sur tous types de matériaux (béton, bois, métal, liège, aluminium, PVC, cuivre, brique, pierre, porcelaine, etc.). Non recommandé sur le Polyéthylène (PE), le Polypropylène (PP) et le Polytétrafluoroéthylène (PTFE).
- En cas de ne pas connaître le matériel de base, il faudra réaliser des essais préalables pour garantir le fonctionnement correct du produit.

Tableau de sélection

	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI				SI-UNS		SE-ACR		
	SIPRB280	SIPRG280	SIPRM280	SIPRN280	SIPRT280	SIPRSB280	SIPRST280	SIUNIB280	SIUNIG280	SIUNIM280	SIUNIN280	SIUNIT280	SIUNSB280	SIUNST280	SEACRB280	SEACRG280
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•									
								•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
														•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•							•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
					•		•				•		•			
							•	•				•	•			
							•	•				•	•			
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
														•	•	
														•	•	

Nouvelle gamme de silicones



Mastics isolants, pour application sur différentes surfaces, à l'intérieur et à l'extérieur

La gamme de silicones INDEX® est disponible dans une vaste gamme de couleurs et de propriétés, répondant ainsi à besoins de chaque application. Tous les silicones sont étanches et s'adaptent à différents matériaux, ce qui en fait une solution professionnelle pour le montage et le collage de joints sur différentes surfaces.

NEW

SI-PR

NEUTRAL Professionnelle

Silicone neutre professionnelle pour le montage de fenêtres, de vitrages et de verre trempé sur des cadres en aluminium. Excellente adhésion sur des matériaux lisses et poreux



SIPRB280

SIPRG280

SIPRM280

SIPRN280








SIPRT280



RAL 7030



RAL 8016

CODE	COULEUR		€/IPC	
SIPRB280		280 ml	6,061	18
SIPRG280		280 ml	6,061	18
SIPRM280		280 ml	6,061	12
SIPRN280		280 ml	6,061	12
SIPRT280		280 ml	6,061	12



ÉLASTIQUE ET FLEXIBLE



FENÊTRES ET FAÇADES

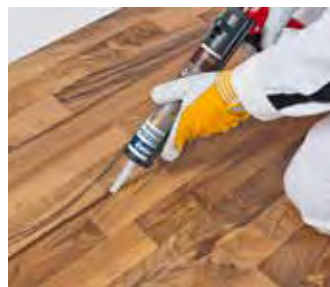


MULTIMATÉRIAUX

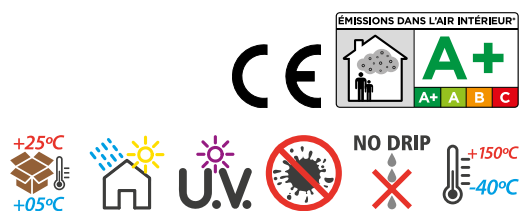





CARACTÉRISTIQUES

- Élastiques et flexibles
- Convient à une application sur les fenêtres
- Disponible en blanc, noir, marron (RAL 8016), gris (RAL 7030) et transparent
- Multi-matériaux: aptes pour un usage en menuiserie en aluminium et PVC, joints de dilatation, béton, briques, pierre, bois, métaux et verre)
- Classification A+ par rapport aux émissions dans l'air intérieur. La classe A+ est réservée aux produits les moins émissifs.



Silicone neutre professionnel avec des propriétés fongicides pour milieux humides



CODE	COULEUR		€/IPC	
SIPRSB280		280 ml	6,061	12
SIPRST280		280 ml	6,061	12



ÉLASTIQUE ET FLEXIBLE



ANTI-MOISSISURE



BAINS ET CUISINES



MULTIMATÉRIAUX

CARACTÉRISTIQUES

- Ils contiennent des fongicides visant à prévenir la prolifération de moisissures
- Convient à une application dans les salles de bains et les cuisines
- Élastiques et flexibles
- Convient à une application sur les fenêtres
- Disponible en blanc et transparent
- Multi-matériaux: aptes pour un usage en menuiserie en aluminium et PVC, joints de dilatation, béton, briques, pierre, bois, métaux et verre)

NEW

SI-UNI

ACÉTIQUE Universel

Silicone acétique universel polyvalent



ÉLASTIQUE ET FLEXIBLE



EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR



VERRES AND FENÊTRES



POLYVALENT

CODE	COULEUR	280 ml	€/IPC	12
SIUNIB280		280 ml	4,219	12
SIUNIG280		280 ml	4,219	12
SIUNIM280		280 ml	4,219	12
SIUNIN280		280 ml	4,219	12
SIUNIT280		280 ml	4,219	12



CARACTÉRISTIQUES

- Polyvalent: convient à une application sur l'aluminium, la céramique, le verre et la porcelaine
- Ne convient pas à une application sur les matériaux poreux, oxydables ou attaquables par les acides
- Élastiques et flexibles
- Convient à une application en intérieur et en extérieur



NEW

SI-UNS

ACÉTIQUE SANITAR unyversel

Silicone acétique universel polyvalent avec des propriétés fongicides pour les environnements humides



MULTIMATÉRIAUX



BAINS ET CUISINES

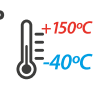


ANTI-MOISSISURE



ÉLASTIQUE ET FLEXIBLE

CODE	COULEUR	280 ml	€/IPC	12
SIUNSB280		280 ml	4,219	12
SIUNST280		280 ml	4,219	12



CARACTÉRISTIQUES

- La présence de fongicides permet d'éviter l'apparition de moisissure
- Convient à une application dans les salles de bains et les cuisines
- Élastiques et flexibles
- Convient à une application sur les fenêtres
- Disponible en blanc et transparent
- Polyvalent: convient à une application sur l'aluminium, la céramique, le verre et la porcelaine
- Ne convient pas à une application sur les matériaux poreux, oxydables ou attaquables par les acides

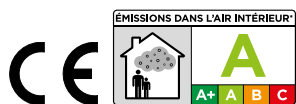




Scellant acrylique professionnel pour joints et fissures

SE-ACR **NEW**

Scellant acrylique professionnel pour le scellement de joints sur les matériaux poreux et pour réparer les petites fissures.



CODE	COULEUR		€/IPC	
SEACRB280		280 ml	2,887	12
SEACRG280		280 ml	2,887	12



EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR



FLEXIBLE



À PEINDRE



MATÉRIAUX POREUX

CARACTERÍSTICAS

- Apte pour sceller tout type de joints, trous de petite taille, fissures dans les façades, murs, fentes dans les caissons des volets, cadres de portes et de fenêtres
- Apte pour une application sur des matériaux poreux (béton, bois, carreaux en céramique, plaques de plâtre) et pour la réparation de petites fissures
- Flexible et forte adhérence
- Peut être peint et verni
- Très facile à appliquer
- Apte pour une application à intérieur et extérieur

Canules pour MS et Silicones

MS-CA **NEW**



CODE	MODÈLE	VALABLE POUR	€/SACHET	PCS.	SACHET
MSCATP	TAPON	MS-PR, MS-TR et silicones	5,780	12	18
MSAHT	ANCHA	MS-SF	11,875	12	18

PU-S

Mousse de polyuréthane multiusages

PU-SP

Application avec pistolet



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUSP750	750 ml	8,712	EN 13501, partie 1 (E)	-40°C a +90°C	12

PU-SC

Application avec canule



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUSC750	750 ml	8,502	EN 13501, partie 1 (E)	-40°C a +90°C	12



NOUVELLE CANULE ECOFLEX

Son système de verrouillage innovant permet de conserver et de réutiliser le produit pendant plusieurs jours, prévenant ainsi le gaspillage de produit tout en étant plus respectueux de l'environnement.

PU-T

Mousse de polyuréthane pour la fixation de tuiles

PU-TP

Application avec pistolet



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUTP750	750 ml	10,141	EN 13501, partie 1 (E)	-40°C a +90°C	12



NEW PU-TC

Application avec canule



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUTC750	750 ml	9,887	EN 13501, partie 1 (E)	-40°C a +90°C	12





Mousse de polyuréthane résistante au feu

PU-F

CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUFP750	750 ml	18,150	DIN 4102, partie 1 (B1); BS 476, partie 20; EN 13501, partie 1 (B-s1, d0); EN 13501, partie 2 (EI 240)	-40° C a +90° C	12



PU-FP

Application avec pistolet



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUFC750	750 ml	17,696	DIN 4102, partie 1 (B1); BS 476, partie 20; EN 13501, partie 1 (B-s1, d0); EN 13501, partie 2 (EI 240)	-40° C a +90° C	12



PU-FC **NEW**

Application avec canule



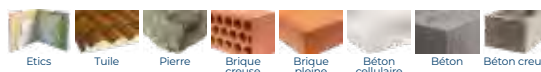
NOUVELLE CANULE ECOFLEX

Son système de verrouillage innovant permet de conserver et de réutiliser le produit pendant plusieurs jours, prévenant ainsi le gaspillage de produit tout en étant plus respectueux de l'environnement.

Colle de polyuréthane pour ETICS / panneaux

PU-EP

CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/1PC	CLASSE DE COMBUSTIBILITÉ	STABILITÉ THERMIQUE	
PUEP750	750ml	15,789	EN 13501-1 (E)	-40° C a +90° C	12



PU-EP **NEW**

Application avec pistolet



ASSESSED ACCORDING TO
ETAG 004

PU-AC

Accessoires pour mousses de polyuréthane

PU-PI

Pistolet



CODE	MODÈLE	DIMENSIONS	€/1 PC	
PUPI01	Professionnel	750 ml	75,814	1
PUPI02	NEW Basique	750 ml	29,500	1

PU-CA

Canules



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
PUCA01	750 ml	3,818	12	18

PU-CL

Nettoyant pour l'application de mousse polyuréthane



CODE	DIMENSIONS	€/1 PC	
PUCL500	500 ml	10,739	12



FIXATIONS PLASTIQUES



T-NUX

CHEVILLE NYLON HAUT RENDEMENT

GAMME

PRODUIT	IMAGE	TÊTE	ÉVALUATIONS	MATERIAUX D'UTILISATION
T-NUX E		HEXAGONALE	 	
T-NUX A		FRAISÉE	 	
T-NUX T		TRUSS	 	
T-NUX E A4		HEXAGONALE	 	
T-NUX A A4		FRAISÉE	 	
T-FUX E		CYLINDRIQUE	 	
T-NUX				

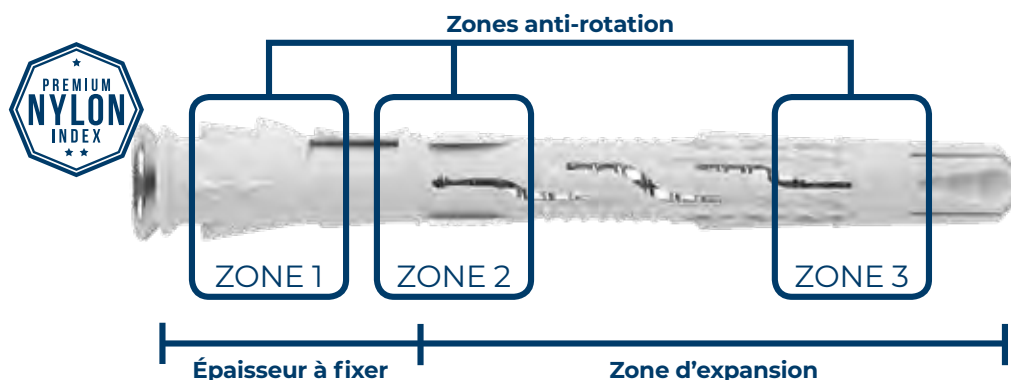
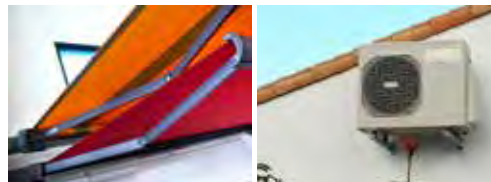
CARACTÉRISTIQUES

- Cheville en nylon avec vis pour fixation de charges élevées
- Fixation rapide avec montage à travers le matériau à fixer. L'installation de la cheville en nylon se fait par frappe et vissage postérieur de la vis.
- Large éventail de longueurs et épaisseurs à fixer.
- Multi-matériaux. Convient lorsqu'on ne connaît pas le matériau base sur lequel se réalisera la fixation.
- Hautes valeurs de résistance mécanique de la cheville.
- Homologation européenne, DITE-13/0754, pour utilisation sur béton, béton cellulaire, brique pleine, brique creuse, et bloc de béton.

APPLICATIONS

- Rénovation de façades.
- Façades ventilées.
- Installation d'équipements d'air conditionné.
- Cadres de fenêtres et de portes.
- Portes de garages.
- Garde-corps.

UTILISATIONS





Cheville nylon universelle à haut rendement

T-NUX

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
•TNUXA08060	8 x 60 Ø8	36,556	TX30	-	50	600
TNUXA08080	8 x 80 Ø8	43,469	TX30	10	50	600
TNUXA08100	8 x 100 Ø8	54,352	TX30	30	50	600
TNUXA08120	8 x 120 Ø8	62,122	TX30	50	50	300
•TNUXA10060	10 x 60 Ø10	54,181	TX40	-	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	72,356	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	81,742	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	94,199	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	117,018	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	124,909	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	157,086	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	217,758	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	259,174	TX40	160	50	100

• Mesures sans agrément



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	2,572	2 15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	2,572	2 15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	2,572	2 15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	2,572	2 15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	2,572	2 15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	2,572	2 15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	4,491	8 8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	5,615	8 8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	7,476	8 8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	8,447	8 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	5,095	10 8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	6,369	10 8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	7,015	8 8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	7,539	8 8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	5,750	6 6

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TNXA408080	8 x 80 Ø8	149,613	TX30	10	50	600
TNXA408100	8 x 100 Ø8	178,298	TX30	30	50	600
TNXA408120	8 x 120 Ø8	207,681	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	193,046	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	226,455	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	249,241	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	331,428	TX40	70	50	300

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
•TNUXE08060	8 x 60 Ø8	42,040	TX30	H10	50	600
TNUXE08080	8 x 80 Ø8	52,035	TX30	H10	50	600
TNUXE08100	8 x 100 Ø8	65,753	TX30	H10	50	300
TNUXE08120	8 x 120 Ø8	76,989	TX30	H10	50	300
•TNUXE10060	10 x 60 Ø10	61,923	TX40	H13	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	79,314	TX40	H13	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	91,977	TX40	H13	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	126,405	TX40	H13	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	161,315	TX40	H13	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	161,687	TX40	H13	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	174,219	TX40	H13	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	250,215	TX40	H13	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	325,072	TX40	H13	50	100

• Mesures sans agrément



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	2,572	2 15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	2,572	2 15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	2,572	2 15
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	2,572	2 15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	2,572	2 15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	2,572	2 15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	5,327	8 8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	6,728	8 8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	8,118	8 8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	9,414	8 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	5,923	10 8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	7,482	10 8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	7,856	8 8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	5,416	6 6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	6,281	6 6

T-NUX A

Tête fraisée. Zingué. Homologuée ATE Option7



02 Info
P. 363 Technique



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

T-NUX A A4

Tête fraisée. Inoxydable A4. Homologuée ATE Option 7



02 Info
P. 364 Technique



T-NUX E

Tête hexagonale. Zingué. Homologuée ATE Option 7



02 Info
P. 364 Technique



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

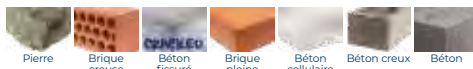
T-NUX

Cheville nylon universelle à haut rendement

T-NUX E A4

Tête hexagonale. Inoxydable A4.
Homologuée ATE. Option 7

INOXYDABLE



02 Info Technique
P. 364

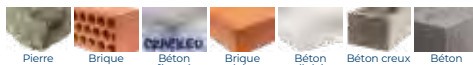


CODE	DIMENSIONS	€/100			ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TNXE408080	8 x 80 Ø8	169,616	TX30	H10	10	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	203,552	TX30	H10	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	251,636	TX40	H13	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	283,303	TX40	H13	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	319,643	TX40	H13	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	376,279	TX40	H13	70	50	200

T-NUX T

Tête Truss inviolable. Zingué.
Homologuée ETE Option 7.

MULTI-MATERIAUX



02 Info Technique
P. 364



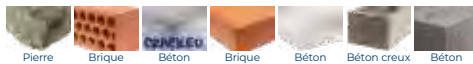
CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	75,265	TX40	10	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	85,041	TX40	30	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	97,972	TX40	50	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	121,725	TX40	70	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	129,923	TX40	90	50	200

Comprend vis-étoile inviolable

T-FUX E

Tête cylindrique. Vis tête hexagonale.
Homologuée ETE. Option 7

MULTI-MATERIAUX



02 Info Technique
P. 364

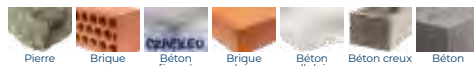


CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	78,093	TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	90,557	TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	124,443	TX40	50	50	200

T-NUX

Cheville seule

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TNUX08060	8 x 60	16,816	50	800
TNUX08080	8 x 80	18,137	50	600
TNUX08100	8 x 100	20,905	50	600
TNUX08120	8 x 120	23,056	50	600
TNUX10060	10 x 60	21,673	50	600
TNUX10080	10 x 80	21,980	50	600
TNUX10100	10 x 100	26,746	50	600
TNUX10120	10 x 120	31,510	50	600
TNUX10140	10 x 140	41,040	50	300



Cheville à frapper polyamide 6.6

TCA

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	35,264	TX30	15	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	38,523	TX30	35	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	40,839	TX30	55	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	58,105	TX40	25	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	68,255	TX40	40	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	73,618	TX40	60	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	82,184	TX40	85	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	172,482	TX40	125	100	-

TC-6A

Cheville à six ailettes avec vis tête
fraisée



02
P. 364
Info
Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	35,803	10	15	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	40,288	10	35	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	43,166	10	55	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	78,845	13	25	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	79,755	13	40	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	80,228	13	60	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	91,232	13	85	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	169,975	13	125	100	-

TC-6E

Cheville à six ailettes avec vis tête
hexagonale



02
P. 365
Info
Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TC2A06060	6 X 60 Ø6	20,160	2	30	100	1.200
TC2A08060	8 X 60 Ø8	22,085	3	20	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	28,637	3	40	100	600
TC2A08100	8 x 100 Ø8	35,230	3	60	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	43,052	3	80	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	39,458	4	20	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	41,377	4	35	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	43,754	4	55	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	54,963	4	70	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	59,657	4	90	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	77,285	4	115	100	200

TC-2A

Cheville à deux ailettes avec vis tête
fraisée



02
P. 365
Info
Technique

Cheville à frapper expansion haute performance avec tête fraisée

TC-SP NEW

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCSP05027	5 x 27	5,951	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	7,288	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	7,405	PZ2	10	100	1.200

TC-SP

Cheville tête collerette



02
P. 365
Info
Technique

TC-SP

Cheville à frapper expansion haute performance avec tête fraisée

TC-SP EP

Seau plastique



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/SEAU		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	PCS X SEAU
TCSPEP05027	5 x 27	41,289	PZ2	5	750
TCSPEP06032	6 x 32	32,893	PZ2	5	500
TCSPEP06040	6 x 40	33,995	PZ2	10	500



TC

Cheville prémontée à frapper, polyamide 6.6, avec clou annelé

TC-CA

Cheville tête fraisée



02 Info Technique P. 366



ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	MIN. COMMANDE		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	3,612	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	3,720	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	4,117	PZ2	10	400	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	4,792	PZ2	25	200	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	4,923	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	5,308	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	6,476	PZ2	20	200	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	7,114	PZ2	30	200	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	8,233	PZ2	40	200	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	9,771	PZ2	50	200	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	10,786	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	13,770	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	15,721	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	18,140	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 140 Ø8	30,092	PZ3	100	100	100	300



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	1,857	4 20	VTCCA05025	5 x 25 Ø5	2,131	30 8	LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	2,131	30 10
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	1,857	4 20	VTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,228	30 8	LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,228	30 8
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	1,857	4 20	VTCCA05035	5 x 35 Ø5	2,424	30 8	LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	2,515	30 7
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	1,857	4 20	VTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,726	30 8	LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,829	30 7
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	1,857	4 20	VTCCA06035	6 x 35 Ø6	2,629	30 8	LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	2,729	30 7
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	1,857	4 20	VTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,697	30 8	LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,799	30 6
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	1,857	4 20	VTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,709	30 8	LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,759	25 6
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	1,857	4 20	VTCCA06060	6 x 60 Ø6	3,054	25 8	LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	3,261	25 6
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	1,857	2 20	VTCCA06070	6 x 70 Ø6	3,774	25 8	LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	3,884	25 6
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	1,857	2 20	VTCCA08060	8 x 60 Ø8	3,673	20 8	LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	3,780	20 6
				VTCCA08080	8 x 80 Ø8	4,684	20 8	LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	4,821	20 6

TC-CA EP

Seau plastique



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/SEAU		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	MIN. COMMANDE	PCS X SEAU
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	33,464	PZ2	5	2 seau	750
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	33,351	PZ2	10	2 seau	500

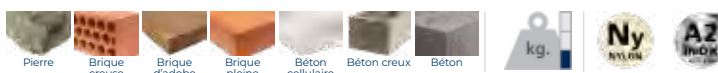




Cheville prémontée à frapper, polyamide 6.6, avec clou annelé

TC

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCA205030	5 x 30 Ø5	22,854	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	33,898	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	39,114	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	59,409	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	73,472	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	88,737	PZ3	60	100	600

TC-A2

Cheville tête fraisée, vis inoxydable A2



02 Info. Technique
P. 366

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	MIN. COMMANDE		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	3,611	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	3,718	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	4,116	PZ2	10	400	100	2.400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	4,790	PZ2	25	200	100	1.200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	4,922	PZ2	10	400	100	1.200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	5,306	PZ2	10	400	100	1.200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	6,474	PZ2	20	200	100	1.200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	7,112	PZ2	30	200	100	1.200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	8,230	PZ2	40	200	100	1.200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	10,782	PZ3	20	200	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	13,765	PZ3	40	200	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	15,715	PZ3	60	100	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	18,133	PZ3	80	100	100	400
TCCC08140	8 x 135 Ø8	30,081	PZ3	100	100	100	300

TC-CC

Cheville tête cylindrique



02 Info. Technique
P. 366



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSTCCC05025	5 x 25 Ø5	2,228	30	10
LSTCCC05030	5 x 30 Ø5	2,329	30	8
LSTCCC05035	5 x 35 Ø5	2,630	30	7
LSTCCC05050	5 x 50 Ø5	2,726	30	7
LSTCCC06035	6 x 35 Ø6	2,629	30	7
LSTCCC06040	6 x 40 Ø6	2,697	30	6
LSTCCC06050	6 x 50 Ø6	2,809	25	6
LSTCCC06060	6 x 60 Ø6	3,143	25	6
LSTCCC06070	6 x 70 Ø6	3,884	25	6
LSTCCC08060	8 x 60 Ø8	3,780	20	6
LSTCCC08080	8 x 80 Ø8	4,821	20	6

Cheville pour fixation de panneaux isolants

AIS

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE		
AIS08080	8 x 80 Ø8	13,601	35	100	200
AIS08100	8 x 100 Ø8	15,517	35	100	-
AIS08120	8 x 120 Ø8	18,827	35	100	-
AIS08140	8 x 140 Ø8	22,524	35	100	-

AIS

Cheville



02 Info. Technique
P. 367

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE	
AISC10070	10 x 70 Ø10	16,025	52	100
AISC10090	10 x 90 Ø10	18,038	52	100
AISC10110	10 x 110 Ø10	19,286	52	100
AISC10130	10 x 130 Ø10	19,747	52	100

AIS-C

Cheville avec clou



02 Info. Technique
P. 367

T4S CHEVILLE NYLON 4 EXPANSION

CARACTERISTIQUES

- Son emploi est recommandé aussi bien sur matériaux de base pleins que sur matériaux de base creux.
- Avec collerette pour éviter qu'elle glisse à l'intérieur du matériau de base pendant l'installation.
- Ailettes latérales anti-rotation pour une fixation apte à n'importe quel type de matériau de base.
- Cheville quadruple expansion.
- Instructions d'installation indiquées sur la cheville elle-même : diamètre du trou, profondeur du trou, diamètre de la vis à utiliser.

T4S

Cheville nylon quadruple expansion pour tout type de matériaux

TN4S

Cheville nylon



02 Info Technique p. 367

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS (Ø L)	MIN. COMMANDE		
TN4S05	5 x 25 Ø5	2,618	Ø2,5 - Ø4 L: 30 mm.	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,080	Ø3,5 - Ø4,5 L: 40 mm.	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	5,040	Ø4,5 - Ø6 L: 50 mm.	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	9,064	Ø6 - Ø8 L: 60 mm.	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	16,577	Ø8 - Ø10 L: 70 mm.	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	20,529	Ø10 - Ø12 L: 80 mm.	40	20	320

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	1,857	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	1,857	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	1,857	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	1,857	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	1,857	6	10



TN4S EP

Seau plastique



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/SEAU	MIN. COMMANDE	PCS X SEAU
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	27,552	2 seau	1.000
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	20,940	2 seau	500
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	24,226	2 seau	300

NEW TN4S-L

Long cheville



02 Info Technique p. 367

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS (Ø L)		
TN4S06L	6 x 45 Ø6	5,625	Ø3,5 - Ø4,5 L: 60 mm.	100	1.600
TN4S08L	8 x 60 Ø8	8,962	Ø4,5 - Ø6 L: 70 mm.	50	800
TN4S10L	10 x 80 Ø10	15,781	Ø6 - Ø8 L: 90 mm.	25	400



Cheville nylon quadruple expansion pour tout type de matériaux

T4S

Kits TN4S + Fixation

BZ T4S + AL-HA



Blister



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZALHATS05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,857	6	20
BZALHATS06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 53	1,857	6	15
BZALHATS08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,857	4	20

BZ T4S + AL-HC



Blister



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZALHCTS05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,857	6	20
BZALHCTS06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 53	1,857	6	15
BZALHCTS08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,857	4	20

BZ T4S + AL-RO



Blister



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZALROTS05	5 x 25 Ø5 & 18 x 50 / 4,1 x 37	1,857	6	20
BZALROTS06	6 x 30 Ø6 & 19 x 60 / 4,4 x 46	1,857	6	20
BZALROTS08	8 x 40 Ø8 & 20 x 80 / 5 x 63	1,857	4	20

BZ T4S + DIN-571



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTBTS08	8 x 40 Ø8 & 6 x 60	4,701	25	8
VTBTS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	4,961	15	8
VTBTS12	12 x 60 Ø12 & 7 x 70	4,772	10	8



Blister



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTBS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	1,857	4	20

BZ T4S + TP-PO



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTBPPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	3,324	40	8
VTBPPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	3,468	32	8
VTBPPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	3,642	20	8



Blister



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTTPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	1,857	6	20
BZTTPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	1,857	6	20
BZTTPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	1,857	6	15



MEDU

Cheville polypropylène universelle avec collerete, type noeud



02 Info. Technique
P. 368



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	DIMENSION VIS	MIN. COMMANDE		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	2,916	10	TPPO 3,5-4	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	4,752	8	TPPO 4-4,5	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	4,875	12	TPPO 4-4,5	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	7,268	11	TPPO 5-6; TB 5,6,7	200	50	800



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	1,857	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	1,857	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	1,857	6	20

TACON

Kits TACON + Fixation

BZ TACON + AL-HA



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALHAT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 25	1,429	6	20
BZALHAT05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,429	6	20
BZALHAT06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 55	1,429	6	15
BZALHAT08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,429	4	15

BZ TACON + AL-HC



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALHCT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 25	1,429	6	20
BZALHCT05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,429	6	20
BZALHCT06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 55	1,429	6	15
BZALHCT08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,429	4	15

BZ TACON + AL-RO



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALROT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 20	1,429	6	20
BZALROT05	5 x 25 Ø5 & 17 x 40 / 3,5 x 29	1,429	6	20
BZALROT06	6 x 30 Ø6 & 19 x 60 / 4,4 x 46	1,429	6	20
BZALROT08	8 x 40 Ø8 & 20 x 80 / 5 x 63	1,429	4	15

BZ TACON + TP-PO



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZTPPOT04	4 x 20 Ø4 & 2,5 x 25	1,429	6	20
BZTPPOT05	5 x 25 Ø5 & 3,5 x 20	1,429	6	20
BZTPPOT06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	1,429	6	20
BZTPPOT08	8 x 40 Ø8 & 6 x 50	1,429	4	15

**KITS BLISTER
DISPONIBLES**

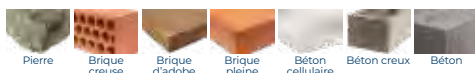




Cheville nylon

TACON

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS (mm)	MIN. COMMANDE		
TACON04	4 x 20 Ø4	1,690	TPPO 2,5-3	400	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	1,811	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	1,972	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	2,832	TPPO 4-4,5	400	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	3,118	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	6,615	TB 6-8	200	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	11,050	TB 8-10	100	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	18,031	TB 10-12	80	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	67,824	TB 12-14	40	10	500

TACON

Cheville nylon



02
Info.
Technique
P. 368



Blister



Vrac

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZTACON04	4 x 20 Ø4	1,429	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	1,429	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	1,429	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	1,429	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	1,429	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	1,429	5	10

CODE	DIMENSIONS	€/100	
TACONG05	5 x 25 Ø5	1,215	15.000
TACONG06	6 x 30 Ø6	1,340	10.000
TACONG08	8 x 40 Ø8	2,530	5.000
TACONG10	10 x 50 Ø10	4,404	2.000
TACONG12	12 x 60 Ø12	7,867	1.500
TACONG14	14 x 70 Ø14	12,975	1.000

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS (mm)	MIN. COMMANDE		
TACOL05	5 x 25 Ø5	1,851	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	2,033	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	3,122	TPPO 3,5-4	400	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	6,596	TPPO 4,5, TB 5-6	200	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	11,068	TB 6-8	100	25	1.250

TACOL

Cheville nylon avec collerette



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	2,142	TPPO 3,5-4	100	2.400

TACOL-A

Cheville nylon avec collerette large



IPA

Cheville nylon pour briques creuses et matériaux pleins.

IPA-GR

Crochet angle droit



02 Info
P. 368 Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE	MIN. COMMANDE		
IPAGR09	M4 x 40 Ø9	32,295	20	100	50	800
IPAGR12	M5 x 45 Ø12	40,658	25	50	25	400

IPA-GN

Crochet normal



02 Info
P. 369 Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE	MIN. COMMANDE		
IPAGN09	M4 x 40 Ø9	36,170	20	80	40	640
IPAGN12	M5 x 45 Ø12	45,886	25	40	20	320

IPA-AR

Piton



02 Info
P. 369 Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE	MIN. COMMANDE		
IPAAR09	M4 x 40 Ø9	37,009	20	80	40	640
IPAAR12	M5 x 45 Ø12	47,298	25	40	20	320

IPA-TO

Vis



02 Info
P. 369 Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø RONDELLE	MIN. COMMANDE		
IPAT009	M4 x 40 Ø9	30,536	20	140	70	1.120
IPAT012	M5 x 45 Ø12	44,590	25	70	35	560

TA-PL

Cheville plastique, polypropylène



02 Info
P. 369 Technique

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
TACOP05	5 x 21 Ø5	1,742	1.000	25	1.000
TACOP06	6 x 22 Ø6	1,930	1.000	25	1.000
TACOP07	7 x 24 Ø7	2,141	1.000	25	1.000
TACOP08	8 x 27 Ø8	2,350	1.000	25	1.000
TACOP09	9 x 30 Ø9	3,284	1.000	25	1.000
TACOP10	10 x 35 Ø10	3,965	1.000	25	1.000
TACOP11	10 x 45 Ø10	5,558	500	25	500
TACOP12	12 x 50 Ø12	6,382	500	25	500
TACOP14	14 x 55 Ø14	8,006	500	25	500



FIXATIONS POUR MATÉRIAUX CREUX

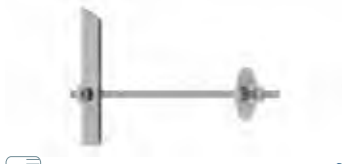


BA-NO

Segment basculant pour fixation d'éléments légers dans des faux plafonds

BA-ES

Tige filetée

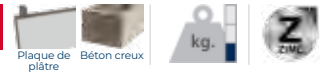


02 Info Technique P. 369

BREVETÉ

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
BAESM04	M4 Ø14	40,514	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	42,398	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	55,225	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	95,008	50	50	200

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZBAESM04	M4 Ø14	2,572	2 12
BZBAESM05	M5 Ø14	2,572	2 12
BZBAESM06	M6 Ø16	2,572	2 10

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VBAESM04	M4 Ø14	3,378	6 8
VBAESM05	M5 Ø14	3,781	6 8
VBAESM06	M6 Ø16	3,343	4 8

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSBAESM04	M4 Ø14	3,378	6 6
LSBAESM05	M5 Ø14	3,781	6 6
LSBAESM06	M6 Ø16	3,343	4 6

BA-GA

Crochet

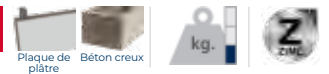


02 Info Technique P. 370

BREVETÉ

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
BAGAM04	M4 Ø14	43,326	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	47,605	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	65,799	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	101,481	50	50	150

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZBAGAM04	M4 Ø14	2,572	2 12
BZBAGAM05	M5 Ø14	2,572	2 12
BZBAGAM06	M6 Ø16	2,572	2 10

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VBAGAM04	M4 Ø14	3,481	6 8
VBAGAM05	M5 Ø14	3,872	6 8
VBAGAM06	M6 Ø16	3,242	4 8

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSBAGAM04	M4 Ø14	3,481	6 6
LSBAGAM05	M5 Ø14	3,872	6 6
LSBAGAM06	M6 Ø16	3,242	4 6

CA-BA

Tête basculante

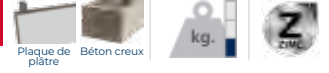


02 Info Technique P. 371

BREVETÉ

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

CREUX



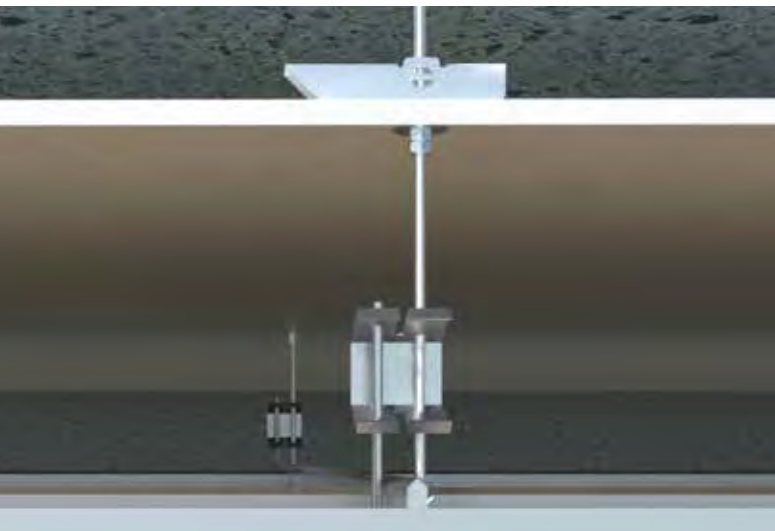
CODE	DIMENSIONS	€/100		
CABA004	M4 Ø14	18,028	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	20,607	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	24,582	100	600
CABA008	M8 Ø20	37,484	100	400

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VCABA004	M4 Ø14	5,367	20 8
VCABA005	M5 Ø14	6,151	20 8
VCABA006	M6 Ø16	5,275	15 8

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSCABA004	M4 Ø14	5,566	20 6
LSCABA005	M5 Ø14	6,151	20 6
LSCABA006	M6 Ø16	5,275	15 7





Segment à ressort

PA-LO

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
PAESM04	M4 Ø12	33,776	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	37,476	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	47,278	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	76,116	50	50	150



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZPAESM04	M4 Ø12	2,572	2 12
BZPAESM05	M5 Ø15	2,572	2 12
BZPAESM06	M6 Ø18	2,572	2 10

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VPAESM04	M4 Ø12	2,970	6 8
VPAESM05	M5 Ø15	3,389	6 8
VPAESM06	M6 Ø18	2,846	4 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSPAESM04	M4 Ø12	2,889	6 6
LSPAESM05	M5 Ø15	3,296	6 6
LSPAESM06	M6 Ø18	2,769	4 6

02 Info. Technique P. 370

PA-ES

Tige filetée



PA-GA



Crochet



02 Info. Technique P. 370

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
PAGAM04	M4 Ø12	36,074	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	39,478	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	57,520	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	85,101	50	50	150



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service


CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZPAGAM04	M4 Ø12	2,572	2 12
BZPAGAM05	M5 Ø15	2,572	2 12
BZPAGAM06	M6 Ø18	2,572	2 10

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VPAGAM04	M4 Ø12	2,904	6 8
VPAGAM05	M5 Ø15	3,333	6 8
VPAGAM06	M6 Ø18	3,137	4 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSPAGAM04	M4 Ø12	2,877	6 6
LSPAGAM05	M5 Ø15	3,301	6 6
LSPAGAM06	M6 Ø18	3,107	4 6

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	10,276	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	12,393	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	15,277	100	600
CAPA008	M8 Ø22	26,989	100	400



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VCAPA004	M4 Ø12	4,206	24 8
VCAPA005	M5 Ø15	4,142	20 8
VCAPA006	M6 Ø18	3,658	15 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSCAPA004	M4 Ø12	4,206	24 8
LSCAPA005	M5 Ø15	4,142	20 7
LSCAPA006	M6 Ø18	3,658	15 7

CA-PA

Tête segment à ressort



IN

Cheville Indemoll pour fixation dans matériaux creux

IN-CO

Avec vis à tête bombée. Empreinte Ph



02
P. 370
Info.
Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT		
INCO421	M4 x 21 Ø8	12,281	1-4	100	2.400
INCO432	M4 x 32 Ø8	13,267	3-9	100	1.200
INCO438	M4 x 38 Ø8	14,961	8-15	100	1.200
INCO446	M4 x 46 Ø8	16,054	16-21	100	1.200
INCO459	M4 x 59 Ø8	25,294	32-38	100	1.200
INCO537	M5 x 37 Ø10	19,442	5-13	100	1.200
INCO552	M5 x 52 Ø10	22,434	5-16	100	600
INCO565	M5 x 65 Ø10	26,916	16-32	100	600
INCO580	M5 x 80 Ø10	32,900	32-45	100	600
INCO637	M6 x 37 Ø12	28,418	5-13	100	1.200
INCO652	M6 x 52 Ø12	28,610	5-16	100	600
INCO665	M6 x 65 Ø12	33,700	16-32	100	600
INCO680	M6 x 80 Ø12	48,797	32-45	100	600



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZINCO432	M4 x 32 Ø8	1,857	2 20	VINCO432	M4 x 32 Ø8	3,686	15 8	LSINCO432	M4 x 32 Ø8	6,635	30 6
BZINCO438	M4 x 38 Ø8	1,857	2 20	VINCO438	M4 x 38 Ø8	4,005	15 8	LSINCO438	M4 x 38 Ø8	7,209	30 6
BZINCO537	M5 x 37 Ø10	1,857	2 20	VINCO446	M5 x 37 Ø10	4,357	15 8	LSINCO446	M4 x 46 Ø8	7,841	30 6
BZINCO552	M5 x 52 Ø10	1,857	2 15	VINCO537	M5 x 52 Ø10	5,060	15 8	LSINCO537	M5 x 37 Ø10	7,589	25 6
BZINCO565	M5 x 56 Ø10	1,857	2 15	VINCO552	M5 x 56 Ø10	4,340	12 8	LSINCO552	M5 x 52 Ø10	5,859	18 7
BZINCO637	M6 x 37 Ø12	1,857	2 15	VINCO637	M6 x 37 Ø12	3,846	10 8	LSINCO637	M6 x 37 Ø12	6,922	20 7
BZINCO652	M6 x 52 Ø12	1,857	2 15	VINCO652	M6 x 52 Ø12	4,467	10 8	LSINCO652	M6 x 52 Ø12	6,031	15 7

IN-HE

Avec vis à tête hexagonale



02
P. 371
Info.
Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT		
INHE837	M8 x 37 Ø14	52,597	5-13	100	600
INHE855	M8 x 55 Ø14	60,501	5-16	100	400
INHE865	M8 x 65 Ø14	72,037	16-32	100	400

IN-SI

Sans vis



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT		
INSI421	M4 x 21 Ø8	9,456	1-4	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø8	9,842	3-9	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø8	12,805	8-15	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø10	16,335	5-13	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø10	17,266	5-16	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø10	20,557	16-32	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø12	18,923	1-2	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø12	20,319	5-13	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø12	26,812	16-32	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø14	41,977	16-32	100	400



Cheville Indemoll pour fixation dans matériaux creux

IN

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
INPINZANI	M4, M5 & M6	717,713	1	20

INPIN

Pince



CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
INPISANIN	M4, M5, M6 & M8	1.474,541	1	10

INPIS

Pistolet



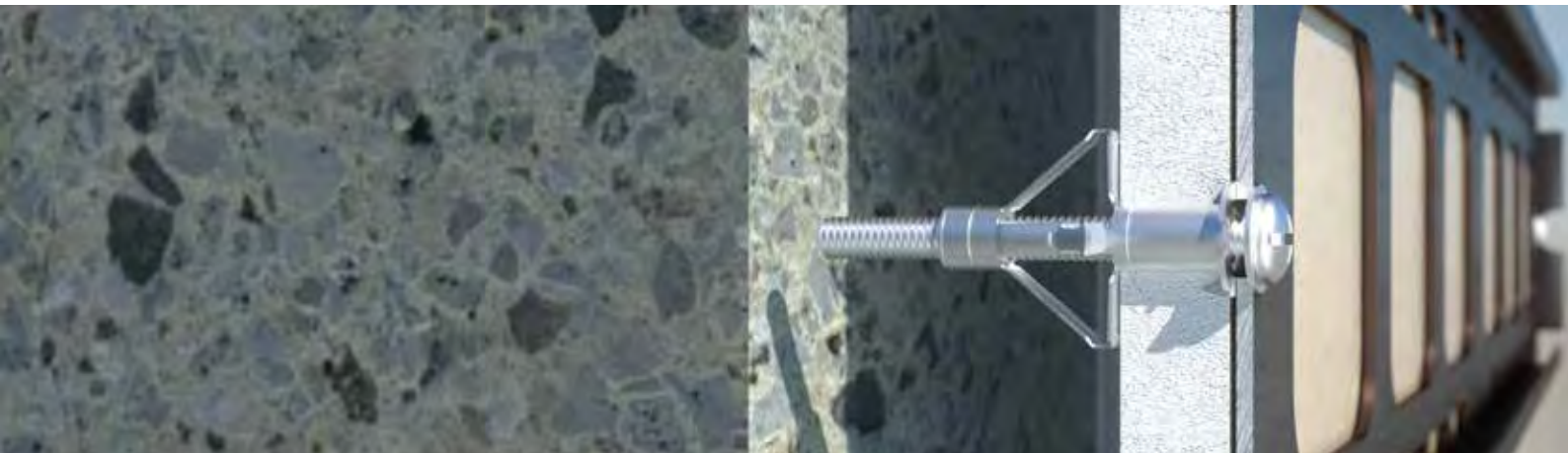
CREUX



CODE	COMPONENTES	DIMENSIONS COMPONENTES	UDS X KIT	€/KIT	KITS X
KITINPINO1	INPINZANI	M4, M5 & M6	1	23,771	10
	INCO432	M4 x 32 Ø8	20		
	INCO537	M5 x 37 Ø10	20		

KITINPIN

Kit



ANCLA

Cheville nylon pour briques creuses et plaques de plâtre



02 Info. Technique
P. 371



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	MIN. COMMANDE		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	10,528	4-12	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	12,698	15-19	200	100	600



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	1,857	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	1,857	4	12

* Recommandé pour les vis type TPPO 4,0

TAPLA

Cheville pour brique creuse et plaques de carton-plâtre

TAPLA NY

Cheville nylon



02 Info. Technique
P. 371



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DIMENSION VIS	MIN. COMMANDE		
TAPLANY	15 x 33	8,180	PH3	9-16	TPPO 4,5 x 40 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1.600



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTAPLANY	15 x 33	1,857	4	15

TAPLA ME

Cheville Zamak avec vis DIN 7981 4,2 x 32



02 Info. Technique
P. 371



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DIMENSION VIS	MIN. COMMANDE		
TAPLAME	13 x 32	17,159	PH2/PH3	9-16	DIN 7981 4,2 x 32	200	100	1.600



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTAPLAME	13 x 32	2,572	4	15

TAPLA ZK

Cheville Zamak



02 Info. Technique
P. 371



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DIMENSION VIS	MIN. COMMANDE		
TAPLAZK	13 x 37	13,568	PZ3	9-16	TPPO 4,5 x 50 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1.600



RIVETS





RE-NO

Tête bombée





MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
RENO3206	3,2 x 6	1,748	3,3	1 - 3	500	6.000
RENO3208	3,2 x 8	1,865	3,3	3 - 5	500	12.000
RENO3210	3,2 x 10	2,098	3,3	5 - 7	500	6.000
RENO3212	3,2 x 12	2,332	3,3	7 - 9	500	6.000
RENO3214	3,2 x 14	2,480	3,3	9 - 11	500	6.000
RENO3216	3,2 x 16	2,815	3,3	11 - 13	500	6.000
RENO3218	3,2 x 18	2,939	3,3	13 - 15	500	6.000
RENO4006	4 x 6	2,098	4,1	0,5 - 2	500	6.000
RENO4008	4 x 8	2,436	4,1	2 - 4	500	6.000
RENO4010	4 x 10	2,539	4,1	4 - 6	500	6.000
RENO4012	4 x 12	2,628	4,1	6 - 8	500	6.000
RENO4014	4 x 14	2,782	4,1	8 - 10	500	6.000
RENO4016	4 x 16	3,115	4,1	10 - 12	500	6.000
RENO4018	4 x 18	2,996	4,1	12 - 14	500	3.000
RENO4020	4 x 20	3,449	4,1	14 - 16	500	6.000
RENO4025	4 x 25	4,449	4,1	16 - 18	250	3.000
RENO4030	4 x 30	5,344	4,1	23 - 16	250	3.000
RENO4035	4 x 35	6,624	4,1	26 - 30	250	3.000
RENO4806	4,8 x 6	2,893	5	0,5 - 1,5	500	6.000
RENO4808	4,8 x 8	3,014	5	1,5 - 3,5	500	6.000
RENO4810	4,8 x 10	3,230	5	3,5 - 5,5	500	3.000
RENO4812	4,8 x 12	3,350	5	5,5 - 7,5	500	3.000
RENO4814	4,8 x 14	3,829	5	7,5 - 9,5	250	3.000
RENO4816	4,8 x 16	3,997	5	9,5 - 11,5	250	3.000
RENO4818	4,8 x 18	4,321	5	11,5 - 13,5	250	3.000
RENO4820	4,8 x 20	4,574	5	13,5 - 15	250	3.000
RENO4822	4,8 x 22	5,258	5	15 - 17	200	2.400
RENO4824	4,8 x 24	5,486	5	17 - 19	200	2.400
RENO4826	4,8 x 26	5,881	5	19 - 21	200	2.400
RENO4828	4,8 x 28	5,996	5	21 - 23	200	2.400
RENO4830	4,8 x 30	6,180	5	23 - 25	200	2.400
RENO4835	4,8 x 35	7,682	5	25 - 30	150	1.800
RENO6008	6 x 8	8,055	6,1	1 - 2	250	3.000
RENO6010	6 x 10	8,202	6,1	2 - 4	250	3.000
RENO6012	6 x 12	8,442	6,1	3 - 6	250	3.000
RENO6018	6 x 18	11,691	6,1	6 - 10	200	1.200
RENO6025	6 x 25	14,872	6,1	10 - 12	200	1.200
RENO6016	6 x 16	11,499	6,1	15 - 19	250	1.500



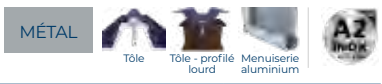
Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET 
BZRENO3208	3,2 x 8	1,429	15	20
BZRENO3210	3,2 x 10	1,429	15	20
BZRENO4008	4 x 8	1,429	15	20
BZRENO4010	4 x 10	1,429	15	20
BZRENO4012	4 x 12	1,429	15	20
BZRENO4016	4 x 16	1,429	15	20
BZRENO4810	4,8 x 10	1,429	15	20
BZRENO4812	4,8 x 12	1,429	15	20
BZRENO4816	4,8 x 16	1,429	8	20
BZRENO4820	4,8 x 20	1,429	8	20
BZRENO4824	4,8 x 24	1,429	8	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE 
VRENO3206	3,2 x 6	1,712	50	8
VRENO3208	3,2 x 8	1,819	50	8
VRENO3210	3,2 x 10	2,030	50	8
VRENO3212	3,2 x 12	2,176	50	8
VRENO3214	3,2 x 14	2,366	50	8
VRENO3218	3,2 x 18	3,000	50	8
VRENO4006	4 x 6	1,903	50	8
VRENO4008	4 x 8	2,048	50	8
VRENO4010	4 x 10	2,366	50	8
VRENO4012	4 x 12	2,581	50	8
VRENO4014	4 x 14	2,918	50	8
VRENO4016	4 x 16	3,045	50	8
VRENO4018	4 x 18	3,253	50	8
VRENO4020	4 x 20	3,362	50	8
VRENO4808	4,8 x 8	3,000	50	8
VRENO4810	4,8 x 10	3,089	50	8
VRENO4812	4,8 x 12	3,253	50	8
VRENO4814	4,8 x 14	3,723	50	8
VRENO4816	4,8 x 16	4,040	50	8
VRENO4818	4,8 x 18	4,611	50	8
VRENO4820	4,8 x 20	4,965	50	8
VRENO4822	4,8 x 22	2,727	25	8
VRENO4824	4,8 x 24	2,768	25	8
VRENO4830	4,8 x 30	3,339	25	8
VRENO4835	4,8 x 35	3,670	25	8



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
REIN3206	3,2 x 6,4	12,390	3,3	0,5 - 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	13,007	3,3	3 - 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	19,549	3,3	6,5 - 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	33,855	3,3	10,5 - 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	21,743	4,1	2,5 - 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	23,128	4,1	4,5 - 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	26,185	4,1	6,5 - 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	32,502	4,1	10 - 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	32,736	5	4 - 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	35,804	5	6 - 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	43,997	5	8 - 11	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	59,421	5	11 - 13	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	47,065	5	13 - 15	250	3.000

Tête bombée, Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
RECA4008	4 x 8	4,312	4,1	2 - 4	500	3.000
RECA4010	4 x 10	4,521	4,1	4 - 6	500	3.000
RECA4012	4 x 12	5,303	4,1	6 - 8	250	3.000
RECA4016	4 x 16	5,921	4,1	10 - 12	250	3.000
RECA4810	4,8 x 10	4,895	5	3,5 - 5,5	250	3.000
RECA4812	4,8 x 12	4,976	5	5,5 - 7,5	250	3.000
RECA4814	4,8 x 14	5,361	5	7,5 - 9,5	250	3.000
RECA4816	4,8 x 16	5,804	5	9,5 - 11,5	250	1.500
RECA4818	4,8 x 18	6,305	5	11,5 - 13,5	200	2.400

RE-CA

Tête large



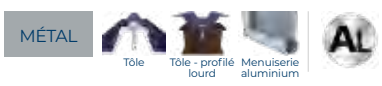
Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZRECA4010	4 x 10	1,429	8	15
BZRECA4012	4 x 12	1,429	8	15
BZRECA4016	4 x 16	1,429	8	15
BZRECA4810	4,8 x 10	1,429	8	15
BZRECA4812	4,8 x 12	1,429	8	15
BZRECA4814	4,8 x 14	1,429	8	15
BZRECA4816	4,8 x 16	1,429	8	15
BZRECA4818	4,8 x 18	1,429	5	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VRECA4010	4 x 10	3,234	50	8
VRECA4012	4 x 12	2,722	35	8
VRECA4016	4 x 16	3,050	35	8
VRECA4810	4,8 x 10	2,495	25	8
VRECA4812	4,8 x 12	2,495	25	8
VRECA4814	4,8 x 14	2,845	25	8
VRECA4816	4,8 x 16	2,981	25	8
VRECA4818	4,8 x 18	2,595	20	8



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
RENO3208BL	3,2 x 8	4,161	3,3	3,5 - 5	500	6.000
RENO3210BL	3,2 x 10	4,417	3,3	5 - 7	500	6.000
RENO3212BL	3,2 x 12	4,976	3,3	7 - 9	500	6.000
RENO4008BL	4 x 8	4,732	4,1	3 - 5	500	6.000
RENO4010BL	4 x 10	4,976	4,1	5 - 6,5	500	6.000
RENO4012BL	4 x 12	5,804	4,1	6,5 - 8,5	500	6.000
RENO4014BL	4 x 14	5,885	4,1	8,5 - 10,5	500	6.000
RENO4810BL	4,8 x 10	6,352	4,9	4 - 6	500	3.000
RENO4812BL	4,8 x 12	6,526	4,9	6 - 8	500	3.000
RENO4814BL	4,8 x 14	7,575	4,9	8 - 10	250	3.000
RENO4816BL	4,8 x 16	7,808	4,9	10 - 12	250	3.000

RE-BL

Tête bombée, laquée blanc





RE-NE

Tête bombée, laquée noir

MÉTAL

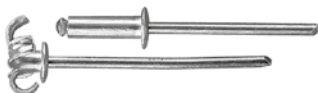




CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
RENO3208NE	3,2 x 8	4,161	3,3	3,5 – 5	500	6.000
RENO3210NE	3,2 x 10	4,417	3,3	5 – 7	500	6.000
RENO3212NE	3,2 x 12	4,976	3,3	7 – 9	500	6.000
RENO4008NE	4 x 8	4,732	4,1	3 – 5	500	6.000
RENO4010NE	4 x 10	4,976	4,1	5 – 6,5	500	6.000
RENO4012NE	4 x 12	5,804	4	6,5 – 8,5	500	6.000
RENO4014NE	4 x 14	5,885	4,1	8,5 – 10,5	500	6.000
RENO4810NE	4,8 x 10	6,352	4,9	4 – 6	500	3.000
RENO4812NE	4,8 x 12	6,526	4,9	6 – 8	500	3.000
RENO4814NE	4,8 x 14	7,575	4,9	8 – 10	250	3.000
RENO4816NE	4,8 x 16	7,808	4,9	10 – 12	250	3.000

RE-FL

Tête bombée, finition fleur

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
REFL4012	4 x 12,1	5,059	4,1	4 – 6,5	500	6.000
REFL4014	4 x 13,9	5,487	4,1	6 – 9	500	3.000
REFL4016	4 x 15,7	5,984	4,1	8 – 11	500	3.000
REFL4018	4 x 17,4	6,237	4,1	10 – 13	500	3.000
REFL4020	4 x 19,2	6,619	4,1	12 – 15	500	3.000
REFL4814	4,8 x 14,5	7,323	5	4 – 8	250	3.000
REFL4816	4,8 x 16,3	8,281	5	6 – 10	250	3.000
REFL4830	4,8 x 30	12,729	5	19 – 24	200	1.200
REFL4835	4,8 x 35	14,484	5	24 – 29	150	1.800
REFL4840	4,8 x 40	16,967	5	29 – 34	150	1.800
REFL4845	4,8 x 45	19,705	5	-	150	900
REFL4850	4,8 x 50	21,553	5	-	150	900
REFL4818	4,8 x 18	9,402	5	8 – 12	250	3.000
REFL4824	4,8 x 24	10,834	5	15 – 18	200	2.400
REFL4025	4 x 25	8,086	4,1	15 – 20	250	3.000



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZREFL4835	4,8 x 35	1,429	5	20






Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VREFL4835	4,8 x 35	6,518	25	8



Écrou à sertir TR





MÉTAL    



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TRAV0411	M4 x 11	11,753	500	12.000
TRAV0513	M5 x 13	12,611	500	6.000
TRAV0616	M6 x 16	15,756	500	3.000
TRAV0819	M8 x 19	13,432	250	3.000
TRAV1021	M10 x 21	28,106	250	1.500

TR-AV

Tête fraisée



MÉTAL    



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TRCA0310	M3 x 10	6,897	500	12.000
TRCA0410	M4 x 10	7,164	500	12.000
TRCA0411	M4 x 11	9,897	500	12.000
TRCA0512	M5 x 12	12,013	500	12.000
TRCA0515	M5 x 15	14,464	500	6.000
TRCA0614	M6 x 14	10,152	250	3.000
TRCA0616	M6 x 16	13,325	250	3.000
TRCA0816	M8 x 16	17,909	250	3.000
TRCA0818	M8 x 18	18,532	250	1.500
TRCA1017	M10 x 17	29,592	250	1.500
TRCA1022	M10 x 22	30,629	250	1.500
TRCA1223	M12 x 23	49,601	250	1.000

TR-CA

Tête large



MÉTAL    

CODE	DIMENSIONS	€/100		
TRCR0410	M4 x 10	9,897	500	12.000
TRCR0511	M5 x 11	10,969	500	12.000
TRCR0614	M6 x 14	13,325	250	6.000
TRCR0815	M8 x 15	16,118	250	3.000
TRCR1019	M10 x 19	23,865	250	1.500

TR-CR

Tête réduite



RM

Rivets

MÉTAL

RM-MA

Pince à levier



0,524
Kg

CODE	€/PC	VALABLE POUR ALUMINIUM	VALABLE POUR ACIER	VALABLE POUR ACIER INOXIDABLE	
RMMA01	25,269	Ø2,4 Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8	Ø2,4 Ø3,2 Ø4,0	-	1


RM-PA

Pince extenseur



1,865
Kg

MÉTAL

CODE	€/PC	VALABLE POUR ALUMINIUM	VALABLE POUR ACIER	VALABLE POUR ACIER INOXIDABLE	
RMPA01	99,391	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	1


RM-EX

Pince à riveter manuel



1,936
Kg

MÉTAL

CODE	€/PC	VALABLE POUR ALUMINIUM	VALABLE POUR ACIER	VALABLE POUR ACIER INOXIDABLE	
RMEX01	124,785	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	Ø3,2 Ø4,0 Ø4,8 Ø6,0 Ø6,4	1



ACCESSOIRES POUR CÂBLES, CHAÎNES ET CLÔTURES

U

NEW

SJ

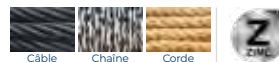
Serre-câble DIN-741

SJ-Z

Zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
SJZ0403	M4	3	19,286	200
SJZ0505	M5	5	22,286	200
SJZ0506	M5	6 - 6,5	27,857	100
SJZ0608	M6	8	40,143	100
SJZ0810	M8	10	53,714	100
SJZ0811	M8	11	68,571	100
SJZ1013	M10	13	94,000	100
SJZ1014	M10	14	108,286	50
SJZ1216	M12	16	160,902	50
SJZ1220	M12	20	204,259	25
SJZ1422	M14	22	260,077	15
SJZ1426	M14	26	366,379	15
SJZ1630	M16	30	672,941	10
SJZ1634	M16	34	790,581	10
SJZ1640	M16	40	984,867	5



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZSJZ0403	M4	3,468	4	20
BZSJZ0505	M5	3,468	2	20
BZSJZ0506	M5	3,468	2	20
BZSJZ0608	M6	3,468	2	20

NEW

TS-GA

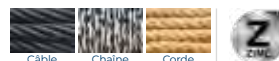
Tendeur crochet/œil DIN-1480

TS-GA

Zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
TSGA06	M6	1/4"	172,286	50
TSGA08	M8	5/16"	230,000	25
TSGA10	M10	3/8"	328,571	25
TSGA12	M12	1/2"	494,286	10
TSGA14	M14	9/16"	697,199	10
TSGA16	M16	5/8"	979,094	10
TSGA20	M20	3/4"	1.770,882	5
TSGA22	M22	7/8"	2.445,399	1
TSGA24	M24	1"	3.040,944	1
TSGA30	M30	1-1/4"	6.098,952	1
TSGA36	M36	1-1/2"	18.632,213	1



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZTSGA06	M6	3,468	1	20

Tendeur pour clôtures

CM-T

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMTENSOAL	85 x 29,5	94,376	250

CM-TENSO

Tendeur fil de fer



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMTENSOVE	85 x 29,5	100,547	250

CM-TENSOVE

Tendeur fil de fer vert



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMTENSOTO	Vis	77,171	450

CM-TT

Raidisseur pour fil



Anneau de levage femelle D-582

EV-H **NEW**

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
EVH06	M6	20	122,319	100
EVH08	M8	20	128,571	100
EVH10	M10	25	182,286	100
EVH12	M12	30	225,143	100
EVH14	M14	35	300,000	50
EVH16	M16	35	341,337	50
EVH18	M18	40	457,143	50
EVH20	M20	40	478,504	50
EVH22	M22	45	755,977	25
EVH24	M24	50	942,857	25
EVH30	M30	60	2.102,623	10
EVH36	M36	70	3.445,837	1

EV-H

Zingué



NEW

EV-M

Anneau de levage mâle D-580

EV-M

Zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
EVM08	M8	20	128,571	100
EVM10	M10	25	182,286	100
EVM12	M12	30	225,143	50
EVM14	M14	35	300,000	50
EVM16	M16	35	341,337	50
EVM18	M18	40	457,143	50
EVM20	M20	40	478,504	25
EVM22	M22	45	755,977	25
EVM24	M24	50	942,857	25
EVM30	M30	60	2.102,623	10
EVM36	M36	70	3.445,837	1
EVM42	M42	80	6.394,809	1
EVM48	M48	90	10.817,130	1

NEW

GR

Anse manille droite

GR-Z

Zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
GRZ05	M5	10	65,882	50
GRZ06	M6	12	69,143	50
GRZ08	M8	16	87,136	50
GRZ10	M10	20	114,314	50
GRZ11	M11	22	197,623	25
GRZ12	M12	25	179,892	25
GRZ14	M14	28	275,837	25
GRZ16	M16	32	371,977	10
GRZ18	M18	36	577,214	5
GRZ20	M20	38	662,492	5
GRZ22	M22	44	882,473	1
GRZ25	M25	50	1.290,977	1
GRZ28	M28	56	1.919,710	1
GRZ32	M32	64	3.135,563	1
GRZ36	M36	72	6.021,153	1
GRZ42	M42	76	11.499,844	1
GRZ45	M45	80	15.285,378	1
GRZ50	M50	90	20.069,915	1



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZGRZ05	M5	3,468	4	20
BZGRZ06	M6	3,468	4	20
BZGRZ08	M8	3,468	2	20
BZGRZ10	M10	3,468	1	20

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	Ø CÂBLE	€/100	
GDZ03	M3	12	25,714	200
GDZ04	M4	13	26,286	200
GDZ05	M5	14	30,000	200
GDZ06	M6	15	33,714	200
GDZ08	M8	18	37,143	100
GDZ10	M10	22	50,857	100
GDZ13	M13	28	114,286	50
GDZ15	M15	32	169,965	50
GDZ18	M18	40	400,000	50
GDZ20	M20	44	500,000	25
GDZ24	M24	48	614,286	10

GD-Z

Zingué



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZGDZ03	M3	3,468	6	20
BZGDZ04	M4	3,468	4	20
BZGDZ05	M5	3,468	4	20
BZGDZ06	M6	3,468	4	20



NOUVELLE GAMME CÂBLE/CHAÎNE

- MANILLES
- SERRE-CÂBLES
- TENSEURS
- COSSES
- ANNEAUX DE LEVAGE

CM

Accessoires pour clôtures

CM-BP

Collier poteau

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMBRPOS33	33	92,339	250
CMBRPOS40	40	93,999	200
CMBRPOS42	42	95,553	200
CMBRPOS48	48	98,804	200
CMBRPOS50	50	111,028	200
CMBRPOS60	60	118,141	150

CM-BT

Collier tenseur

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMBRTEN48	48	210,525	200

CM-TA

Capuchon

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMTAPON33	33	40,076	500
CMTAPON40	40	47,507	350
CMTAPON42	42	48,742	350
CMTAPON48	48	55,019	300
CMTAPON50	50	57,870	250
CMTAPON60	60	71,012	250

CM-TP

Bouchon poteau

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMTAPOS33	33	137,489	100
CMTAPOS40	40	144,060	200
CMTAPOS42	42	145,520	200
CMTAPOS48	48	152,964	150

CM-UN

Ongles

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
CMUNAAGUJ	Con agujero	14,838	1.500



FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR PLAQUES DE PLÂTRE



PL

Vis pour cloisons sèches, tête trompette, double filetage, vis pointue

PL

Vis pour cloisons sèches, tête trompette, double filetage, vis pointue

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE	MIN. COMMANDE		
PL35019	3,5 x 19	1,266	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35025	3,5 x 25	1,016	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35035	3,5 x 35	1,332	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	6.000
PL35045	3,5 x 45	1,854	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	6.000
PL35055	3,5 x 55	2,033	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL39025	3,9 x 25	1,511	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL39035	3,9 x 35	2,312	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	6.000
PL39045	3,9 x 45	2,610	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL39055	3,9 x 55	3,637	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL42070	4,2 x 70	3,988	PH2	< 0.6 mm	500	500	3.000
PL42080	4,2 x 80	4,335	PH2	< 0.6 mm	500	500	2.000
PL48090	4,8 x 90	5,916	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.500
PL48100	4,8 x 100	7,313	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48110	4,8 x 110	8,563	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48120	4,8 x 120	9,522	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48130	4,8 x 130	10,981	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000



GRATUIT - 1 embout dans chaque boîte



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZPL35025	3,5 x 25	1,857	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	1,857	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	1,857	25	10



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VPL35025	3,5 x 25	4,107	250	8
VPL35035	3,5 x 35	5,197	250	8
VPL35045	3,5 x 45	3,926	150	8

PL-EP

Seau plastique

CREUX



CODE	DIMENSIONS	€/SEAU		CAPACITÉ DE PERÇAGE	MIN.COMMANDE	PCS X SEAU
PLEP35025	3,5 x 25	66,165	PH2	< 0.6 mm	1 seau	4.000
PLEP35035	3,5 x 35	63,638	PH2	< 0.6 mm	1 seau	3.000





Vis pour plaques de plâtre, tête trompette, filetage à pas large vis pointue

PL-RA



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
PLRA3925	3,9 x 25	1,401	PH2	2.000	1.000	12.000
PLRA3935	3,9 x 35	1,839	PH2	2.000	1.000	6.000
PLRA3945	3,9 x 45	2,186	PH2	1.000	500	3.000
PLRA3955	3,9 x 55	2,781	PH2	1.000	500	3.000
PLRA4835	4,8 x 35	2,893	PH2	2.000	1.000	6.000



Vis pour plaques de plâtre, autoperceuse, tête trompette

PL-TR



CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE	MIN. COMMANDE		
PLTR3525	3,5 x 25	1,704	PH2	0,8 - 3 mm	2.000	1.000	12.000
PLTR3535	3,5 x 35	2,152	PH2	0,8 - 3 mm	2.000	1.000	6.000
PLTR3545	3,5 x 45	2,388	PH2	0,8 - 3 mm	1.000	500	6.000



Vis pour plaques de plâtre, tête large

PL-CA



CODE	DIMENSIONS	€/100			
PLCAZ4213	4,2 x 13	1,694	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4216	4,2 x 16	1,821	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4219	4,2 x 19	1,980	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4225	4,2 x 25	2,233	PH2	1.000	6.000
PLCAZ4232	4,2 x 32	2,613	PH2	500	6.000
PLCAZ4241	4,2 x 41	2,994	PH2	500	3.000
PLCAZ4251	4,2 x 51	3,593	PH2	200	2.400



CP

Bandes a joint pour plaques de plâtre


CP-PA

Bande à joint papier



CREUX



CODE	LONGUEUR DU ROULEAU	LARGE	€/IPC	
CPPA023	23 m	50 mm	2,396	20
CPPA075	75 m	50 mm	4,510	20
CPPA150	150 m	50 mm	6,939	10





CP-GV

Bande armée



CREUX



CODE	LONGUEUR DU ROULEAU	€/IPC		
CPGV012	12,5 m	10,251	1	20
CPGV030	30 m	14,235	1	10




CP-AC

Ruban isolant acoustique



CREUX



CODE	LONGUEUR DU ROULEAU	LARGE	€/IPC	
CPAC300453	30m x 45 x 3	45 mm	10,393	26
CPAC300703	30m x 70 x 3	70 mm	15,989	17

CP-MV

Bande grillagée adhésive



CREUX



CODE	LONGUEUR DU ROULEAU	€/IPC	
CPMV020	20 m	2,656	100
CPMV045	45 m	4,926	64
CPMV090	90 m	10,282	36
CPMV150	150 m	13,784	16



Cavalier universel

OME

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
OMEM06	M6	33,031	100	300



Demi-collier M6

MAB NEW

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
MABM6018	18	13,674	100	2.400



Cavalier pivot pour suspente

HO



CODE	DIMENSIONS	PROFIL	€/100		
HOCUM647	M6	TC 47	17,892	100	300

HO-CU

Giratoire



CODE	DIMENSIONS	PROFIL	€/100		
HOCRM647	M6	TC 47	28,405	100	300
HOCRM660	M6	TC 60	36,521	100	-

HO-CR

Droit



EMP

Raccordement de profil



Profil en Aluminium

kg.

Z
ZINC



CODE	PROFIL	€/100		
EMPTC45	TC 45	22,615	50	150
EMPTC47	TC 47	23,157	50	100
EMPTC60	TC 60	39,913	50	100

CE

CAB

Faîtière pour la ligne de rencontre de profil



Profil en Aluminium

kg.

Z
ZINC



CODE	PROFIL	€/100		
CABTC47	TC 47	33,031	50	400
CABTC60	TC 60	38,537	50	-

CE

ADU

Ancrage direct "U" pour suspension de profil sur faux plafonds



Profil en Aluminium

kg.

Z
ZINC



CODE	PROFIL	€/100		
ADUTC47	TC 47	38,537	100	400
ADUTC60	TC 60	41,289	100	400



*Le produit est fourni sans pliage.

CE

PCU

Suspente angle faux plafond

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN. COMMANDE		
PCU0005	5	10,487	200	100	800
PCU0006	6	10,487	200	100	800

CE



Accessoire pour suspension

SUS



CODE	PROFIL	LONGUEUR	€/100		
SUSTC47090	TC47	90	13,763	100	1.000
SUSTC47180	TC47	180	20,645	100	500
SUSTC47240	TC47	240	46,314	100	300
SUSTC47300	TC47	300	58,028	50	300
SUSTC47400	TC47	400	84,729	50	200



Trappes de visite pour plaques de plâtre

TR



CODE	DIMENSIONS	€/PC	
TRBL200200	200 x 200	19,505	1
TRBL300300	300 x 300	24,520	1
TRBL400400	400 x 400	33,437	1
TRBL500500	500 x 500	44,582	1
TRBL600600	600 x 600	54,335	1

TR-BL

Laquée blanche (RAL 9016)



CODE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR	€/PC	
TR13200200	200 x 200	13 mm	25,078	2
TR13300300	300 x 300	13 mm	30,651	2
TR13400400	400 x 400	13 mm	39,010	2
TR13500500	500 x 500	13 mm	47,369	1
TR13600600	600 x 600	13 mm	58,515	1

TR-13

13 mm.



CODE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR	€/PC	
TR15200200	200 x 200	15 mm	53,639	2
TR15300300	300 x 300	15 mm	59,769	2
TR15400400	400 x 400	15 mm	68,268	2
TR15500500	500 x 500	15 mm	83,593	1
TR15600600	600 x 600	15 mm	97,525	1

TR-15

15 mm.





FIXATION DIRECTE POUDRE ET GAZ



FP-GUN

Pistolet semi-automatique. Cloueur à poudre

FP08GUN

Pour clous 08 mm



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FP08GUN	8mm	426,840	1

FP12GUN

Pour clous 12 mm



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FP12GUN	12mm	803,915	1



**PISTOLETS
FOURNIS AVEC
MALLETTE COMPLÈTE**

CONTENU DE LA MALLETTE

- Pistolet
- Écouvillon
- Guide d'utilisation
- Lunettes de protection
- Pièces de rechange
- Huile lubrifiante

Accessoires pour pistolets FP08GUN et FP12GUN

FP-PIS

POUDRE

CODE	PUISSANCE	COULEUR	€/100	PCS. X CARTOUCHE	
FPP3VE NEW	POWER 3		18,217	10	100
FPP4AM	POWER 4		18,173	10	100
FPP5RO	POWER 5		18,173	10	100

FP-IP

Cartouches de poudre



POUDRE

CODE	PUISSANCE	COULEUR	€/100	PCS. X DISQUE	
FPCRAM	POWER 4		21,594	10	100
FPCRRO	POWER 5		21,594	10	100

FP-CR

Disque de charges



Clous pour cloueur à poudre

FP-CL08

POUDRE



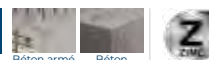
CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCG0816	3,8 x 16	6,594	100	4.500
FPCG0819	3,8 x 19	7,234	100	4.500



FP-CG 08

Pour clous 08 mm. Puissance réglable



POUDRE



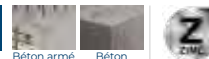
CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCL0816	3,8 x 16	3,900	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	4,040	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	4,096	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	4,152	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	4,354	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	4,859	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	5,264	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	6,002	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	6,173	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	6,854	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	7,336	100	1.200

FP-CL 08

Clous standards avec rondelle plastique



POUDRE



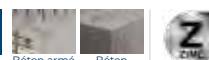
CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPAP085166	3,8 x 51	42,796	100	200


FP-AP 08

Clous standards avec rondelle plastique 66 mm.



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FPC303708	3,8 x 37	26,743	100
FPC304708	3,8 x 47	29,100	100

FP-C30 **NEW**

Clous standards avec rondelle plastique 30 mm.



FP-CL08

Clous pour cloueur à poudre

FP-AM 08

Clous rainurés avec rondelle métallique 36 mm.



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPAM0837	3,8 x 37	15,271	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	16,721	100	600

FP-CR 08

Clous standards avec filetage M6 x 8 pour l'installation de collier



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCR0812*	3,8 x 12	8,151	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	8,377	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	8,513	100	2.400

* Valable pour installer sur l'acier

FP-PI 08

Clip collier 13 mm. avec clou



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPPI081613	3,8 x 13	16,882	100	600

FP-CL12

Clous pour cloueur à poudre

FP-CG12

Striés avec rondelle métallique 12 mm



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCG1612	3,8 x 16	7,136	100	4.500
FPCG1912	3,8 x 19	7,411	100	-

FP-CGD12

Striés avec rondelle double métallique + plastique 12 mm



POUDRE



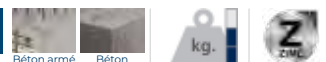
CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCGD1612	3,8 x 16	10,326	100	100
FPCGD1912	3,8 x 19	11,335	100	100

FP-CL12

Standards avec rondelle métallique 12 mm



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FPCL2212	3,8 x 22	6,685	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	8,105	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	9,294	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	9,984	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	10,193	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	11,545	100	2.400

Clous pour cloueur à poudre

FP-CL12

POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FPCLD2212	3,8 x 22	7,092	100
FPCLD2712	3,8 x 27	8,964	100
FPCLD3212	3,8 x 32	10,284	100
FPCLD3712	3,8 x 37	8,467	100
FPCLD4212	3,8 x 42	8,949	100
FPCLD4712	3,8 x 47	9,446	100

FP-CLD12

Standards avec rondelle double métallique + plastique 12 mm



POUDRE



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FPCT3212	3,8 x 32	23,217	100

FP-CT12

Pour la pose de faux plafonds



Accessoires pour pistolets FP08GUN et FP12GUN

FP-PIS

POUDRE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FPPISCL08	8	32,625	1

Apte pour clous Ref: FP-AP y FP-C30

FP-PISCL08

Piston pour pistolet FP08GUN



POUDRE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FPPISPL08	8	32,448	1

Apte pour clous Ref: FP-CG, FP-CL, FP-AM, FP-CR, FP-PI.

FP-PISPL08

Piston plat pour pistolet FP08GUN



POUDRE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FPPISCL12	12	50,065	1

Apte pour clous
Ref: FP-CG12, FP-CGD12, FP-CL12, FP-CLD12.

FP-PISCL12

Piston pour pistolet FP12GUN



POUDRE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FPPISCM12	M6 x 8	54,880	1

Apte pour clous de Ø12, M6

FP-PISCM12

Piston pour pistolet FP12GUN



POUDRE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FPPISCT12	12	56,311	1

Apte pour clous de FPCT3212

FP-PISCT12

Piston pour pistolet FP12GUN



FG-GUN


Pistolet semi-automatique autonome. Cloueur à gaz
Shootex 60

GAZ



CE

PISTOLET FOURNI
AVEC MALLETTE COMPLÈTE

CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FG60GUN	Pistolet gaz	1.948,737	1



CONTENU MALLETTE


- Cloueur SHOOTEX60
- Chargeur
- 2 batteries de long durée
- Clé Allen
- Guide d'utilisation

- Technique de fixation directe pour fixations légères : organisation de câbles, pose de profils métalliques pour l'installation de cloisons en plaque de plâtre etc.
- Fixation métal ou bois sur béton ou parpaing.
- Pistolet fourni avec mallette complète comprenant un chargeur de batterie.
- Batteries de longues durées.
- Capacité pour clous jusqu'à 40 mm de longueur.
- Recharge de gaz fournie avec les consommables.

Clous pour cloueur à gaz

FG-CL



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	8,494	1.000
FGCL20	2,6 x 20	8,664	1.000
FGCL25	2,6 x 25	8,838	1.000
FGCL30	2,6 x 30	9,014	1.000
FGCL35	2,6 x 35	9,195	1.000
FGCL40	2,6 x 40	9,378	1.000
FGCL58	2,6 x 58	9,566	1.000

FG-CL

Clous pour Shooter60 et Pulsa400



+ 1
CARTOUCHE
GAZ



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FGCLH17	3,1 x 17	9,223	1.000
FGCLH19	3,1 x 19	9,408	1.000
FGCLH22	3,1 x 22	9,596	1.000
FGCLH27	3,1 x 27	9,788	1.000
FGCLH32	3,1 x 32	9,984	1.000

FG-CLH

Clous pour matériaux durs. Shootex 60





+ 1
CARTOUCHE
GAZ



Gamme d'accessoires pour pistolet à gaz

FG-AC



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FGPLET	M6 - M8	55,510	100	400

FG-PLET

Clip de fixation pour tiges filetées



FG-AC

Gamme d'accessoires pour pistolet à gaz

NEW AB-PID

Agrafe 1 pied pour déclenchement



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABPID016	16	9,143	100	1.200
ABPID020	20	14,143	100	1.200
ABPID025	25	16,571	100	600
ABPID032	32	20,571	100	600

FG-ABRA

Collier à pression



CODE	DIMENSIONS	€/100		
FGABRA15	15 - 18	46,625	100	-
FGABRA20	20 - 25	55,875	50	200
FGABRA25	25 - 32	68,280	50	-

FG-BASE

Base pour collier de serrage



CODE	€/100		
FGBASENE	11,468	100	1.200

FG-IMAN

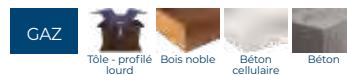
Aimant



CODE	DIMENSIONS	€/PC	
FGIMAN	∅interior 11,25	17,230	1

FG-BAT

Batterie pour pistolet FP60GUN



CODE	€/PC	
FG60BAT	134,022	1

FG-CAR

Chargeur pour pistolet FP60GUN



CODE	€/PC	
FG60CAR	139,498	1

FG-GAS

Cartouche de gaz



CODE	€/PC		
FG60GAS	33,967	1	12



VIS POUR TOITURES ET FAÇADES



DIN-7504-K

Vis autoperceuse, tête hexagonale avec collerette estampée

DIN-7504-K

Vis



P.162

Disponible en différentes couleurs



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABE3509	3,5 x 9,5	1,131	6	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	1,551	6	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	1,679	6	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	1,724	6	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	1,621	7	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	1,678	7	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	1,889	7	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	2,133	7	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	2,552	7	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	3,578	7	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	2,017	8	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	2,264	8	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	2,304	8	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	2,635	8	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	3,054	8	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	3,636	8	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	3,473	8	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	3,672	8	500	4.000
ABE5525	5,5 x 25	4,289	8	500	6.000
ABE5532	5,5 x 32	4,359	8	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	5,407	8	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	5,909	8	500	2.000

CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABE5563	5,5 x 63	7,051	8	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	9,183	8	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	5,083	10	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	5,600	10	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	5,965	10	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	6,858	10	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	8,259	10	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	8,906	10	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	10,745	10	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	14,937	10	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	16,659	10	250	750
ABE6310	6,3 x 100	18,334	10	100	600
ABE6311	6,3 x 110	21,810	10	100	600
ABE6312	6,3 x 120	23,174	10	100	600
ABE6313	6,3 x 130	24,623	10	100	600
ABE6314	6,3 x 140	26,832	10	100	600
ABE6315	6,3 x 150	37,373	10	100	600
ABE6316	6,3 x 160	47,838	10	100	400
ABE6318	6,3 x 180	64,581	10	100	300
ABE6320	6,3 x 200	74,627	10	100	300
ABE6322	6,3 x 220	109,453	10	100	200
ABE6324	6,3 x 240	143,285	10	100	200



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZABE3509	3,5 x 9,5	1,857	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	1,857	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	1,857	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	1,857	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	1,857	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	1,857	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	1,857	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	1,857	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	1,857	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	1,857	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	1,857	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	1,857	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	1,857	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	1,857	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	1,857	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	1,857	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	1,857	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	1,857	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	1,857	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	1,857	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	1,857	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	1,857	5	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VABE3509	3,5 x 9,5	3,912	225	8
VABE3513	3,5 x 13	3,654	200	8
VABE4213	4,2 x 13	3,642	150	8
VABE4216	4,2 x 16	4,025	150	8
VABE4219	4,2 x 19	4,746	150	8
VABE4225	4,2 x 25	2,686	75	8
VABE4232	4,2 x 32	2,964	75	8
VABE4813	4,8 x 13	4,937	150	8
VABE4816	4,8 x 16	5,449	150	8
VABE4819	4,8 x 19	5,943	150	8
VABE4825	4,8 x 25	6,702	150	8
VABE4832	4,8 x 32	5,569	110	8
VABE4838	4,8 x 38	4,917	85	8
VABE5519	5,5 x 19	6,277	125	8
VABE5522	5,5 x 22	6,596	125	8
VABE5525	5,5 x 25	7,277	125	8
VABE5532	5,5 x 32	5,733	85	8
VABE5538	5,5 x 38	6,005	80	8
VABE5550	5,5 x 50	5,445	60	8
VABE5563	5,5 x 63	4,370	40	8
VABE6319	6,3 x 19	7,536	100	8
VABE6325	6,3 x 25	7,325	90	8
VABE6332	6,3 x 32	6,735	70	8
VABE6338	6,3 x 38	6,245	60	8
VABE6350	6,3 x 50	5,075	40	8
VABE6363	6,3 x 63	3,773	25	8

DIN-7504-K A2

Vis. Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	9,673	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	10,853	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	11,246	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	13,684	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	13,369	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	14,471	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	16,201	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	19,268	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	19,976	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	21,313	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	22,650	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	30,279	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	34,447	10	500	3.000

Vis autoperceuse, tête hexagonale avec collerette
estampée

DIN-7504-K

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABE144219	4,2 x 19 P14	5,786	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	6,311	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	5,831	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	6,308	8	1.000	4.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	6,482	8	1.000	4.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	7,409	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	7,706	8	500	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	6,825	8	1.000	4.000
ABE145532	5,5 x 32 P14	8,529	8	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	6,243	7	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	6,151	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	6,265	8	1.000	3.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	7,123	8	1.000	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	7,866	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	8,277	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	6,711	8	1.000	3.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	7,031	8	1.000	3.000
ABE165525	5,5 x 25 P16	8,072	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	8,415	8	1.000	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	9,729	8	1.000	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	11,124	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	12,851	8	250	1.500
ABE165575	5,5 x 75 P16	14,314	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	9,919	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	10,157	10	500	2.000
ABE166332	6,3 x 32 P16	11,606	10	500	2.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	12,048	10	500	2.000
ABE166350	6,3 x 50 P16	13,893	10	500	1.000
ABE166363	6,3 x 63 P16	15,625	10	250	1.000
ABE166375	6,3 x 75 P16	17,924	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	18,716	10	100	600
ABE166390	6,3 x 90 P16	20,947	10	100	600
ABE166310	6,3 x 100 P16	23,846	10	100	600
ABE166311	6,3 x 110 P16	26,478	10	100	600
ABE166312	6,3 x 120 P16	27,877	10	100	400
ABE166313	6,3 x 130 P16	29,822	10	100	400
ABE166314	6,3 x 140 P16	31,946	10	100	400

CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABE184819	4,8 x 19 P18	7,790	8	500	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	8,436	8	500	3.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	9,307	8	500	2.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	8,900	8	500	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	9,161	8	500	3.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	9,738	8	500	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	10,712	8	500	2.000
ABE185550	5,5 x 50 P18	12,081	8	500	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	14,592	8	250	1.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	9,652	10	500	3.000
ABE186325	6,3 x 25 P18	11,911	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	12,806	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	13,497	10	250	1.500
ABE186350	6,3 x 50 P18	15,150	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	17,199	10	250	1.000
ABE186375	6,3 x 75 P18	19,293	10	250	750
ABE186380	6,3 x 80 P18	19,514	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	22,147	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	25,349	10	100	400
ABE186311	6,3 x 110 P18	28,273	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	28,703	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	33,807	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	47,078	10	100	400
ABE255522	5,5 x 22 P25	12,455	8	500	1.500
ABE255525	5,5 x 25 P25	12,988	8	500	1.500
ABE256325	6,3 x 25 P25	15,286	10	500	1.500
ABE256332	6,3 x 32 P25	15,691	10	500	1.000
ABE256338	6,3 x 38 P25	16,700	10	250	750
ABE256350	6,3 x 50 P25	18,626	10	250	750
ABE256363	6,3 x 63 P25	21,071	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	29,538	10	100	300
ABE256390	6,3 x 90 P25	30,347	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	32,296	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	40,794	10	100	300
ABE256312	6,3 x 120 P25	42,057	10	100	300
ABE256313	6,3 x 130 P25	47,840	10	100	300
ABE256314	6,3 x 140 P25	54,096	10	100	200

DIN-7504-K + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



P162

Disponible en différentes couleurs



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



Blister

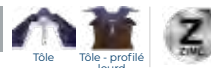
CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZABE144819	4,8 x 19 P14	1,857	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	1,857	18	10
BZABE164819	4,8 x 19 P16	1,857	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P16	1,857	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	1,857	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P16	1,857	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	1,857	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	1,857	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	1,857	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	1,857	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	1,857	8	10



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VABE144819	4,8 x 19 P14	7,154	100	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	6,341	80	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	5,176	70	8
VABE165522	5,5 x 22 P16	5,936	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	6,161	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P16	5,271	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	5,369	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	4,723	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	5,738	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	7,460	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	6,361	40	8

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/SEAU		PCS X SEAU
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	55,211	8	1.250
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	64,907	8	1.250
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	75,858	8	1.250
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	77,573	10	750



DIN-7504-K CP + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Seau plastique



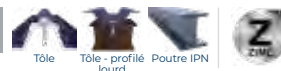
AUTO

Vis à poutre autoperceuse avec tête hexagonale. Pointe foreuse n° 5

AUTO

Vis

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
AUTO532	5,5 x 32	11,585	8	16	4,00-12,00	500	3.000
AUTO538	5,5 x 38	13,536	8	22	4,00-12,00	500	3.000

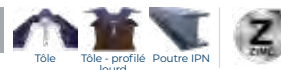


Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

AUTO + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
AUTO16532	5,5 x 32 P16	15,882	8	14	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16538	5,5 x 38 P16	17,891	8	20	4,00-12,00	500	2.000



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

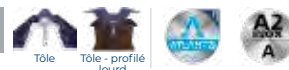
ABE BIMÉTAL

Vis autoperceuse, inoxydable bimétal avec tête hexagonale

ABE BIMÉTAL

Vis

MÉTAL

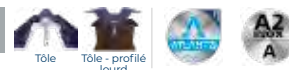


CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BIE4825	4,8 x 25	36,545	8	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	40,185	8	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	40,484	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	43,453	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	49,726	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	56,131	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	69,643	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	75,436	8	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	51,666	10	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMÉTAL + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BIE164825	4,8 x 25 P16	48,217	8	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	50,470	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	51,588	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	54,413	8	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	60,610	8	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	67,860	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	77,649	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	82,336	8	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	61,963	10	2,50-6,00	500	2.000



BIMÉTAL

INOX TECHNOLOGY

Les avantages de la vis autoforeuse en acier avec la durabilité anticorrosion d'un inoxydable

REVÊTEMENT ATLANTIS C3-H

Vis autoperceuse, inoxydable bimétal avec tête hexagonale. Pointe foreuse n° 5

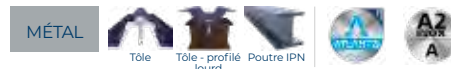
AUTO BIMÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BAUTO5540	5,5 x 40	55,445	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	63,051	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	64,389	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	75,724	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	89,127	8	70	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMÉTAL

Vis



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	63,956	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	71,118	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	72,525	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	87,295	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	102,411	8	68	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMÉTAL + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



Vis autoperceuse, pointe foreuse réduite tête hexagonale 8 mm

DIN-7504-K RE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ARE4816	4,8 x 16	3,131	8	500	6.000
ARE4819	4,8 x 19	3,242	8	500	6.000
ARE5522	5,5 x 22	4,396	8	500	4.000
ARE6320	6,3 x 20	5,895	8	500	3.000
ARE6325	6,3 x 25	6,983	8	500	3.000
ARE6332	6,3 x 32	7,738	8	500	3.000
ARE6338	6,3 x 38	8,448	8	500	3.000
ARE6350	6,3 x 50	9,980	8	250	1.500
ARE6363	6,3 x 63	12,544	8	250	1.500
ARE6380	6,3 x 80	17,561	8	250	1.000

DIN-7504-K RE

Vis



P162
Disponible en différentes couleurs

Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

DIN-7504-K RE

Vis autoperceuse, pointe foreuse reduite tête hexagonale 8 mms

DIN-7504-K RE + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



P.162
Disponible en différentes couleurs

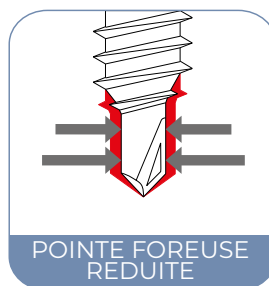
Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ARE164816	4,8 x 16 P16	8,004	8	500	3.000
ARE164819	4,8 x 19 P16	7,849	8	500	3.000
ARE165522	5,5 x 22 P16	8,881	8	500	3.000
ARE166320	6,3 x 20 P16	11,046	8	500	3.000
ARE166325	6,3 x 25 P16	11,445	8	500	3.000
ARE166332	6,3 x 32 P16	12,888	8	500	2.000
ARE166338	6,3 x 38 P16	13,587	8	500	2.000
ARE166350	6,3 x 50 P16	15,131	8	250	1.500

Pour des épaisseurs inférieures à 1,5 mm



AUE

Vis à tôle à tête hexagonale DIN 7576

AUE

Vis



P.162
Disponible en différentes couleurs

Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
AUE6319	6,3 x 19	5,865	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	6,253	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	7,318	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	8,214	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	9,798	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	11,786	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	14,561	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	19,033	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	20,819	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	22,185	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	25,592	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	29,012	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	36,774	10	100	400

AUE + ARVUL

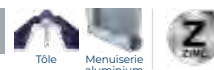
Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



P.162
Disponible en différentes couleurs

Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
AUE166319	6,3 x 19 P16	9,661	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	10,191	10	500	2.000
AUE166332	6,3 x 32 P16	11,967	10	500	2.000
AUE166340	6,3 x 40 P16	12,856	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	14,428	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	16,204	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	18,989	10	250	750
AUE186325	6,3 x 25 P18	11,400	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	15,804	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	13,391	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	20,430	10	500	1.500
AUE186360	6,3 x 60 P18	23,229	10	250	1.000
AUE186380	6,3 x 80 P18	28,762	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	33,824	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	39,728	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	44,031	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	52,957	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	58,507	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	60,943	10	100	400
AUE256325	6,3 x 25 P25	14,804	10	500	1.500



Vis autoperceuse, tête hexagonale avec rondelle estampée, pour panneaux sandwich

PS

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	10,101	8	44	1,50-6,00	500	1.500
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	13,928	8	68	1,50-6,00	500	1.000
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	16,672	8	84	1,50-6,00	500	1.000
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	19,851	8	100	1,50-6,00	500	1.000
PS55130 *	5,5 / 6,3 x 130	38,297	8	115	1,50-6,00	200	400
PS55150 *	5,5 / 6,3 x 150	49,179	8	135	1,50-6,00	200	400
PS55180 *	5,5 / 6,3 x 180	81,899	8	165	1,50-6,00	200	400

* Disponible avec une rondelle vulcanisée en acier EPDM

PS 3

Pointe foreuse n°3



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	15,088	8	42	1,50-6,00	500	1.000
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	18,691	8	66	1,50-6,00	500	1.000
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	21,447	8	82	1,50-6,00	500	1.000
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	24,427	8	98	1,50-6,00	500	-

PS 3 + ARVUL

Pointe foreuse n°3 avec rondelle vulcanisée acier-EPDM.



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PS1955195	5,5/6,3 x 195 P19	172,120	8	185	1,50-6,00	200	400
PS1955230	5,5/6,3 x 230 P19	210,667	8	215	1,50-6,00	200	-

PS 3 + ARVUL A2 **NEW**

Pointe foreuse n°3 revêtement ATLANTIS C4-M avec rondelle en acier inoxydable A2



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	15,301	8	45	6,00-12,00	500	1.500
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	17,956	8	55	6,00-12,00	500	1.000
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	22,707	8	75	6,00-12,00	500	1.000
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	33,379	8	100	6,00-12,00	250	750
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	40,924	8	120	6,00-12,00	250	750
PSL55175 *	5,5 / 6,3 x 175	79,781	8	145	6,00-12,00	200	400

* Disponible avec une rondelle vulcanisée en acier EPDM

PS 5

Pointe foreuse n°5



MÉTAL

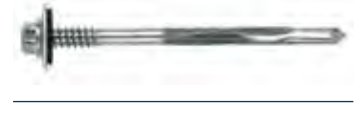


CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	20,363	8	43	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	22,782	8	53	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	27,520	8	73	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	37,170	8	98	6,00-12,00	250	500
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	45,712	8	118	6,00-12,00	250	500

* Disponible avec une rondelle vulcanisée en acier EPDM

PS 5 + ARVUL

Pointe foreuse n°5 avec rondelle vulcanisée acier-EPDM.



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	319,521	8	210	6,00-12,00	200	400
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	495,557	8	250	6,00-12,00	200	-

PS 5 + ARVUL A2 **NEW**

Pointe foreuse n°5 revêtement ATLANTIS C4-M avec rondelle en acier inoxydable A2



FIBR

Vis autoperceuse pointe foreuse pour fibreciment, premontée avec une rondelle d'étanchéité



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE	
FI63115	6,3 x 115	41,884	8	85	1,50-6,00	250
FI63125	6,3 x 125	44,080	8	95	1,50-6,00	250
FI63110	6,3 x 110	41,162	8	75	6,00-12,00	250
FI63120	6,3 x 120	43,136	8	85	6,00-12,00	250
FI63130	6,3 x 130	45,453	8	95	6,00-12,00	250
FI63150	6,3 x 150	57,607	8	115	6,00-12,00	250
FI63160	6,3 x 160	59,589	8	125	6,00-12,00	250

ARVUL

Rondelle vulcanisée en acier-EPDM

ARVUL

ATLANTIS C2-M



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø INTÉRIEUR RONDELLE		
ARANE14	P14	2,327	2,5	1.000	12.000
ARANE16	P16	3,066	2,7	1.000	6.000
ARANE18	P18	3,725	3,2	1.000	6.000
ARANE25	P25	6,800	3,3	500	3.000



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZARANE14	P14	1,429	20	10
BZARANE16	P16	1,429	20	10
BZARANE18	P18	1,429	20	10

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VARANE14	P14	3,014	100	8
VARANE16	P16	3,340	100	8
VARANE18	P18	4,425	100	8
VARANE25	P25	7,801	100	8

ARVUL A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø INTÉRIEUR RONDELLE		
ARINO14	P14	5,446	2,5	1.000	12.000
ARINO16	P16	6,754	2,7	1.000	6.000
ARINO18	P18	8,647	3,2	1.000	6.000
ARINO25	P25	14,840	3,3	500	3.000
ARINOM30	P30	21,833	6,3	500	1.500



* ARINOM30: Pour installations avec goujons MTH-A2, O6.

ATAP

Capuchon nylon pour vis à tête hexagonale.



CODE		COULEUR	€/100		
ATAPO08AR	8	RAL 1.001	5,922	1.000	2.000
ATAPO08RC	8	RAL 3.003	5,922	1.000	2.000
ATAPO08RT	8	RAL 3.011	5,922	1.000	2.000
ATAPO08VN	8	RAL 6.028	5,922	1.000	2.000
ATAPO08BP	8	RAL 9.010	5,922	1.000	2.000
ATAPO08NE	8	RAL 9.005	5,922	1.000	2.000
ATAPO08BO	8	RAL 9.002	5,922	1.000	2.000
ATAPO10AR	10	RAL 1.001	5,922	1.000	2.000
ATAPO10RC	10	RAL 3.003	5,922	1.000	2.000
ATAPO10RT	10	RAL 3.011	5,922	1.000	2.000
ATAPO10VN	10	RAL 6.028	5,922	1.000	2.000
ATAPO10BP	10	RAL 9.010	5,922	1.000	2.000
ATAPO10NE	10	RAL 9.005	5,922	1.000	2.000
ATAPO10BO	10	RAL 9.002	5,922	1.000	2.000



VIS AUTO-PERCEUSES, FILETÉES À TÔLE ET PVC



DIN-7504-N HP

Vis autoperceuse, tête bombée, empreinte PH

DIN-7504-N HP Z

Zinguée. Empreinte PH



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100	EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
ABR3509	3,5 x 9,5	1,225	PH2	2,8	0,70-2,25	1.000 24.000
ABR3511	3,5 x 11	1,272	PH2	4,2	0,70-2,25	1.000 24.000
ABR3513	3,5 x 13	1,292	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000 24.000
ABR3516	3,5 x 16	1,350	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000 16.000
ABR3519	3,5 x 19	1,483	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000 12.000
ABR3522	3,5 x 22	1,801	PH2	15,1	0,70-2,25	1.000 12.000
ABR3525	3,5 x 25	1,790	PH2	18,1	0,70-2,25	500 12.000
ABR3532	3,5 x 32	2,519	PH2	25,1	0,70-2,25	500 6.000
ABR3913	3,9 x 13	1,236	PH2	5,8	0,70-2,40	1.000 16.000
ABR3916	3,9 x 16	1,354	PH2	8,8	0,70-2,40	1.000 12.000
ABR3919	3,9 x 19	1,483	PH2	11,7	0,70-2,40	1.000 12.000
ABR3925	3,9 x 25	1,766	PH2	17,7	0,70-2,40	500 8.000
ABR3932	3,9 x 32	2,013	PH2	24,5	0,70-2,40	500 6.000
ABR4213	4,2 x 13	1,472	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000 12.000
ABR4216	4,2 x 16	1,625	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000 12.000
ABR4219	4,2 x 19	1,766	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000 12.000
ABR4222	4,2 x 22	1,908	PH2	13,3	1,75-3,00	500 8.000
ABR4225	4,2 x 25	2,025	PH2	17,7	1,75-3,00	500 6.000
ABR4232	4,2 x 32	2,472	PH2	24,5	1,75-3,00	500 6.000
ABR4238	4,2 x 38	3,566	PH2	30,5	1,75-3,00	500 6.000
ABR4250	4,2 x 50	4,285	PH2	41	1,75-3,00	500 3.000
ABR4813	4,8 x 13	1,766	PH2	3,7	1,75-4,40	1.000 8.000
ABR4816	4,8 x 16	2,119	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000 8.000
ABR4819	4,8 x 19	2,225	PH2	10,3	1,75-4,40	1.000 8.000
ABR4822	4,8 x 22	2,472	PH2	11,7	1,75-4,40	500 6.000
ABR4825	4,8 x 25	2,602	PH2	14,7	1,75-4,40	500 6.000
ABR4832	4,8 x 32	2,966	PH2	21,5	1,75-4,40	500 6.000
ABR4838	4,8 x 38	3,448	PH2	27,5	1,75-4,40	500 3.000
ABR4845	4,8 x 45	4,190	PH2	34,5	1,75-4,40	500 3.000
ABR4850	4,8 x 50	4,579	PH2	39,5	1,75-4,40	500 3.000
ABR4860	4,8 x 60	5,567	PH2	49,5	1,75-4,40	500 2.000
ABR4880	4,8 x 80	7,509	PH2	69,5	1,75-4,40	250 1.500
ABR4890	4,8 x 90	9,101	PH2	79,5	1,75-4,40	100 1.200
ABR4810	4,8 x 100	10,253	PH2	89,5	1,75-4,40	100 1.200
ABR4811	4,8 x 110	16,654	PH2	-	1,75-4,40	100 1.200
ABR4812	4,8 x 120	17,076	PH2	-	1,75-4,40	100 1.200
ABR5519	5,5 x 19	4,014	PH3	8,7	1,75-5,25	500 6.000
ABR5522	5,5 x 22	4,355	PH3	11,7	1,75-5,25	500 6.000
ABR5525	5,5 x 25	3,484	PH3	14,7	1,75-5,25	500 4.000
ABR5532	5,5 x 32	4,108	PH3	21,5	1,75-5,25	500 3.000
ABR5538	5,5 x 38	5,649	PH3	27,5	1,75-5,25	500 3.000
ABR5545	5,5 x 45	6,108	PH3	34,5	1,75-5,25	500 3.000
ABR5560	5,5 x 60	7,297	PH3	49,5	1,75-5,25	250 1.500
ABR5573	5,5 x 73	9,180	PH3	62,5	1,75-5,25	250 1.500



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZABR3509	3,5 x 9,5	1,857	40	15
BZABR3513	3,5 x 13	1,857	40	15
BZABR3516	3,5 x 16	1,857	40	15
BZABR4213	4,2 x 13	1,857	40	15
BZABR4216	4,2 x 16	1,857	40	15
BZABR4219	4,2 x 19	1,857	40	15
BZABR4225	4,2 x 25	1,857	20	15
BZABR4232	4,2 x 32	1,857	20	15
BZABR4816	4,8 x 16	1,857	35	15
BZABR4819	4,8 x 19	1,857	35	15
BZABR4825	4,8 x 25	1,857	20	15
BZABR4832	4,8 x 32	1,857	20	15
BZABR4838	4,8 x 38	1,857	20	15
BZABR4845	4,8 x 45	1,857	20	15
BZABR4850	4,8 x 50	1,857	20	15
BZABR4860	4,8 x 60	1,857	20	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VABR3509	3,5 x 9,5	3,525	275	8
VABR3511	3,5 x 11	3,655	250	8
VABR3513	3,5 x 13	3,889	250	8
VABR3516	3,5 x 16	3,778	225	8
VABR3519	3,5 x 19	3,996	225	8
VABR3525	3,5 x 25	3,980	180	8
VABR3913	3,9 x 13	4,617	250	8
VABR3916	3,9 x 16	3,972	200	8
VABR3919	3,9 x 19	4,364	200	8
VABR3925	3,9 x 25	4,071	150	8
VABR3932	3,9 x 32	6,533	200	8
VABR4213	4,2 x 13	4,083	200	8
VABR4216	4,2 x 16	4,338	200	8
VABR4219	4,2 x 19	4,307	175	8
VABR4222	4,2 x 22	4,774	175	8
VABR4225	4,2 x 25	3,628	125	8
VABR4232	4,2 x 32	3,063	90	8
VABR4238	4,2 x 38	2,997	75	8
VABR4250	4,2 x 50	2,549	50	8
VABR4813	4,8 x 13	3,580	125	8
VABR4816	4,8 x 16	3,792	125	8
VABR4819	4,8 x 19	3,663	110	8
VABR4822	4,8 x 22	3,528	90	8
VABR4825	4,8 x 25	3,596	90	8
VABR4832	4,8 x 32	3,492	75	8
VABR4838	4,8 x 38	2,903	55	8
VABR4845	4,8 x 45	3,070	50	8
VABR4850	4,8 x 50	2,812	40	8
VABR4860	4,8 x 60	3,755	40	8
VABR4880	4,8 x 80	3,066	25	8
VABR5532	5,5 x 32	3,165	50	8



Vis autoperceuse, tête bombée, empreinte PH

DIN-7504-N HP

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
ABRA23509	3,5 x 9,5	5,805	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	6,531	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	7,850	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	9,301	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	9,740	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	10,049	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	10,972	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	12,072	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	13,028	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	15,249	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	16,359	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	17,502	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	21,988	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000

DIN-7504-N HP A2

Inoxydable A2. Empreinte PH



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
NBR3509	3,5 x 9,5	1,586	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3513	3,5 x 13	1,812	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3516	3,5 x 16	2,073	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
NBR3519	3,5 x 19	2,321	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBR4213	4,2 x 13	2,447	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4216	4,2 x 16	2,741	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4219	4,2 x 19	3,024	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4225	4,2 x 25	3,783	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBR4232	4,2 x 32	4,541	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBR4238	4,2 x 38	5,006	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBR4816	4,8 x 16	3,771	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4819	4,8 x 19	4,269	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4825	4,8 x 25	5,198	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBR4832	4,8 x 32	6,127	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBR4838	4,8 x 38	6,964	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4845	4,8 x 45	7,939	PH2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4850	4,8 x 50	9,240	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000

DIN-7504-N HP N

Noire. Empreinte PH



Autres dimensions, consultez prix et délai

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	1,759	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3513BLE	3,5 x 13	1,968	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3516BLE	3,5 x 16	2,062	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABR4213BLE	4,2 x 13	2,770	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4216BLE	4,2 x 16	3,144	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4219BLE	4,2 x 19	3,474	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4825BLE	4,8 x 25	6,305	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000

DIN-7504-N HP B

Blanche. Empreinte PH



Autres dimensions, consultez prix et délai

NEW

DIN-7504-N HT

Vis autoperceuse, tête bombée, empreinte TX/OXBIT



GRATUIT - 1 embout OXBIT dans chaque boîte

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	EMPREINTE	EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE	BOÎTE	BOÎTE
ABRT3509	3,5 x 9,5	1,267	TX15/OXBIT15	2,8	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3513	3,5 x 13	1,479	TX15/OXBIT15	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3516	3,5 x 16	1,579	TX15/OXBIT15	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRT3519	3,5 x 19	1,689	TX15/OXBIT15	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRT3913	3,9 x 13	1,771	TX15/OXBIT15	15,1	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRT3916	3,9 x 16	1,904	TX15/OXBIT15	18,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRT3919	3,9 x 19	2,118	TX15/OXBIT15	25,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRT3925	3,9 x 25	2,604	TX15/OXBIT15	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRT4213	4,2 x 13	1,881	TX20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4216	4,2 x 16	2,061	TX20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4219	4,2 x 19	2,336	TX20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4225	4,2 x 25	2,757	TX20/OXBIT20	17,7	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4232	4,2 x 32	3,232	TX20/OXBIT20	24,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4238	4,2 x 38	3,796	TX20/OXBIT20	30,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4250	4,2 x 50	4,649	TX20/OXBIT20	41	1,75-3,00	500	3.000
ABRT4813	4,8 x 13	2,611	TX25/OXBIT25	3,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4816	4,8 x 16	2,791	TX25/OXBIT25	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4819	4,8 x 19	3,079	TX25/OXBIT25	10,3	1,75-4,40	1.000	8.000

CODE	DIMENSIONS	€/100	EMPREINTE	EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE	BOÎTE	BOÎTE
ABRT4825	4,8 x 25	3,645	TX25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4832	4,8 x 32	4,245	TX25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4838	4,8 x 38	4,814	TX25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4845	4,8 x 45	5,540	TX25/OXBIT25	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4850	4,8 x 50	6,408	TX25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4860	4,8 x 60	8,561	TX25/OXBIT25	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRT4880	4,8 x 80	11,181	TX25/OXBIT25	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRT4890	4,8 x 90	17,613	TX25/OXBIT25	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4810	4,8 x 100	19,872	TX25/OXBIT25	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4811	4,8 x 110	20,554	TX25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4812	4,8 x 120	21,175	TX25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT5519	5,5 x 19	4,327	TX25/OXBIT25	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABRT5525	5,5 x 25	4,762	TX25/OXBIT25	14,7	1,75-5,25	500	4.000
ABRT5532	5,5 x 32	5,777	TX25/OXBIT25	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5538	5,5 x 38	6,494	TX25/OXBIT25	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5560	5,5 x 60	10,190	TX25/OXBIT25	49,5	1,75-5,25	250	1.500
ABRT5573	5,5 x 73	12,288	TX25/OXBIT25	62,5	1,75-5,25	250	1.500

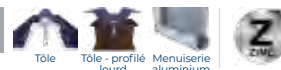
DIN-7504-N HC

Vis autoperceuse, tête bombée, empreinte carrée



GRATUIT - 1 embout dans chaque boîte

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	EMPREINTE	EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE	BOÎTE	BOÎTE
ABRC3509	3,5 x 9,5	0,996	PC1	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3513	3,5 x 13	1,221	PC1	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3516	3,5 x 16	1,340	PC1	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRC3519	3,5 x 19	1,458	PC1	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRC3913	3,9 x 13	1,221	PC1	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABRC3916	3,9 x 16	1,340	PC1	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3919	3,9 x 19	1,458	PC1	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3925	3,9 x 25	1,707	PC1	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRC3938	3,9 x 38	2,073	PC1	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABRC4213	4,2 x 13	1,576	PC2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4216	4,2 x 16	1,588	PC2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4219	4,2 x 19	1,825	PC2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4225	4,2 x 25	2,073	PC2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4232	4,2 x 32	2,441	PC2	23	1,75-3,00	500	6.000

CODE	DIMENSIONS	€/100	EMPREINTE	EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE	BOÎTE	BOÎTE
ABRC4238	4,2 x 38	3,104	PC2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4816	4,8 x 16	2,073	PC2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4819	4,8 x 19	2,192	PC2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4825	4,8 x 25	2,560	PC2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4832	4,8 x 32	2,927	PC2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4838	4,8 x 38	3,412	PC2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4845	4,8 x 45	4,147	PC2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4850	4,8 x 50	4,514	PC2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4860	4,8 x 60	5,485	PC2	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRC4880	4,8 x 80	7,559	PC2	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRC4890	4,8 x 90	8,221	PC2	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC4810	4,8 x 100	8,968	PC2	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC5525	5,5 x 25	4,017	PC3	13	1,75-5,25	500	4.000
ABRC5573	5,5 x 73	9,501	PC3	61	1,75-5,25	250	1.500

• Jusqu'à épuisement du stock

VISSERIE LAQUÉE EN COULEURS

PLUS D'INFORMATION PAGE 162

**TÊTE
SEULEMENT**

**VIS
COMPLÈTE**



Vis autoperceuse, tête fraisée, empreinte PH

DIN-7504-P HP

MÉTAL



DIN-7504-P HP Z

Zinguée. Empreinte PH

CODE	DIMENSIONS	€/100		EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
ABP3509	3,5 x 9,5	0,898	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3511	3,5 x 11	0,893	PH2	4,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3513	3,5 x 13	1,009	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3516	3,5 x 16	1,060	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3519	3,5 x 19	1,171	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3522	3,5 x 22	1,449	PH2	15,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3525	3,5 x 25	1,681	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
ABP3913	3,9 x 13	1,195	PH2	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABP3916	3,9 x 16	1,311	PH2	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3919	3,9 x 19	1,426	PH2	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3922	3,9 x 22	1,554	PH2	14,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3925	3,9 x 25	1,670	PH2	17,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3932	3,9 x 32	1,913	PH2	24,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP3938	3,9 x 38	1,994	PH2	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP4213	4,2 x 13	1,229	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4216	4,2 x 16	1,554	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4219	4,2 x 19	1,600	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4222	4,2 x 22	1,913	PH2	13,3	1,75-3,00	500	12.000
ABP4225	4,2 x 25	2,028	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABP4232	4,2 x 32	2,388	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
ABP4238	4,2 x 38	3,199	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABP4813	4,8 x 13	1,913	PH2	3,7	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4816	4,8 x 16	2,028	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4819	4,8 x 19	2,144	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABP4825	4,8 x 25	2,504	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABP4832	4,8 x 32	2,863	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABP4838	4,8 x 38	3,338	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP4850	4,8 x 50	4,416	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP5519	5,5 x 19	3,512	PH3	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5525	5,5 x 25	3,582	PH3	14,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5532	5,5 x 32	4,543	PH3	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5538	5,5 x 38	4,892	PH3	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5550	5,5 x 50	5,598	PH3	39,5	1,75-5,25	500	3.000



Blister

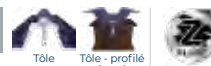


Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZABP3513	3,5 x 13	1,857	40	20
BZABP3516	3,5 x 16	1,857	40	20
BZABP4219	4,2 x 19	1,857	40	20
BZABP4225	4,2 x 25	1,857	20	20
BZABP4232	4,2 x 32	1,857	20	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VABP3513	3,5 x 13	3,622	250	8
VABP3516	3,5 x 16	3,602	225	8
VABP3519	3,5 x 19	3,764	200	8
VABP3525	3,5 x 25	3,888	180	8
VABP3913	3,9 x 13	3,341	200	8
VABP3916	3,9 x 16	3,663	200	8
VABP3919	3,9 x 19	3,643	175	8
VABP3925	3,9 x 25	3,549	150	8
VABP3938	3,9 x 38	3,332	100	8
VABP4213	4,2 x 13	3,205	175	8
VABP4216	4,2 x 16	3,643	175	8
VABP4219	4,2 x 19	3,943	175	8
VABP4225	4,2 x 25	3,555	125	8
VABP4232	4,2 x 32	3,000	90	8
VABP4238	4,2 x 38	2,919	75	8
VABP4816	4,8 x 16	3,490	125	8
VABP4819	4,8 x 19	2,951	100	8
VABP4825	4,8 x 25	3,019	90	8
VABP4832	4,8 x 32	3,353	75	8
VABP4838	4,8 x 38	3,912	75	8
VABP5532	5,5 x 32	3,016	50	8

MÉTAL



DIN-7504-P HP N

Noire. Empreinte PH

CODE	DIMENSIONS	€/100		EPAISSEUR MAX. A FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
NBP3513	3,5 x 13	1,663	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3516	3,5 x 16	1,768	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3519	3,5 x 19	2,012	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBP3525	3,5 x 25	2,628	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
NBP4216	4,2 x 16	2,615	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4219	4,2 x 19	2,651	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4225	4,2 x 25	3,580	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBP4232	4,2 x 32	4,348	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBP4238	4,2 x 38	5,010	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBP4825	4,8 x 25	4,627	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBP4832	4,8 x 32	5,592	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBP4838	4,8 x 38	6,463	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBP4850	4,8 x 50	8,393	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000



NEW

DIN-7504-P HT

Vis autoperceuse, tête fraisée, empreinte TX/OXBIT



GRATUIT - 1 embout OXBIT dans chaque boîte

CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE			
ABPT3513	3,5 x 13	1,379		TX15/OXBIT15	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3516	3,5 x 16	1,521		TX15/OXBIT15	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3519	3,5 x 19	1,807		TX15/OXBIT15	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABPT3913	3,9 x 13	1,586		TX15/OXBIT15	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABPT3916	3,9 x 16	1,761		TX15/OXBIT15	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABPT4213	4,2 x 13	1,779		TX20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4216	4,2 x 16	1,996		TX20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4219	4,2 x 19	2,164		TX20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4225	4,2 x 25	2,707		TX20/OXBIT20	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4232	4,2 x 32	3,125		TX20/OXBIT20	23	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4819	4,8 x 19	2,804		TX25/OXBIT25	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABPT4825	4,8 x 25	3,189		TX25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4832	4,8 x 32	4,207		TX25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4838	4,8 x 38	4,861		TX25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABPT4850	4,8 x 50	6,096		TX25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000

ABA

Vis autoperceuse, pointe foreuse à 2 ailettes, tête fraisée et empreinte PH



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE			
ABA4832	4,8 x 32	3,552		PH2	16	1,75-4,00	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	4,170		PH2	22	1,75-4,00	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	5,751		PH2	29	1,75-4,00	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	5,900		PH2	34	1,75-4,00	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	6,290		PH2	19	1,75-5,00	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	6,427		PH2	26	1,75-5,00	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	8,214		PH2	36	1,75-5,00	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	8,832		PH2	46	1,75-5,00	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	11,203		PH2	40	2,50-6,00	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	12,738		PH2	50	2,50-6,00	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	17,560		PH2	65	2,50-6,00	250	1.000

ATA

Vis autoperceuse, pointe foreuse à 2 ailettes, tête fraisée et empreinte TX



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE			
ATA4832	4,8 x 32	3,757		TX25	16	1,75-4,00	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	4,411		TX25	22	1,75-4,00	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	6,083		TX25	29	1,75-4,00	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	6,241		TX25	34	1,75-4,00	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	6,652		TX25	19	1,75-5,00	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	6,797		TX25	26	1,75-5,00	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	8,135		TX25	31	1,75-5,00	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	8,688		TX25	36	1,75-5,00	500	2.000
ATA5565	5,5 x 65	9,342		TX25	46	1,75-5,00	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	10,368		TX30	30	2,50-6,00	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	11,850		TX30	40	2,50-6,00	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	13,472		TX30	80	2,50-6,00	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	18,573		TX30	65	2,50-6,00	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	25,129		TX30	80	2,50-6,00	250	750



Vis auto-perceuse, tête type rivet, empreinte PH, zinguée.

RS

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
RSZ3509	3,5 x 9	2,504	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3513	3,5 x 13	2,808	PH2	6,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3516	3,5 x 16	2,893	PH2	9,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ4213	4,2 x 13	4,530	PH2	4,3	1,75 - 3,00	500	22.500
RSZ4216	4,2 x 16	4,699	PH2	7,3	1,75 - 3,00	500	12.000
RSZ4219	4,2 x 19	5,435	PH2	10,3	1,75 - 3,00	500	12.000
RSZ4225	4,2 x 25	7,077	PH2	16,3	1,75 - 3,00	250	6.000
RSZ4232	4,2 x 32	7,361	PH2	23	1,75 - 3,00	250	6.000
RSZ4813	4,8 x 13	6,795	PH2	3,7	1,75 - 4,4	500	12.000
RSZ4816	4,8 x 16	6,964	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4819	4,8 x 19	7,927	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4825	4,8 x 25	9,625	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000
RSZ4832	4,8 x 32	9,965	PH2	21,5	1,75 - 4,4	250	3.000
RSZ4838	4,8 x 38	11,324	PH2	27,5	1,75 - 4,4	250	3.000



BREVETÉ



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

Vis auto-perceuse, tête extra plate et empreinte PH

BCP

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPZ4214	4,2 x 14	1,452	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPZ4223	4,2 x 23	2,038	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP Z

Zinguée. Empreinte PH



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

INOXYDABLE



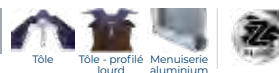
CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPA24214	4,2 x 14	10,882	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000

BCP A2

Inoxydable A2. Empreinte PH



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPN4214	4,2 x 14	2,190	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPN4223	4,2 x 23	3,239	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP N

Noire. Empreinte PH



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPB4214	4,2 x 14	3,094	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPB4223	4,2 x 23	4,206	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP B

Blanche. Empreinte PH



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPZ4214BL	4,2 x 14	3,388	PH2	6	0,70-2,00	500	22.500
BCPZ4223BL	4,2 x 23	6,359	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP CB

Tête blanche. Empreinte PH



TAE

Vis autoperceuse, tête bombée basse, empreinte PH, avec rondelle estampée

TAEZ

Zinguée. Empreinte PH



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
TAEZ4213	4,2 x 13	2,683	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEZ4216	4,2 x 16	3,003	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEZ4219	4,2 x 19	3,180	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4225	4,2 x 25	4,103	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4232	4,2 x 32	4,633	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

TAEN

Noire. Empreinte PH



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
TAEN4213	4,2 x 13	4,480	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEN4216	4,2 x 16	5,012	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEN4219	4,2 x 19	5,296	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4225	4,2 x 25	6,703	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4232	4,2 x 32	7,696	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

DIN-7981 HP

Vis à tole, tête bombée, empreinte PH

DIN-7981 HP Z

Zinguée. Empreinte PH



P.162
Disponible en différents couleurs

Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100				CODE	DIMENSIONS	€/100			
T8129006	2,9 x 6,5	0,698	PH1	1.000	45.000	T8148025	4,8 x 25	3,497	PH2	250	6.000
T8129009	2,9 x 9,5	0,772	PH1	1.000	30.000	T8148032	4,8 x 32	4,178	PH2	250	4.000
T8129013	2,9 x 13	0,875	PH1	1.000	24.000	T8148038	4,8 x 38	4,632	PH2	250	3.000
T8129016	2,9 x 16	0,954	PH1	1.000	24.000	T8148045	4,8 x 45	4,802	PH2	250	3.000
T8129019	2,9 x 19	1,034	PH1	1.000	24.000	T8148050	4,8 x 50	5,562	PH2	250	3.000
T8129022	2,9 x 22	1,090	PH1	1.000	12.000	T8148060	4,8 x 60	6,596	PH2	250	1.500
T8129025	2,9 x 25	1,318	PH1	500	12.000	T8148070	4,8 x 70	8,184	PH2	100	1.200
T8135006	3,5 x 6,5	0,886	PH2	1.000	24.000	T8148080	4,8 x 80	8,695	PH2	100	1.200
T8135009	3,5 x 9,5	0,999	PH2	1.000	24.000	T8148090	4,8 x 90	9,820	PH2	100	1.200
T8135013	3,5 x 13	1,250	PH2	500	15.000	T8148100	4,8 x 100	10,330	PH2	100	1.200
T8135016	3,5 x 16	1,396	PH2	500	12.000	T8148110	4,8 x 110	13,804	PH2	100	1.200
T8135019	3,5 x 19	1,510	PH2	500	12.000	T8148120	4,8 x 120	14,882	PH2	100	1.200
T8135025	3,5 x 25	2,066	PH2	250	6.000	T8155013	5,5 x 13	2,918	PH3	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	2,327	PH2	250	6.000	T8155016	5,5 x 16	3,213	PH3	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	1,306	PH2	500	15.000	T8155019	5,5 x 19	3,485	PH3	250	6.000
T8139013	3,9 x 13	1,499	PH2	500	12.000	T8155022	5,5 x 22	3,735	PH3	250	4.000
T8139016	3,9 x 16	1,681	PH2	500	12.000	T8155025	5,5 x 25	5,086	PH3	250	4.000
T8139019	3,9 x 19	1,794	PH2	500	12.000	T8155032	5,5 x 32	5,574	PH3	250	3.000
T8139022	3,9 x 22	2,249	PH2	250	6.000	T8155038	5,5 x 38	6,165	PH3	250	3.000
T8139025	3,9 x 25	2,407	PH2	250	6.000	T8155045	5,5 x 45	7,117	PH3	250	3.000
T8139032	3,9 x 32	2,702	PH2	250	6.000	T8155050	5,5 x 50	7,719	PH3	250	1.500
T8139038	3,9 x 38	3,213	PH2	250	6.000	T8155060	5,5 x 60	9,456	PH3	100	1.200
T8139045	3,9 x 45	3,485	PH2	250	3.000	T8155070	5,5 x 70	11,136	PH3	100	1.200
T8139050	3,9 x 50	3,712	PH2	250	3.000	T8155080	5,5 x 80	12,521	PH3	100	1.200
T8142009	4,2 x 9,5	1,476	PH2	500	12.000	T8155090	5,5 x 90	13,758	PH3	100	1.200
T8142013	4,2 x 13	1,681	PH2	500	12.000	T8155100	5,5 x 100	14,768	PH3	100	1.200
T8142016	4,2 x 16	1,839	PH2	500	12.000	T8155110	5,5 x 110	17,879	PH3	100	1.200
T8142019	4,2 x 19	2,010	PH2	500	8.000	T8155120	5,5 x 120	19,343	PH3	100	1.200
T8142022	4,2 x 22	2,486	PH2	250	6.000	T8163016	6,3 x 16	4,632	PH3	250	4.000
T8142025	4,2 x 25	2,622	PH2	250	6.000	T8163019	6,3 x 19	5,052	PH3	250	3.000
T8142032	4,2 x 32	3,032	PH2	250	6.000	T8163022	6,3 x 22	5,471	PH3	250	3.000
T8142038	4,2 x 38	3,429	PH2	250	3.000	T8163025	6,3 x 25	6,221	PH3	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	3,644	PH2	250	3.000	T8163032	6,3 x 32	7,220	PH3	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	4,109	PH2	250	3.000	T8163038	6,3 x 38	8,048	PH3	250	1.500
T8142060	4,2 x 60	5,234	PH2	250	3.000	T8163045	6,3 x 45	8,741	PH3	250	1.500
T8142070	4,2 x 70	5,994	PH2	250	1.500	T8163050	6,3 x 50	9,388	PH3	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	6,573	PH2	250	1.500	T8163060	6,3 x 60	11,987	PH3	100	1.200
T8142090	4,2 x 90	8,320	PH2	250	1.500	T8163070	6,3 x 70	13,293	PH3	100	1.200
T8148009	4,8 x 9,5	1,783	PH2	500	12.000	T8163080	6,3 x 80	14,235	PH3	100	1.200
T8148013	4,8 x 13	2,259	PH2	500	8.000	T8163090	6,3 x 90	19,354	PH3	50	600
T8148016	4,8 x 16	2,805	PH2	250	6.000	T8163100	6,3 x 100	20,705	PH3	50	600
T8148019	4,8 x 19	3,032	PH2	250	6.000	T8163110	6,3 x 110	24,269	PH3	50	600
T8148022	4,8 x 22	3,258	PH2	250	6.000	T8163120	6,3 x 120	25,960	PH3	50	600



BOÎTE PROFESSIONNELLE
Page suivante



Vis à tole, tête bombée, empreinte PH

DIN-7981 HP



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. S	SACHET
BZT8135009	3,5 x 9,5	1,429	40	20
BZT8135013	3,5 x 13	1,429	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	1,429	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	1,429	20	20
BZT8139013	3,9 x 13	1,429	20	20
BZT8139016	3,9 x 16	1,429	20	20
BZT8139019	3,9 x 19	1,429	20	20
BZT8139025	3,9 x 25	1,429	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	1,429	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	1,429	20	20
BZT8142013	4,2 x 13	1,429	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	1,429	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	1,429	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	1,429	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	1,429	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	1,429	10	20
BZT8148016	4,8 x 16	1,429	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	1,429	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	1,429	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	1,429	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	1,429	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	1,429	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	1,429	10	20
BZT8155025	5,5 x 25	1,429	10	20
BZT8155032	5,5 x 32	1,429	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	1,429	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	1,429	10	20

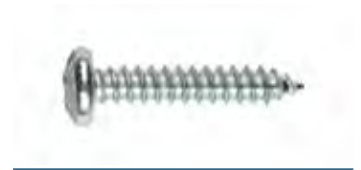


Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. S	BOÎTE
VT8135009	3,5 x 9,5	3,097	250	8
VT8135013	3,5 x 13	3,071	200	8
VT8135016	3,5 x 16	3,389	200	8
VT8135019	3,5 x 19	3,824	200	8
VT8135025	3,5 x 25	5,098	200	8
VT8139009	3,9 x 9,5	3,071	200	8
VT8139013	3,9 x 13	3,555	200	8
VT8139016	3,9 x 16	4,104	200	8
VT8139019	3,9 x 19	3,434	150	8
VT8139022	3,9 x 22	2,513	100	8
VT8139025	3,9 x 25	2,861	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	3,897	200	8
VT8142013	4,2 x 13	4,067	200	8
VT8142016	4,2 x 16	4,913	200	8
VT8142019	4,2 x 19	3,831	150	8
VT8142022	4,2 x 22	3,168	100	8
VT8142025	4,2 x 25	3,186	100	8
VT8142032	4,2 x 32	3,754	100	8
VT8142038	4,2 x 38	3,265	75	8
VT8142050	4,2 x 50	2,561	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	3,976	150	8
VT8148013	4,8 x 13	4,139	150	8
VT8148016	4,8 x 16	3,168	100	8
VT8148019	4,8 x 19	3,547	100	8
VT8148025	4,8 x 25	4,280	100	8
VT8148032	4,8 x 32	4,693	100	8
VT8148038	4,8 x 38	5,932	100	8
VT8148045	4,8 x 45	4,621	70	8
VT8148050	4,8 x 50	3,657	50	8
VT8148060	4,8 x 60	4,606	50	8
VT8148070	4,8 x 70	4,383	40	8
VT8148080	4,8 x 80	3,247	25	8
VT8155019	5,5 x 19	4,704	100	8
VT8155025	5,5 x 25	5,022	90	8
VT8155032	5,5 x 32	6,566	100	8
VT8155038	5,5 x 38	5,622	75	8

DIN-7981 HP Z

Zinguée. Empreinte PH



P162

Disponible en différentes couleurs



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



BOÎTE PROFESSIONNELLE
Page précédente



CODE	DIMENSIONS	€/100	PH2	1.000	24.000
T813509BLE	3,5 x 9,5	2,071	PH2	1.000	24.000
T814213BLE	4,2 x 13	3,540	PH2	500	12.000
T814225BLE	4,2 x 25	5,625	PH2	250	6.000



CODE	DIMENSIONS	€/100	PH1	1.000	30.000
TZN812909	2,9 x 9,5	1,147	PH1	1.000	30.000
TZN813513	3,5 x 13	1,911	PH2	500	15.000
TZN813516	3,5 x 16	2,140	PH2	500	12.000
TZN813519	3,5 x 19	2,440	PH2	500	12.000
TZN813525	3,5 x 25	3,188	PH2	250	6.000
TZN814216	4,2 x 16	3,073	PH2	500	12.000
TZN814219	4,2 x 19	3,395	PH2	500	8.000
TZN814225	4,2 x 25	4,258	PH2	250	6.000
TZN814232	4,2 x 32	5,052	PH2	250	6.000
TZN814238	4,2 x 38	5,892	PH2	250	3.000
TZN814816	4,8 x 16	4,627	PH2	250	6.000
TZN814819	4,8 x 19	5,099	PH2	250	6.000
TZN814822	4,8 x 22	5,294	PH2	250	6.000
TZN814825	4,8 x 25	5,846	PH2	250	6.000
TZN814838	4,8 x 38	7,918	PH2	250	3.000
TZN814850	4,8 x 50	10,299	PH2	250	3.000

DIN-7981 HP B

Blanche. Empreinte PH



DIN-7981 HP N

Noire. Empreinte PH



DIN-7982 HP

Vis à tole, tête fraisée, empreinte PH

DIN-7982 HP Z

Zinguée. Empreinte PH



P162

Disponible en différentes couleurs



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
T8229006	2,9 x 6,5	0,606	PH1	1.000	45.000
T8229009	2,9 x 9,5	0,660	PH1	1.000	45.000
T8229013	2,9 x 13	0,730	PH1	1.000	45.000
T8229016	2,9 x 16	0,826	PH1	1.000	24.000
T8229019	2,9 x 19	0,920	PH1	1.000	24.000
T8229022	2,9 x 22	1,003	PH1	1.000	24.000
T8229025	2,9 x 25	1,181	PH1	500	12.000
T8235009	3,5 x 9,5	0,721	PH2	1.000	24.000
T8235013	3,5 x 13	0,956	PH2	500	22.500
T8235016	3,5 x 16	1,121	PH2	500	22.500
T8235019	3,5 x 19	1,263	PH2	500	12.000
T8235022	3,5 x 22	1,404	PH2	500	12.000
T8235025	3,5 x 25	1,640	PH2	250	11.250
T8235032	3,5 x 32	2,100	PH2	250	6.000
T8235038	3,5 x 38	2,431	PH2	250	6.000
T8239009	3,9 x 9,5	0,909	PH2	500	22.500
T8239013	3,9 x 13	1,074	PH2	500	12.000
T8239016	3,9 x 16	1,251	PH2	500	12.000
T8239019	3,9 x 19	1,369	PH2	500	12.000
T8239022	3,9 x 22	1,829	PH2	250	6.000
T8239025	3,9 x 25	1,971	PH2	250	6.000
T8239032	3,9 x 32	2,277	PH2	250	6.000
T8239038	3,9 x 38	2,560	PH2	250	6.000
T8239045	3,9 x 45	3,080	PH2	250	3.000
T8239050	3,9 x 50	3,386	PH2	250	3.000
T8242013	4,2 x 13	1,181	PH2	500	15.000
T8242016	4,2 x 16	1,333	PH2	500	12.000
T8242019	4,2 x 19	1,498	PH2	500	12.000
T8242022	4,2 x 22	1,959	PH2	250	11.250
T8242025	4,2 x 25	2,112	PH2	250	6.000
T8242032	4,2 x 32	2,549	PH2	250	6.000
T8242038	4,2 x 38	2,950	PH2	250	6.000
T8242045	4,2 x 45	3,397	PH2	250	3.000



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZT8242019	4,2 x 19	1,429	20	20
BZT8242025	4,2 x 25	1,429	10	20
BZT8248025	4,8 x 25	1,429	10	20
BZT8248038	4,8 x 38	1,429	10	20

CODE	DIMENSIONS	€/100			
T8242050	4,2 x 50	3,740	PH2	250	3.000
T8242060	4,2 x 60	4,790	PH2	250	3.000
T8242070	4,2 x 70	5,615	PH2	250	3.000
T8248013	4,8 x 13	1,464	PH2	500	12.000
T8248016	4,8 x 16	2,006	PH2	250	11.250
T8248019	4,8 x 19	2,241	PH2	250	6.000
T8248022	4,8 x 22	2,596	PH2	250	6.000
T8248025	4,8 x 25	3,162	PH2	250	6.000
T8248032	4,8 x 32	3,634	PH2	250	6.000
T8248038	4,8 x 38	4,106	PH2	250	3.000
T8248045	4,8 x 45	4,354	PH2	250	3.000
T8248050	4,8 x 50	4,754	PH2	250	3.000
T8248060	4,8 x 60	6,253	PH2	250	1.500
T8248070	4,8 x 70	8,188	PH2	100	2.400
T8255013	5,5 x 13	2,395	PH3	250	7.500
T8255016	5,5 x 16	2,667	PH3	250	6.000
T8255019	5,5 x 19	2,950	PH3	250	6.000
T8255022	5,5 x 22	3,540	PH3	250	6.000
T8255025	5,5 x 25	3,776	PH3	250	6.000
T8255032	5,5 x 32	4,672	PH3	250	3.000
T8255038	5,5 x 38	5,073	PH3	250	3.000
T8255045	5,5 x 45	5,745	PH3	250	3.000
T8255050	5,5 x 50	6,818	PH3	250	1.500
T8255060	5,5 x 60	9,261	PH3	100	1.200
T8255070	5,5 x 70	10,888	PH3	100	1.200
T8263025	6,3 x 25	4,436	PH3	250	3.000
T8263032	6,3 x 32	6,394	PH3	250	3.000
T8263038	6,3 x 38	7,291	PH3	250	3.000
T8263045	6,3 x 45	8,164	PH3	250	1.500
T8263050	6,3 x 50	8,623	PH3	250	1.500
T8263060	6,3 x 60	11,113	PH3	100	1.200
T8263070	6,3 x 70	14,204	PH3	100	1.200



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VT8235009	3,5 x 9,5	2,949	250	8
VT8235013	3,5 x 13	2,641	200	8
VT8235016	3,5 x 16	2,953	200	8
VT8235019	3,5 x 19	3,334	200	8
VT8235025	3,5 x 25	2,219	100	8
VT8239016	3,9 x 16	3,515	200	8
VT8239019	3,9 x 19	3,857	200	8
VT8239022	3,9 x 22	2,410	100	8
VT8239025	3,9 x 25	2,620	100	8
VT8242016	4,2 x 16	3,786	200	8
VT8242019	4,2 x 19	4,338	200	8
VT8242025	4,2 x 25	2,827	100	8
VT8242032	4,2 x 32	3,434	100	8
VT8248019	4,8 x 19	3,194	100	8
VT8248025	4,8 x 25	3,967	100	8
VT8248032	4,8 x 32	4,207	95	8
VT8248038	4,8 x 38	4,338	80	8
VT8255032	5,5 x 32	4,564	75	8
VT8255038	5,5 x 38	4,748	70	8



Vis à tôle, tête extraplate, empreinte PH

CP



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCPZ4213	4,2 x 13	1,574	PH2	6	500	12.000
TCPZ4222	4,2 x 22	2,209	PH2	15	500	12.000
TCPZ4232	4,2 x 32	2,696	PH2	25	500	6.000

CP Z

Zinguée. Empreinte PH



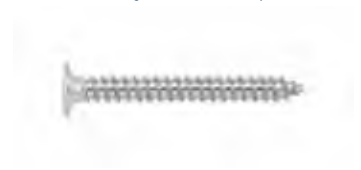
Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCPA24213	4,2 x 13	9,127	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	12,808	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	15,615	PH2	25	500	6.000

CP A2

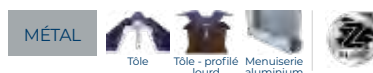
Inoxydable A2. Empreinte PH



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCPB4213	4,2 x 13	1,659	PH2	6	500	12.000
TCPB4222	4,2 x 22	2,328	PH2	15	500	12.000
TCPB4232	4,2 x 32	2,841	PH2	25	500	6.000

CP B

Blanche. Empreinte PH



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCPN4213	4,2 x 13	1,659	PH2	6	500	12.000
TCPN4222	4,2 x 22	2,328	PH2	15	500	12.000
TCPN4232	4,2 x 32	2,841	PH2	25	500	6.000

CP N

Noire. Empreinte PH



VIS ENTIÈREMENT LAQUÉE



DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ MINIMUM
Min. 2,9 mm - Max. 5,5 mm	Min. 6,5 mm - Max. 32 mm	15 Kgs (*)

(*) Selon dimensions et couleur informez-vous

VIS TÊTE LAQUÉE



DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ MINIMUM
Min. 3,9 mm - Max. 6,3 mm	Min. 13 mm - Max. 90 mm	(*)

(*) Consultez quantité minimum

Couleurs disponibles

	RAL 3005 Rouge vin		RAL 9005 Noir foncé
	RAL 5009 Bleu gris		RAL 9010 Blanc pur
	RAL 6005 Vert mousse		

Couleurs disponibles

	RAL 1000 Beige vert		RAL 7016 Gris anthracite
	RAL 1001 Beige		RAL 7022 Gris terre d'ombre
	RAL 1007 Jaune narcisses		RAL 7024 Gris graphite
	RAL 1011 Beige brun		RAL 7032 Gris silex
	RAL 1015 Ivoire clair		RAL 7033 Gris ciment
	RAL 3002 Rouge carmin		RAL 7034 Gris jaune
	RAL 3003 Rouge rubis		RAL 7035 Gris clair
	RAL 3004 Rouge pourpre		RAL 8003 Brun argile
	RAL 3005 Rouge vin		RAL 8004 Brun cuivré
	RAL 3009 Rouge oxyde		RAL 8012 Brun rouge
	RAL 3011 Rouge brun		RAL 8014 Brun sépia
	RAL 3020 Rouge signalisation		RAL 8017 Brun chocolat
	RAL 5002 Bleu outremer		RAL 8019 Brun gris
	RAL 5003 Bleu saphir		RAL 8025 Brun pâle
	RAL 5005 Bleu de sécurité		RAL 9002 Blanc gris
	RAL 5008 Bleu gris		RAL 9003 Blanc de sécurité
	RAL 5009 Bleu gris		RAL 9005 Noir foncé
	RAL 5010 Bleu gentiane		RAL 9006 Aluminium blanc
	RAL 5011 Bleu acier		RAL 9007 Aluminium gris
	RAL 5019 Bleu capri		RAL 9010 Blanc pur
	RAL 6005 Vert mousse		RAL 9011 Noir graphite
	RAL 6021 Vert pâle		RAL 9016 Blanc signalisation
	RAL 6028 Vert pin		RAL 9018 Blanc papyrus
	RAL 7011 Gris fer		



CONSULTEZ PRIX ET DÉLAIS DE LIVRAISON

Nous mettons à votre disposition une ample gamme de vis, que vous pourrez laquer dans les différentes couleurs disponibles, suivant vos besoins.

144 DIN-7504-K



147 DIN-7504-K RE



152 DIN-7504-N HP



158 DIN-7981 HP



148 AUE



160 DIN-7982 HP





Vis pour la menuiserie PVC

PVC

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P103930Z	3,9 x 30	1,767	PH2	1.000	12.000
P103938Z	3,9 x 38	2,356	PH2	500	6.000
P103945Z	3,9 x 45	2,733	PH2	500	3.000

PVC-10 Z

Diamètre tête 7,5 mm



Disponible en
différentes revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P204325	4,3 x 25	1,519	PH2	1.000	12.000
P204330	4,3 x 30	1,791	PH2	1.000	6.000
P204338	4,3 x 38	2,203	PH2	500	6.000
P204345	4,3 x 45	2,532	PH2	500	3.000
P204355	4,3 x 55	3,039	PH2	500	3.000

PVC-20 B

Tête réduite, diamètre 7mm



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P204316Z	4,3 x 16	1,166	PH2	1.000	24.000
P204319Z	4,3 x 19	1,355	PH2	1.000	12.000
P204322Z	4,3 x 22	1,519	PH2	1.000	12.000
P204325Z	4,3 x 25	1,519	PH2	1.000	12.000
P204330Z	4,3 x 30	1,791	PH2	1.000	6.000
P204338Z	4,3 x 38	2,203	PH2	500	6.000
P204345Z	4,3 x 45	2,532	PH2	500	3.000
P204355Z	4,3 x 55	3,039	PH2	500	3.000

PVC-20 Z

Tête réduite diamètre 7mm



Disponible en
différentes revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P304825	4,8 x 25	2,551	PH2	500	6.000
P304838	4,8 x 38	3,310	PH2	500	6.000

PVC-30

Vis de réparation, diamètre tête 7,5 mm



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P403916	3,9 x 16	1,508	PH2	1.000	16.000
P403919	3,9 x 19	1,566	PH2	1.000	12.000
P403925	3,9 x 25	1,955	PH2	1.000	12.000
P403932	3,9 x 32	2,250	PH2	1.000	6.000
P403938	3,9 x 38	2,556	PH2	500	6.000

PVC-40 B

Pointe foreuse pilote. Bichromatée



PVC

Vis pour la menuiserie PVC

PVC-40 Z




Pointe foreuse pilote. Zinguée



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P403913Z	3,9 x 13	1,367	PH2	1.000	24.000
P403916Z	3,9 x 16	1,508	PH2	1.000	16.000
P403919Z	3,9 x 19	1,566	PH2	1.000	12.000
P403925Z	3,9 x 25	1,955	PH2	1.000	12.000
P403932Z	3,9 x 32	2,250	PH2	1.000	6.000
P403938Z	3,9 x 38	2,556	PH2	500	6.000




PVC-50 B

Filetage métrique, pointe foret. Bichromatée



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P50M416	M4 x 16	1,579	PH2	1.000	16.000
P50M419	M4 x 19	1,850	PH2	1.000	12.000
P50M425	M4 x 25	2,096	PH2	1.000	12.000
P50M432	M4 x 32	2,603	PH2	1.000	6.000
P50M438	M4 x 38	2,898	PH2	500	6.000

PVC-50 Z




Filetage métrique, pointe foret. Zinquée



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P50M413Z	M4 x 13	1,508	PH2	1.000	24.000
P50M416Z	M4 x 16	1,579	PH2	1.000	16.000
P50M419Z	M4 x 19	1,850	PH2	1.000	12.000
P50M425Z	M4 x 25	2,096	PH2	1.000	12.000
P50M432Z	M4 x 32	2,603	PH2	1.000	6.000




PVC-70

Tête spéciale pour capuchon



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P704855	4,8 x 55	5,606	PH2	500	3.000
P704865	4,8 x 65	7,020	PH2	500	2.000
P704880	4,8 x 80	10,010	PH2	250	1.500
P704895	4,8 x 95	14,015	PH2	250	1.500

PVC-70 TP

Capuchon blanc et noir pour vis PVC-70



MÉTAL



CODE	DIAMÈTRE	COULEUR	€/100		
P70TPBL	13		2,356	1.000	24.000
P70TPNG	13		2,356	1.000	24.000




PVC-90

Tête bombée basse avec rondelle



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P903510	3,5 x 10	1,378	PH2	1.000	24.000
P904017	4 x 17	2,644	PH2	1.000	12.000



Vis pour la menuiserie PVC

PVC

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P100VEK	VEKAPLAST 4,8 x 10	12,519	PH2	500	6.000

PVC-VEK

Tête spéciale. VEKAPLAST



Disponible en
différents revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P100VEK13	VEKAPLAST 4 x 10	10,234	PH2	500	12.000

PVC-VEK 13

Tête spéciale. VEKAPLAST



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P100VEK10	VEKAPLAST 4 x 10	10,376	PH2	500	500

PVC-VEK 10

Tête spéciale. VEKAPLAST



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
P100KOM10	KOMMERLING 5,5 x 10	9,115	PH2	500	6.000

PVC-KOM 10

Tête spéciale. KOMMERLING



Disponible en
différents revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.



VIS POUR BOIS



TEX-BP

Bichromatée. Empreinte PZ.



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
•TEXBP25010	2,5 x 10	0,760	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP25012	2,5 x 12	0,804	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP25016	2,5 x 16	0,894	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXBP25020	2,5 x 20	0,994	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP25025	2,5 x 25	1,104	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30010	3 x 10	0,915	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP30012	3 x 12	1,000	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP30015	3 x 15	1,101	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30016	3 x 16	1,133	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30020	3 x 20	1,275	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP30025	3 x 25	1,265	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP30030	3 x 30	1,462	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXBP30035	3 x 35	1,605	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXBP30040	3 x 40	1,759	PZ1	2.000	1.000	6.000
TEXBP30045	3 x 45	1,759	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXBP35010	3,5 x 10	1,110	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35012	3,5 x 12	1,200	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35015	3,5 x 15	1,304	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35016	3,5 x 16	1,341	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35020	3,5 x 20	1,462	PZ2	2.000	1.000	24.000
TEXBP35025	3,5 x 25	1,572	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35030	3,5 x 30	1,781	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35035	3,5 x 35	2,055	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35040	3,5 x 40	2,342	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP35045	3,5 x 45	2,572	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP35050	3,5 x 50	2,771	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXBP40012	4 x 12	1,370	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40015	4 x 15	1,562	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40016	4 x 16	1,582	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40020	4 x 20	1,733	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP40025	4 x 25	1,924	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP40030	4 x 30	2,099	PZ2	2.000	1.000	6.000
TEXBP40035	4 x 35	2,550	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP40040	4 x 40	2,803	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40045	4 x 45	2,957	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40050	4 x 50	3,288	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40055	4 x 55	3,727	PZ2	500	250	1.500



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTXBP30016	3 x 16	1,857	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	1,857	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	1,857	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	1,857	40	20
BZTXBP35016	3,5 x 16	1,857	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	1,857	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	1,857	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	1,857	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	1,857	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	1,857	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	1,857	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	1,857	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	1,857	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	1,857	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	1,857	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	1,857	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	1,857	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	1,857	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	1,857	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	1,857	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	1,857	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	1,857	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	1,857	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	1,857	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	1,857	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	1,857	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	1,857	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	1,857	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	1,857	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	1,857	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	1,857	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	1,857	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	1,857	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	1,857	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	1,857	4	20
BZTXBP60080	6 x 80	1,857	4	20

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
TEXBP40060	4 x 60	4,056	PZ2	500	250	3.000
TEXBP40070	4 x 70	5,101	PZ2	500	250	1.500
TEXBP40080	4 x 80	5,724	PZ2	500	250	1.500
•TEXBP45016	4,5 x 16	2,023	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45020	4,5 x 20	2,325	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45025	4,5 x 25	2,496	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45030	4,5 x 30	2,715	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP45035	4,5 x 35	2,925	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP45040	4,5 x 40	3,188	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP45045	4,5 x 45	3,826	PZ2	500	250	3.000
TEXBP45050	4,5 x 50	4,288	PZ2	500	250	3.000
TEXBP45060	4,5 x 60	5,398	PZ2	500	250	1.500
TEXBP45070	4,5 x 70	6,069	PZ2	500	250	1.500
TEXBP45080	4,5 x 80	7,388	PZ2	200	100	1.200
•TEXBP50025	5 x 25	3,056	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXBP50030	5 x 30	3,386	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50035	5 x 35	3,715	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50040	5 x 40	3,980	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50045	5 x 45	4,463	PZ2	500	250	3.000
TEXBP50050	5 x 50	4,936	PZ2	500	250	3.000
TEXBP50060	5 x 60	6,145	PZ2	500	250	1.500
TEXBP50070	5 x 70	7,234	PZ2	400	200	1.200
TEXBP50080	5 x 80	8,322	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50090	5 x 90	9,345	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50100	5 x 100	10,488	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50110	5 x 110	13,125	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50120	5 x 120	15,061	PZ2	200	100	1.200
•TEXBP60040	6 x 40	6,608	PZ3	500	250	3.000
•TEXBP60045	6 x 45	7,310	PZ3	500	250	3.000
•TEXBP60050	6 x 50	8,256	PZ3	500	250	1.500
TEXBP60060	6 x 60	9,092	PZ3	500	250	1.500
TEXBP60070	6 x 70	11,279	PZ3	200	100	1.200
TEXBP60080	6 x 80	13,523	PZ3	200	100	1.200
TEXBP60090	6 x 90	15,039	PZ3	200	100	600
TEXBP60100	6 x 100	16,238	PZ3	200	100	600
TEXBP60110	6 x 110	18,425	PZ3	200	100	600
TEXBP60120	6 x 120	20,009	PZ3	200	100	600

• Mesures sans CE



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTEXBP30016	3 x 16	3,000	200	8
VTEXBP30020	3 x 20	3,316	200	8
VTEXBP30025	3 x 25	3,418	200	8
VTEXBP30030	3 x 30	3,931	170	8
VTEXBP30040	3 x 40	3,865	120	8
VTEXBP35016	3,5 x 16	3,647	200	8
VTEXBP35020	3,5 x 20	3,979	200	8
VTEXBP35025	3,5 x 25	3,901	170	8
VTEXBP35030	3,5 x 30	3,986	150	8
VTEXBP35035	3,5 x 35	3,338	100	8
VTEXBP35040	3,5 x 40	2,513	75	8
VTEXBP35050	3,5 x 50	4,256	75	8
VTEXBP40025	4 x 25	3,429	125	8
VTEXBP40030	4 x 30	3,094	100	8
VTEXBP40035	4 x 35	2,563	75	8
VTEXBP40040	4 x 40	2,779	75	8
VTEXBP40045	4 x 45	3,504	75	8
VTEXBP40050	4 x 50	2,348	50	8
VTEXBP40060	4 x 60	3,510	50	8
VTEXBP45030	4,5 x 30	3,740	100	8
VTEXBP45035	4,5 x 35	3,297	75	8
VTEXBP45040	4,5 x 40	3,469	75	8
VTEXBP45045	4,5 x 45	2,842	50	8
VTEXBP45050	4,5 x 50	2,944	50	8
VTEXBP45060	4,5 x 60	4,212	50	8
VTEXBP45070	4,5 x 70	5,272	50	8
VTEXBP50030	5 x 30	3,633	75	8
VTEXBP50035	5 x 35	3,892	75	8
VTEXBP50040	5 x 40	2,846	50	8
VTEXBP50050	5 x 50	3,621	50	8
VTEXBP50060	5 x 60	2,277	25	8
VTEXBP50070	5 x 70	2,592	25	8
VTEXBP50080	5 x 80	3,452	25	8
VTEXBP50090	5 x 90	3,549	25	8
VTEXBP60050	6 x 50	5,155	40	8
VTEXBP60060	6 x 60	4,221	30	8
VTEXBP60070	6 x 70	3,115	20	8
VTEXBP60080	6 x 80	4,010	20	8



Vis à bois à haut rendement

TEX



TEX-ZP

Zinguée. Empreinte PZ

CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
•TEXZP25010	2,5 x 10	0,763	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25012	2,5 x 12	0,807	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25016	2,5 x 16	0,898	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXZP25020	2,5 x 20	0,998	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXZP25025	2,5 x 25	1,108	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30010	3 x 10	0,919	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30012	3 x 12	1,004	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30015	3 x 15	1,106	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30016	3 x 16	1,137	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30020	3 x 20	1,280	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXZP30025	3 x 25	1,270	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXZP30030	3 x 30	1,468	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30035	3 x 35	1,611	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30040	3 x 40	1,766	PZ1	2.000	1.000	6.000
TEXZP30045	3 x 45	1,955	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXZP35010	3,5 x 10	1,114	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35012	3,5 x 12	1,204	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35015	3,5 x 15	1,309	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35016	3,5 x 16	1,346	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35020	3,5 x 20	1,468	PZ2	2.000	1.000	24.000
TEXZP35025	3,5 x 25	1,578	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35030	3,5 x 30	1,788	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35035	3,5 x 35	2,063	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35040	3,5 x 40	2,351	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP35045	3,5 x 45	2,582	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP35050	3,5 x 50	2,782	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40012	4 x 12	1,376	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40015	4 x 15	1,568	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40016	4 x 16	1,588	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40020	4 x 20	1,740	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40025	4 x 25	1,931	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP40030	4 x 30	2,107	PZ2	2.000	1.000	6.000
TEXZP40035	4 x 35	2,560	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP40040	4 x 40	2,814	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40045	4 x 45	2,969	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40050	4 x 50	3,300	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40055	4 x 55	3,741	PZ2	500	250	3.000

CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
TEXZP40060	4 x 60	4,072	PZ2	500	250	3.000
TEXZP40070	4 x 70	5,121	PZ2	500	250	1.500
TEXZP40080	4 x 80	5,746	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45016	4,5 x 16	2,031	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45020	4,5 x 20	2,334	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45025	4,5 x 25	2,505	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45030	4,5 x 30	2,726	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP45035	4,5 x 35	2,936	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP45040	4,5 x 40	3,201	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP45045	4,5 x 45	3,841	PZ2	500	250	3.000
TEXZP45050	4,5 x 50	4,304	PZ2	500	250	3.000
TEXZP45060	4,5 x 60	5,419	PZ2	500	250	1.500
TEXZP45070	4,5 x 70	6,092	PZ2	500	250	1.500
TEXZP45080	4,5 x 80	7,417	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50025	5 x 25	3,068	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP50030	5 x 30	3,399	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP50035	5 x 35	3,730	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50040	5 x 40	3,995	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP50045	5 x 45	4,481	PZ2	500	250	3.000
TEXZP50050	5 x 50	4,955	PZ2	500	250	3.000
TEXZP50060	5 x 60	6,169	PZ2	500	250	1.500
TEXZP50070	5 x 70	7,262	PZ2	400	200	1.200
TEXZP50080	5 x 80	8,354	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50090	5 x 90	9,381	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50100	5 x 100	10,529	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50110	5 x 110	13,176	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50120	5 x 120	15,120	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP60040	6 x 40	6,633	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60045	6 x 45	7,339	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60050	6 x 50	8,288	PZ3	500	250	1.500
TEXZP60060	6 x 60	9,127	PZ3	500	250	1.500
TEXZP60070	6 x 70	11,323	PZ3	200	100	600
TEXZP60080	6 x 80	13,575	PZ3	200	100	1.200
TEXZP60090	6 x 90	15,098	PZ3	200	100	1.200
TEXZP60100	6 x 100	16,301	PZ3	200	100	600
TEXZP60110	6 x 110	18,497	PZ3	200	100	600
TEXZP60120	6 x 120	20,087	PZ3	200	100	600



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

• Mesures sans CE



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTXZP30016	3 x 16	1,857	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	1,857	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	1,857	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	1,857	40	20
BZTXZP35016	3,5 x 16	1,857	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	1,857	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	1,857	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	1,857	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	1,857	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	1,857	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	1,857	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	1,857	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	1,857	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	1,857	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	1,857	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	1,857	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	1,857	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	1,857	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	1,857	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	1,857	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	1,857	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	1,857	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	1,857	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	1,857	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	1,857	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	1,857	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	1,857	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	1,857	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	1,857	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	1,857	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	1,857	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	1,857	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	1,857	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	1,857	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	1,857	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	1,857	4	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTEXZP30016	3 x 16	3,000	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	3,316	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	3,418	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	3,931	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	3,865	120	8
VTEXZP35016	3,5 x 16	3,647	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	3,979	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	3,901	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	3,986	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	3,338	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	2,513	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	4,256	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	3,429	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	3,094	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	2,563	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	2,779	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	3,504	75	8
VTEXZP40050	4 x 50	2,348	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	3,510	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	3,740	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	3,297	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	3,469	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	2,842	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	2,944	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	4,212	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	5,272	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	3,633	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	3,892	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	2,846	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	3,480	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	3,621	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	2,277	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	2,592	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	3,452	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	5,155	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	4,221	30	8
VTEXZP60070	6 x 70	3,115	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	4,010	20	8

TEX-BT

Bichromatée. Empreinte TX



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
•TEXBT30016	3 x 16	1,102	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXBT30020	3 x 20	1,240	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30025	3 x 25	1,230	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30030	3 x 30	1,422	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30035	3 x 35	1,561	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30040	3 x 40	1,711	TX10	2.000	1.000	6.000
•TEXBT35012	3,5 x 12	1,167	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXBT35016	3,5 x 16	1,304	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXBT35020	3,5 x 20	1,422	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXBT35025	3,5 x 25	1,529	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35030	3,5 x 30	1,733	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35035	3,5 x 35	1,999	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35040	3,5 x 40	2,278	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35045	3,5 x 45	2,502	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35050	3,5 x 50	2,695	TX15	1.000	500	6.000
•TEXBT40016	4 x 16	1,582	TX20	2.000	1.000	24.000
•TEXBT40020	4 x 20	1,733	TX20	2.000	1.000	12.000
•TEXBT40025	4 x 25	1,924	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	2,099	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	2,550	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	2,803	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	2,957	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	3,288	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	3,727	TX20	500	250	1.500
TEXBT40060	4 x 60	4,056	TX20	500	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	5,101	TX20	500	250	1.500
TEXBT45025	4,5 x 25	2,496	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT45030	4,5 x 30	2,715	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	2,925	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	3,188	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	3,826	TX20	500	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	4,288	TX20	500	250	3.000
TEXBT45060	4,5 x 60	5,398	TX20	500	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	6,069	TX20	500	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	7,388	TX20	200	100	1.200
TEXBT50030	5 x 30	3,386	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	3,715	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	3,980	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50045	5 x 45	4,463	TX25	500	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	4,936	TX25	500	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	6,145	TX25	500	250	1.500
TEXBT50070	5 x 70	7,234	TX25	400	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	8,322	TX25	200	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	9,345	TX25	200	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	10,488	TX25	200	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	15,061	TX25	200	100	1.200
TEXBT60040	6 x 40	6,608	TX30	500	250	3.000

CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
TEXBT60045	6 x 45	7,310	TX30	500	250	3.000
TEXBT60050	6 x 50	8,256	TX30	500	250	1.500
TEXBT60060	6 x 60	9,092	TX30	500	250	1.500
TEXBT60070	6 x 70	11,279	TX30	200	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	13,523	TX30	200	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	15,039	TX30	200	100	600
TEXBT60100	6 x 100	16,238	TX30	200	100	600
TEXBT60110	6 x 110	18,425	TX30	200	100	600
TEXBT60120	6 x 120	20,009	TX30	200	100	1.200
TEXBT60130	6 x 130	22,724	TX30	200	100	600
TEXBT60140	6 x 140	24,933	TX30	200	100	600
TEXBT60150	6 x 150	28,606	TX30	200	100	600
TEXBT60160	6 x 160	31,376	TX30	100	100	600
TEXBT60180	6 x 180	42,073	TX30	100	100	800
TEXBT60200	6 x 200	46,459	TX30	100	100	800
TEXBT60220	6 x 220	61,145	TX30	100	100	-
TEXBT60240	6 x 240	77,582	TX30	100	100	-
TEXBT60260	6 x 260	89,300	TX30	100	100	-
TEXBT60280	6 x 280	99,800	TX30	100	100	-
TEXBT60300	6 x 300	109,046	TX30	100	100	-
TEXBT80080	8 x 80	21,174	TX40	200	100	600
TEXBT80100	8 x 100	28,221	TX40	100	50	300
TEXBT80120	8 x 120	34,553	TX40	100	50	300
TEXBT80140	8 x 140	42,271	TX40	50	50	300
TEXBT80160	8 x 160	49,834	TX40	50	50	300
TEXBT80180	8 x 180	65,302	TX40	50	50	150
TEXBT80200	8 x 200	73,525	TX40	50	50	400
TEXBT80220	8 x 220	92,764	TX40	50	50	400
TEXBT80240	8 x 240	103,659	TX40	50	50	400
TEXBT80260	8 x 260	119,093	TX40	50	50	-
TEXBT80280	8 x 280	135,320	TX40	50	50	-
TEXBT80300	8 x 300	151,987	TX40	50	50	200
TEXBT80320	8 x 320	165,970	TX40	50	50	-
TEXBT80340	8 x 340	178,821	TX40	50	50	-
TEXBT80360	8 x 360	197,488	TX40	50	50	-
TEXBT80380	8 x 380	214,716	TX40	50	50	-
TEXBT80400	8 x 400	231,370	TX40	50	50	-
TEXBT10080	10 x 80	35,392	TX40	50	50	-
TEXBT10100	10 x 100	44,878	TX40	50	50	-
TEXBT10120	10 x 120	56,259	TX40	50	50	-
TEXBT10140	10 x 140	67,863	TX40	50	50	-
TEXBT10160	10 x 160	79,248	TX40	50	50	-
TEXBT10180	10 x 180	106,536	TX40	50	50	-
TEXBT10200	10 x 200	119,685	TX40	50	50	-
TEXBT10220	10 x 220	132,136	TX40	50	50	-
TEXBT10240	10 x 240	145,771	TX40	50	50	-

• Mesures sans CE



Vis à bois à haut rendement

TEX



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
•TEXZT30016	3 x 16	1,102	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXZT30020	3 x 20	1,240	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXZT30025	3 x 25	1,230	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXZT30030	3 x 30	1,422	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30035	3 x 35	1,561	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30040	3 x 40	1,711	TX10	2.000	1.000	6.000
•TEXZT35012	3,5 x 12	1,167	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXZT35016	3,5 x 16	1,304	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXZT35020	3,5 x 20	1,422	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXZT35025	3,5 x 25	1,529	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35030	3,5 x 30	1,733	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35035	3,5 x 35	1,999	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35040	3,5 x 40	2,278	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35045	3,5 x 45	2,502	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35050	3,5 x 50	2,695	TX15	1.000	500	6.000
•TEXZT40016	4 x 16	1,538	TX20	2.000	1.000	24.000
•TEXZT40020	4 x 20	1,686	TX20	2.000	1.000	12.000
•TEXZT40025	4 x 25	1,871	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXZT40030	4 x 30	2,042	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXZT40035	4 x 35	2,481	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40040	4 x 40	2,727	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40045	4 x 45	2,876	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40050	4 x 50	3,198	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40055	4 x 55	3,625	TX20	500	250	3.000
TEXZT40060	4 x 60	3,946	TX20	500	250	3.000
TEXZT40070	4 x 70	4,962	TX20	500	250	1.500
TEXZT45030	4,5 x 30	2,726	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	2,936	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45040	4,5 x 40	3,201	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	4,304	TX20	500	250	3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	5,419	TX20	500	250	1.500

CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
TEXZT45070	4,5 x 70	6,092	TX20	500	250	1.500
TEXZT45080	4,5 x 80	7,417	TX20	200	100	1.200
TEXZT50030	5 x 30	3,399	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50035	5 x 35	3,730	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50040	5 x 40	3,995	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50045	5 x 45	4,481	TX25	500	250	3.000
TEXZT50050	5 x 50	4,955	TX25	500	250	3.000
TEXZT50060	5 x 60	6,169	TX25	500	250	1.500
TEXZT50070	5 x 70	7,262	TX25	400	200	1.200
TEXZT50080	5 x 80	8,354	TX25	200	100	1.200
TEXZT50090	5 x 90	9,381	TX25	200	100	1.200
TEXZT50100	5 x 100	10,529	TX25	200	100	1.200
TEXZT60050	6 x 50	8,288	TX30	500	250	1.500
TEXZT60060	6 x 60	9,127	TX30	500	250	1.500
TEXZT60070	6 x 70	11,323	TX30	200	100	1.200
TEXZT60080	6 x 80	13,575	TX30	200	100	1.200
TEXZT60090	6 x 90	15,098	TX30	200	100	600
TEXZT60100	6 x 100	16,301	TX30	200	100	600
TEXZT60110	6 x 110	18,497	TX30	200	100	600
TEXZT60120	6 x 120	20,087	TX30	200	100	600
TEXZT60130	6 x 130	22,813	TX30	100	100	600
TEXZT60140	6 x 140	25,030	TX30	100	100	600
TEXZT60150	6 x 150	28,717	TX30	100	100	600
TEXZT60160	6 x 160	31,498	TX30	100	100	600
TEXZT60180	6 x 180	42,237	TX30	100	100	800
TEXZT60200	6 x 200	46,639	TX30	100	100	300
TEXZT60220	6 x 220	61,383	TX30	100	100	-
TEXZT60240	6 x 240	77,884	TX30	100	100	600
TEXZT60260	6 x 260	89,648	TX30	100	100	-
TEXZT60280	6 x 280	100,188	TX30	100	100	-
TEXZT60300	6 x 300	109,470	TX30	100	100	-

• Mesures sans CE



TEX-ZT

Zinguée. Empreinte TX



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TEXA250050	5 x 50	12,716	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	15,478	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	18,523	TX25	100	2.400



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTXA250050	5 x 50	1,857	4	20
BZTXA250060	5 x 60	1,857	4	20
BZTXA250070	5 x 70	1,857	2	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTEXA250050	5 x 50	5,241	20	8
VTEXA250060	5 x 60	6,297	20	8
VTEXA250070	5 x 70	7,136	20	8



TEX-A2

Inoxydable A2. Empreinte TX



INDEX
A PERFECT FIXING

Présentoir

Visserie pour bois



BLISTER



BOÎTE FENÊTRE



BOÎTE PROFESSIONNELLE

DIMENSIONS

Largeur: 100 cm

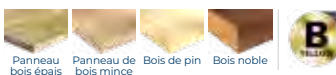
Hauteur: 240 cm



Vis à bois à haut rendement

TEX

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TECBT60080	6 x 80	19,460	TX30	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	22,656	TX30	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	35,868	TX30	100	600
TECBT60140	6 x 140	42,837	TX30	100	600
TECBT60160	6 x 160	60,374	TX30	100	400
TECBT60180	6 x 180	76,182	TX30	100	-
TECBT60200	6 x 200	98,188	TX40	100	-
TECBT80080	8 x 80	38,503	TX40	50	600
TECBT80100	8 x 100	39,878	TX40	50	300
TECBT80120	8 x 120	61,267	TX40	50	300
TECBT80140	8 x 140	63,820	TX40	50	300
TECBT80160	8 x 160	93,014	TX40	50	200
TECBT80180	8 x 180	96,829	TX40	50	-
TECBT80200	8 x 200	109,029	TX40	50	-
TECBT80220	8 x 220	136,724	TX40	50	-

CODE	DIMENSIONS	€/100			
TECBT80240	8 x 240	142,153	TX40	50	-
TECBT80260	8 x 260	166,483	TX40	50	-
TECBT80280	8 x 280	178,683	TX40	50	-
TECBT80300	8 x 300	191,063	TX40	50	-
TECBT10100	10 x 100	77,024	TX40	50	300
TECBT10120	10 x 120	96,557	TX40	50	300
TECBT10140	10 x 140	116,472	TX40	50	300
TECBT10160	10 x 160	136,014	TX40	50	200
TECBT10180	10 x 180	182,848	TX40	50	-
TECBT10200	10 x 200	205,415	TX40	25	-
TECBT10220	10 x 220	226,784	TX40	25	-
TECBT10240	10 x 240	250,188	TX40	25	-
TECBT10260	10 x 260	277,877	TX40	25	-
TECBT10280	10 x 280	311,765	TX40	25	-
TECBT10300	10 x 300	341,393	TX40	25	-

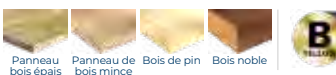


TEC-BT

Bichromatée. Empreinte TX. Tête large



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TEXABM06	Ø6	43,457	100	2.400
TEXABM08	Ø8	54,949	100	2.400
TEXABM10	Ø10	81,015	100	1.200

TEX-AB

Rondelle vis à bois à combiner avec TEX-BT ou TEX-BP



Une performance plus élevée
Améliore les performances grâce à une surface de fixation plus grande.

INDEXwood VI

LOGICIEL DE CONCEPTION POUR LE CALCUL DES STRUCTURES EN BOIS

Permet le calcul des fixations structurales en bois avec des tire-fonds, selon l'Eurocode 5 (norme EN 1995-1-1).



TEX

VIS A BOIS HAUT RENDEMENT



CARACTÉRISTIQUES DES VIS TEX • TABLEAU COMPARATIF

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LONGUEUR VIS	LONGUEUR FILETAGE	NETTOYEUR	POINTE ULTRA AIGUISÉE	EMPREINTE
-	-	TEXBP25010	-	TEXZP25010	2,5	10	TOTAL	-	-	PZ1
-	-	TEXBP25012	-	TEXZP25012		12				
-	-	TEXBP25016	-	TEXZP25016		16				
-	-	TEXBP25020	-	TEXZP25020		20				
-	-	TEXBP25025	-	TEXZP25025		25				
-	-	TEXBP30010	-	TEXZP30010	3	10	TOTAL	-	-	PZ1
-	-	TEXBP30012	-	TEXZP30012		12				
-	-	TEXBP30015	-	TEXZP30015		15				
-	TEXBT30016	TEXBP30016	TEXZT30016	TEXZP30016		16				
-	TEXBT30020	TEXBP30020	TEXZT30020	TEXZP30020		20				
-	TEXBT30025	TEXBP30025	TEXZT30025	TEXZP30025		25				
-	TEXBT30030	TEXBP30030	TEXZT30030	TEXZP30030		30				
-	TEXBT30035	TEXBP30035	TEXZT30035	TEXZP30035		35				
-	TEXBT30040	TEXBP30040	TEXZT30040	TEXZP30040		40				
-	-	TEXBP30045	-	TEXZP30045		45				
-	-	TEXBP35010	-	TEXZP35010	3,5	10	TOTAL	-	-	PZ2
-	TEXBT35012	TEXBP35012	TEXZT35012	TEXZP35012		12				
-	-	TEXBP35015	-	TEXZP35015		15				
-	TEXBT35016	TEXBP35016	TEXZT35016	TEXZP35016		16				
-	TEXBT35020	TEXBP35020	TEXZT35020	TEXZP35020		20				
-	TEXBT35025	TEXBP35025	TEXZT35025	TEXZP35025		25				
-	TEXBT35030	TEXBP35030	TEXZT35030	TEXZP35030		30				
-	TEXBT35035	TEXBP35035	TEXZT35035	TEXZP35035		35				
-	TEXBT35040	TEXBP35040	TEXZT35040	TEXZP35040		40				
-	TEXBT35045	TEXBP35045	TEXZT35045	TEXZP35045		45				
-	TEXBT35050	TEXBP35050	TEXZT35050	TEXZP35050	50					
-	-	TEXBP40012	-	TEXZP40012	4	12	TOTAL	-	-	TX20 / PZ2
-	-	TEXBP40015	-	TEXZP40015		15				
-	TEXBT40016	TEXBP40016	TEXZT40016	TEXZP40016		16				
-	TEXBT40020	TEXBP40020	TEXZT40020	TEXZP40020		20				
-	TEXBT40025	TEXBP40025	TEXZT40025	TEXZP40025		25				
-	TEXBT40030	TEXBP40030	TEXZT40030	TEXZP40030		30				
-	TEXBT40035	TEXBP40035	TEXZT40035	TEXZP40035		35				
-	TEXBT40040	TEXBP40040	TEXZT40040	TEXZP40040		40				
-	TEXBT40045	TEXBP40045	TEXZT40045	TEXZP40045		45				
-	TEXBT40050	TEXBP40050	TEXZT40050	TEXZP40050		50				
-	TEXBT40055	TEXBP40055	TEXZT40055	TEXZP40055	55					
-	TEXBT40060	TEXBP40060	TEXZT40060	TEXZP40060	4,5	60	TOTAL	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT40070	TEXBP40070	TEXZT40070	TEXZP40070		70				
-	-	TEXBP40080	-	TEXZP40080		80				
-	-	TEXBP45016	-	TEXZP45016		16				
-	-	TEXBP45020	-	TEXZP45020		20				
-	TEXBT45025	TEXBP45025	-	TEXZP45025		25				
-	TEXBT45030	TEXBP45030	TEXZT45030	TEXZP45030		30				
-	TEXBT45035	TEXBP45035	TEXZT45035	TEXZP45035		35				
-	TEXBT45040	TEXBP45040	TEXZT45040	TEXZP45040	40					
-	TEXBT45045	TEXBP45045	-	TEXZP45045	45					
-	TEXBT45050	TEXBP45050	TEXZT45050	TEXZP45050	50					
-	TEXBT45060	TEXBP45060	TEXZT45060	TEXZP45060	4,5	60	TOTAL	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT45070	TEXBP45070	TEXZT45070	TEXZP45070		70				
-	TEXBT45080	TEXBP45080	TEXZT45080	TEXZP45080		80				

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LONGUEUR VIS	LONGUEUR FILETAGE	NETTOYEUR	POINTE ULTRA AIGUISÉE	EMPREINTE						
-	-	TEXBP50025	-	TEXZP50025	5	25	COMPLETA	-	OUI	TX25 / PZ2						
-	TEXBT50030	TEXBP50030	TEXZT50030	TEXZP50030		30										
-	TEXBT50035	TEXBP50035	TEXZT50035	TEXZP50035		35										
-	TEXBT50040	TEXBP50040	TEXZT50040	TEXZP50040		40	30									
-	TEXBT50045	TEXBP50045	TEXZT50045	TEXZP50045		45										
-	TEXBT50050	TEXBP50050	TEXZT50050	TEXZP50050		50										
-	TEXBT50060	TEXBP50060	TEXZT50060	TEXZP50060		60	40									
-	TEXBT50070	TEXBP50070	TEXZT50070	TEXZP50070		70										
-	TEXBT50080	TEXBP50080	TEXZT50080	TEXZP50080		80										
-	TEXBT50090	TEXBP50090	TEXZT50090	TEXZP50090		90	70									
-	TEXBT50100	TEXBP50100	TEXZT50100	TEXZP50100		100										
-	-	TEXBP50110	-	TEXZP50110		110										
-	TEXBT50120	TEXBP50120	-	TEXZP50120	120	40										
-	TEXBT60040	TEXBP60040	-	TEXZP60040	40											
-	TEXBT60045	TEXBP60045	-	TEXZP60045	45		30									
-	TEXBT60050	TEXBP60050	TEXZT60050	TEXZP60050	50											
-	TEXBT60060	TEXBP60060	TEXZT60060	TEXZP60060	60											
-	TEXBT60070	TEXBP60070	TEXZT60070	TEXZP60070	70		40									
TECBT60080	TEXBT60080	TEXBP60080	TEXZT60080	TEXZP60080	80											
-	TEXBT60090	TEXBP60090	TEXZT60090	TEXZP60090	90											
TECBT60100	TEXBT60100	TEXBP60100	TEXZT60100	TEXZP60100	100		70									
-	TEXBT60110	TEXBP60110	TEXZT60110	TEXZP60110	110											
TECBT60120	TEXBT60120	TEXBP60120	TEXZT60120	TEXZP60120	120			OUI								
-	TEXBT60130	-	TEXZT60130	-	130				OUI							
TECBT60140	TEXBT60140	-	TEXZT60140	-	140	OUI										
-	TEXBT60150	-	TEXZT60150	-	150					OUI						
TECBT60160	TEXBT60160	-	TEXZT60160	-	160						OUI					
TECBT60180	TEXBT60180	-	TEXZT60180	-	180							OUI				
TECBT60200	TEXBT60200	-	TEXZT60200	-	200								OUI			
-	TEXBT60220	-	TEXZT60220	-	220									OUI		
-	TEXBT60240	-	TEXZT60240	-	240										OUI	
-	TEXBT60260	-	TEXZT60260	-	260											OUI
-	TEXBT60280	-	TEXZT60280	-	280		OUI									
-	TEXBT60300	-	TEXZT60300	-	300											
TECBT80080	TEXBT80080	-	-	-	80			40								
TECBT80100	TEXBT80100	-	-	-	100				70							
TECBT80120	TEXBT80120	-	-	-	120	80										
TECBT80140	TEXBT80140	-	-	-	140					80						
TECBT80160	TEXBT80160	-	-	-	160						80					
TECBT80180	TEXBT80180	-	-	-	180							80				
TECBT80200	TEXBT80200	-	-	-	200								80			
TECBT80220	TEXBT80220	-	-	-	220									80		
TECBT80240	TEXBT80240	-	-	-	240										80	
TECBT80260	TEXBT80260	-	-	-	260											80
TECBT80280	TEXBT80280	-	-	-	280		80									
TECBT80300	TEXBT80300	-	-	-	300											
-	TEXBT80320	-	-	-	320			80								
-	TEXBT80340	-	-	-	340				80							
-	TEXBT80360	-	-	-	360	80										
-	TEXBT80380	-	-	-	380					80						
-	TEXBT80400	-	-	-	400						80					
-	TEXBT10080	-	-	-	80							40				
TECBT10100	TEXBT10100	-	-	-	100								80			
TECBT10120	TEXBT10120	-	-	-	120									80		
TECBT10140	TEXBT10140	-	-	-	140										80	
TECBT10160	TEXBT10160	-	-	-	160											80
TECBT10180	TEXBT10180	-	-	-	180		80									
TECBT10200	TEXBT10200	-	-	-	200											
TECBT10220	TEXBT10220	-	-	-	220			80								
TECBT10240	TEXBT10240	-	-	-	240				80							
TECBT10260	-	-	-	-	260	80										
TECBT10280	-	-	-	-	280					80						
TECBT10300	-	-	-	-	300						80					
-	-	-	-	-	320							80				
-	-	-	-	-	340								80			
-	-	-	-	-	360									80		
-	-	-	-	-	380										80	
-	-	-	-	-	400											80
-	-	-	-	-	450		80									

TP-PO

Vis à bois. Tête fraisée. PZ

TP-PO B

Bichromatée. Empreinte PZ.



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		LONGUEUR FILETAGE (mm)	MIN.COMMANDE		
•TPPO25010	2,5 x 10	0,516	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25012	2,5 x 12	0,572	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25016	2,5 x 16	0,628	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	0,762	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	0,785	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30012	3 x 12	0,471	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO30016	3 x 16	0,628	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30020	3 x 20	0,706	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	0,863	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	0,986	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	1,065	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPO35016	3,5 x 16	0,639	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO35020	3,5 x 20	0,751	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	0,863	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	0,986	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	1,357	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	1,492	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	1,559	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPO40016	4 x 16	0,874	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPO40020	4 x 20	0,998	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPO40025	4 x 25	1,087	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	1,368	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	1,548	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	1,682	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	1,917	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	2,310	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	2,601	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	3,307	PZ2	Partiel-52	500	250	3.000
•TPPO45020	4,5 x 20	1,346	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPO45025	4,5 x 25	1,503	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO45030	4,5 x 30	1,761	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	1,962	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	2,254	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	2,646	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	2,803	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	3,441	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	3,822	PZ2	Partiel-52	500	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	4,108	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
•TPPO50020	5 x 20	1,559	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50025	5 x 25	1,850	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50030	5 x 30	2,343	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	2,567	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	2,780	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	3,015	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	3,262	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	3,958	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	5,324	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	5,896	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	6,434	PZ2	Partiel-60	200	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	6,939	PZ2	Partiel-60	200	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	10,480	PZ2	Partiel-75	200	100	1.200
•TPPO60040	6 x 40	3,958	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	4,092	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	5,549	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	7,051	PZ3	Partiel-52	200	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	8,227	PZ3	Partiel-52	200	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	8,787	PZ3	Partiel-60	200	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	9,538	PZ3	Partiel-60	100	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	9,898	PZ3	Partiel-70	100	100	600
TPPO60120	6 x 120	12,431	PZ3	Partiel-70/75	100	100	600
TPPO60130	6 x 130	16,073	PZ3	Partiel-70/75	100	100	600
TPPO60140	6 x 140	17,888	PZ3	Partiel-70/75	100	100	600
TPPO60150	6 x 150	20,645	PZ3	Partiel-70/75	100	100	600
TPPO60160	6 x 160	23,729	PZ3	Partiel-70/75	100	100	400
TPPO60180	6 x 180	30,722	PZ3	Partiel-70/75	100	100	300
TPPO60200	6 x 200	37,795	PZ3	Partiel-70/75	100	100	300
TPPO60220	6 x 220	50,896	PZ3	Partiel-70/75	100	100	300

• Mesures sans CE



Plus de produits dans la page précédente





Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTPPO25016	2,5 x 16	1,429	40	20
BZTPPO25020	2,5 x 20	1,429	40	20
BZTPPO25025	2,5 x 25	1,429	40	20
BZTPPO30016	3 x 16	1,429	40	20
BZTPPO30020	3 x 20	1,429	40	20
BZTPPO30025	3 x 25	1,429	40	20
BZTPPO30030	3 x 30	1,429	40	20
BZTPPO35016	3,5 x 16	1,429	40	20
BZTPPO35020	3,5 x 20	1,429	40	20
BZTPPO35025	3,5 x 25	1,429	40	20
BZTPPO35030	3,5 x 30	1,429	40	20
BZTPPO35035	3,5 x 35	1,429	20	20
BZTPPO35040	3,5 x 40	1,429	20	20
BZTPPO35050	3,5 x 50	1,429	20	20
BZTPPO40016	4 x 16	1,429	40	20
BZTPPO40020	4 x 20	1,429	40	20
BZTPPO40025	4 x 25	1,429	40	20
BZTPPO40030	4 x 30	1,429	20	20
BZTPPO40035	4 x 35	1,429	20	20
BZTPPO40040	4 x 40	1,429	20	20
BZTPPO40045	4 x 45	1,429	20	20
BZTPPO40050	4 x 50	1,429	10	20
BZTPPO40060	4 x 60	1,429	10	20
BZTPPO45030	4,5 x 30	1,429	20	20
BZTPPO45035	4,5 x 35	1,429	20	20
BZTPPO45040	4,5 x 40	1,429	20	20
BZTPPO45045	4,5 x 45	1,429	10	20
BZTPPO45050	4,5 x 50	1,429	10	20
BZTPPO45060	4,5 x 60	1,429	10	20
BZTPPO45070	4,5 x 70	1,429	10	20
BZTPPO50030	5 x 30	1,429	10	20
BZTPPO50035	5 x 35	1,429	10	20
BZTPPO50040	5 x 40	1,429	10	20
BZTPPO50050	5 x 50	1,429	10	20
BZTPPO50060	5 x 60	1,429	10	20
BZTPPO50070	5 x 70	1,429	4	20
BZTPPO50080	5 x 80	1,429	4	20
BZTPPO50100	5 x 100	1,429	4	20
BZTPPO60040	6 x 40	1,429	10	20
BZTPPO60050	6 x 50	1,429	10	20
BZTPPO60060	6 x 60	1,429	10	20
BZTPPO60070	6 x 70	1,429	4	20
BZTPPO60080	6 x 80	1,429	4	20
BZTPPO60090	6 x 90	1,429	4	20
BZTPPO60100	6 x 100	1,429	4	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTTPPO30016	3 x 16	2,380	250	8
VTTPPO30020	3 x 20	2,684	250	8
VTTPPO30025	3 x 25	3,132	250	8
VTTPPO30030	3 x 30	3,292	250	8
VTTPPO30040	3 x 40	4,335	250	8
VTTPPO35016	3,5 x 16	2,633	250	8
VTTPPO35020	3,5 x 20	3,064	250	8
VTTPPO35025	3,5 x 25	3,521	250	8
VTTPPO35030	3,5 x 30	3,880	250	8
VTTPPO35035	3,5 x 35	3,088	150	8
VTTPPO35040	3,5 x 40	3,356	150	8
VTTPPO35050	3,5 x 50	2,953	100	8
VTTPPO40016	4 x 16	3,451	250	8
VTTPPO40020	4 x 20	4,027	250	8
VTTPPO40025	4 x 25	4,571	250	8
VTTPPO40030	4 x 30	3,669	175	8
VTTPPO40035	4 x 35	3,548	150	8
VTTPPO40040	4 x 40	3,893	150	8
VTTPPO40045	4 x 45	4,756	150	8
VTTPPO40050	4 x 50	3,579	100	8
VTTPPO40060	4 x 60	4,065	100	8
VTTPPO45030	4,5 x 30	4,107	150	8
VTTPPO45035	4,5 x 35	4,381	150	8
VTTPPO45040	4,5 x 40	4,839	150	8
VTTPPO45045	4,5 x 45	3,659	90	8
VTTPPO45050	4,5 x 50	4,334	100	8
VTTPPO45060	4,5 x 60	4,081	80	8
VTTPPO45070	4,5 x 70	3,669	60	8
VTTPPO50030	5 x 30	3,349	100	8
VTTPPO50035	5 x 35	3,743	100	8
VTTPPO50040	5 x 40	4,107	100	8
VTTPPO50050	5 x 50	5,011	100	8
VTTPPO50060	5 x 60	4,970	80	8
VTTPPO50070	5 x 70	2,694	35	8
VTTPPO50080	5 x 80	2,631	30	8
VTTPPO50090	5 x 90	3,064	30	8
VTTPPO60040	6 x 40	6,213	100	8
VTTPPO60050	6 x 50	5,727	80	8
VTTPPO60060	6 x 60	5,101	60	8
VTTPPO60070	6 x 70	3,275	30	8
VTTPPO60080	6 x 80	3,472	30	8

TP-PO B

Bichromatée. Empreinte PZ.

Plus de produits sur la
page précédente

TP-PO

Vis à bois. Tête fraisée. PZ

TP-PO Z

Zinguée. Empreinte PZ.



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		LONGUEUR FILETAGE (mm)	MIN.COMMANDE		
•TPPOZ25010	2,5 x 10	0,516		Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25012	2,5 x 12	0,572	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25016	2,5 x 16	0,628	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	0,762	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	0,785	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30012	3 x 12	0,471	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ30016	3 x 16	0,628	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30020	3 x 20	0,706	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	0,863	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	0,986	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	1,065	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPOZ35016	3,5 x 16	0,639	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ35020	3,5 x 20	0,751	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	0,863	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	0,986	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	1,357	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	1,492	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	1,559	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPOZ40016	4 x 16	0,874	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPOZ40020	4 x 20	0,998	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPOZ40025	4 x 25	1,087	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	1,368	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	1,548	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	1,682	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	1,917	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	2,310	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	2,601	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	3,307	PZ2	Partiel-52	500	250	1.500
•TPPOZ45020	4,5 x 20	1,346	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPOZ45025	4,5 x 25	1,503	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ45030	4,5 x 30	1,761	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	1,962	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	2,254	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	2,646	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	2,803	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	3,441	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	3,822	PZ2	Partiel-52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	3,901	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
•TPPOZ50020	5 x 20	1,559	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50025	5 x 25	1,850	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50030	5 x 30	2,343	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	2,567	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	2,780	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	3,015	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	3,262	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	3,958	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	5,324	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	5,896	PZ2	Partiel-52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	6,434	PZ2	Partiel-60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	6,939	PZ2	Partiel-60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	10,480	PZ2	Partiel-75	200	100	1.200
•TPPOZ60040	6 x 40	3,958	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	4,092	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	5,549	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	7,051	PZ3	Partiel-52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	8,227	PZ3	Partiel-52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	8,787	PZ3	Partiel-60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	9,538	PZ3	Partiel-60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	9,898	PZ3	Partiel-70	100	100	600

• Mesures sans CE



Plus de produits dans la page précédente





Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTPOZ30025	3 x 25	3,309	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	3,477	250	8
VTPOZ35016	3,5 x 16	2,785	250	8
VTPOZ35020	3,5 x 20	3,235	250	8
VTPOZ35025	3,5 x 25	3,686	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	4,057	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	3,229	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	3,509	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	3,089	100	8
VTPOZ40016	4 x 16	3,611	250	8
VTPOZ40020	4 x 20	4,214	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	4,783	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	3,840	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	3,711	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	4,074	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	4,974	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	3,743	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	4,251	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	4,297	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	4,583	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	5,063	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	3,826	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	4,531	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	4,271	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	3,840	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	3,503	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	3,917	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	4,297	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	5,243	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	5,200	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	2,817	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	2,754	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	3,203	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	5,337	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	3,426	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	3,631	30	8

TP-PO Z

Zinguée. Empreinte PZ.

Plus de produits sur la
page précédente

TP-TO

Vis à bois. Tête fraisée. Empreinte TX



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
TPTO30025	3 x 25	0,850	TX10	2.000	1.000	12.000
TPTO30030	3 x 30	1,140	TX10	2.000	1.000	12.000
•TPTO35015	3,5 x 15	0,836	TX15	2.000	1.000	24.000
•TPTO35017	3,5 x 17	0,890	TX15	2.000	1.000	24.000
•TPTO35020	3,5 x 20	0,999	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35025	3,5 x 25	1,140	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35030	3,5 x 30	1,303	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35040	3,5 x 40	1,759	TX15	1.000	500	6.000
TPTO35050	3,5 x 50	2,215	TX15	1.000	500	3.000
•TPTO40020	4 x 20	1,173	TX20	2.000	1.000	12.000
•TPTO40025	4 x 25	1,618	TX20	2.000	1.000	12.000
TPTO40030	4 x 30	1,683	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40035	4 x 35	1,922	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40040	4 x 40	2,096	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40045	4 x 45	2,377	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40050	4 x 50	2,834	TX20	500	250	3.000
TPTO40060	4 x 60	3,137	TX20	500	250	3.000
TPTO40070	4 x 70	4,082	TX20	500	250	1.500
•TPTO45030	4,5 x 30	2,204	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45035	4,5 x 35	2,465	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45040	4,5 x 40	2,780	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45045	4,5 x 45	3,170	TX20	500	250	3.000
TPTO45050	4,5 x 50	3,648	TX20	500	250	3.000
TPTO45060	4,5 x 60	4,234	TX20	500	250	3.000
TPTO45070	4,5 x 70	4,961	TX20	500	250	1.500

CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN. COMMANDE		
•TPTO50030	5 x 30	2,888	TX25	500	250	6.000
•TPTO50035	5 x 35	3,149	TX25	500	250	6.000
TPTO50040	5 x 40	3,648	TX25	500	250	3.000
TPTO50045	5 x 45	3,973	TX25	500	250	3.000
TPTO50050	5 x 50	4,277	TX25	500	250	3.000
TPTO50060	5 x 60	4,896	TX25	500	250	1.500
TPTO50070	5 x 70	6,480	TX25	200	100	1.200
TPTO50080	5 x 80	7,197	TX25	200	100	1.200
TPTO50090	5 x 90	7,870	TX25	200	100	1.200
TPTO50100	5 x 100	8,522	TX25	200	100	1.200
TPTO50120	5 x 120	11,811	TX25	200	100	1.200
TPTO60060	6 x 60	6,937	TX30	500	250	1.500
TPTO60070	6 x 70	8,293	TX30	200	100	1.200
TPTO60080	6 x 80	9,726	TX30	200	100	1.200
TPTO60090	6 x 90	10,670	TX30	200	100	1.200
TPTO60100	6 x 100	11,843	TX30	100	100	1.200
TPTO60110	6 x 110	12,875	TX30	100	100	600
TPTO60120	6 x 120	13,797	TX30	100	100	600
TPTO60130	6 x 130	14,904	TX30	100	100	600
TPTO60140	6 x 140	16,196	TX30	100	100	600
TPTO60150	6 x 150	17,422	TX30	100	100	600
TPTO60160	6 x 160	26,649	TX30	100	100	400
TPTO60180	6 x 180	34,269	TX30	100	100	300
TPTO60200	6 x 200	42,149	TX30	100	100	300
TPTO60220	6 x 220	56,314	TX30	100	100	300

• Mesures sans CE

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTPTO30025	3 x 25	3,301	250	8
VTPTO30030	3 x 30	3,971	250	8
VTPTO35015	3,5 x 15	2,987	250	8
VTPTO35020	3,5 x 20	3,608	250	8
VTPTO35025	3,5 x 25	3,971	250	8
VTPTO35030	3,5 x 30	4,642	250	8
VTPTO35040	3,5 x 40	3,850	150	8
VTPTO35050	3,5 x 50	3,123	100	8
VTPTO40020	4 x 20	4,850	250	8
VTPTO40025	4 x 25	5,617	250	8
VTPTO40030	4 x 30	4,698	175	8
VTPTO40035	4 x 35	4,596	150	8
VTPTO40040	4 x 40	4,968	150	8
VTPTO40045	4 x 45	5,589	150	8
VTPTO40050	4 x 50	4,258	100	8
VTPTO40060	4 x 60	4,471	100	8
VTPTO45030	4,5 x 30	4,772	150	8

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTPTO45035	4,5 x 35	5,269	150	8
VTPTO45040	4,5 x 40	6,086	150	8
VTPTO45045	4,5 x 45	4,279	90	8
VTPTO45050	4,5 x 50	5,335	100	8
VTPTO45060	4,5 x 60	4,902	80	8
VTPTO45070	4,5 x 70	4,322	60	8
VTPTO50030	5 x 30	4,175	100	8
VTPTO50035	5 x 35	4,554	100	8
VTPTO50040	5 x 40	5,500	100	8
VTPTO50050	5 x 50	6,210	100	8
VTPTO50060	5 x 60	5,696	80	8
VTPTO50070	5 x 70	3,246	35	8
VTPTO50080	5 x 80	3,215	30	8
VTPTO50090	5 x 90	3,513	30	8
VTPTO60060	6 x 60	5,947	60	8
VTPTO60070	6 x 70	3,556	30	8
VTPTO60080	6 x 80	4,382	30	8



Vis à bois. Tête fraisée. PZ

TP-A2

INOXYDABLE



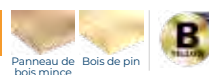
CODE	DIMENSIONS	€/100			
TPA230016	3 x 16	3,334	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	4,146	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	4,947	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	5,106	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	6,135	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	6,283	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	5,769	PZ2	200	9.000
TPA240040	4 x 40	7,322	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	8,173	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	7,233	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	10,410	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	12,240	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	16,563	PZ2	200	2.400



Vis à bois, tête bombée, empreinte PZ. Bichromatée

TR-PO

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TRPO30016	3 x 16	0,822	PZ1	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	0,941	PZ1	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	1,089	PZ2	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	1,257	PZ2	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	1,317	PZ2	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	1,524	PZ2	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	1,584	PZ2	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	1,465	PZ2	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	1,366	PZ2	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	1,752	PZ2	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	2,009	PZ2	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	2,019	PZ2	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	2,237	PZ2	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	3,147	PZ2	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	1,792	PZ2	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	2,059	PZ2	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	2,385	PZ2	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	2,672	PZ2	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	3,078	PZ2	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	3,206	PZ2	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	3,582	PZ2	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	2,691	PZ2	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	3,107	PZ2	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	3,651	PZ2	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	4,166	PZ2	250	3.000

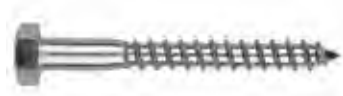


DIN-571

Tirefond à visser pour bois et aggloméré, tête hexagonale




DIN-571

Zingué



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TB05030	5 x 30	3,046	8	200	4.800
TB05040	5 x 40	3,046	8	200	2.400
TB05050	5 x 50	3,577	8	200	2.400
TB05060	5 x 60	4,132	8	200	2.400
TB06025	6 x 25	3,448	10	200	2.400
TB06030	6 x 30	3,531	10	200	2.400
TB06035	6 x 35	3,861	10	200	2.400
TB06040	6 x 40	3,920	10	200	2.400
TB06045	6 x 45	4,569	10	200	2.400
TB06050	6 x 50	4,604	10	200	2.400
TB06060	6 x 60	5,666	10	200	1.200
TB06070	6 x 70	6,151	10	200	1.200
TB06080	6 x 80	7,120	10	200	1.200
TB06090	6 x 90	8,677	10	100	1.200
TB06100	6 x 100	9,032	10	100	1.200
TB06110	6 x 110	9,067	10	100	1.200
TB06120	6 x 120	10,790	10	100	800
TB07030	7 x 30	6,104	12	200	2.400
TB07040	7 x 40	7,002	12	200	1.600
TB07050	7 x 50	8,052	12	200	1.200
TB07060	7 x 60	8,193	12	100	1.200
TB07070	7 x 70	9,008	12	100	1.200
TB07080	7 x 80	9,268	12	100	800
TB07090	7 x 90	11,688	12	100	400
TB07100	7 x 100	11,877	12	100	600
TB07120	7 x 120	14,402	12	100	600
TB08030	8 x 30	6,233	13	200	1.200
TB08040	8 x 40	6,918	13	200	1.200
TB08045	8 x 45	8,418	13	200	1.200
TB08050	8 x 50	8,724	13	200	1.200
TB08060	8 x 60	10,058	13	200	1.200
TB08070	8 x 70	11,405	13	200	800
TB08080	8 x 80	12,691	13	200	800
TB08090	8 x 90	14,568	13	100	600
TB08100	8 x 100	15,725	13	100	600
TB08110	8 x 110	15,843	13	100	600
TB08120	8 x 120	18,169	13	100	600

CODE	DIMENSIONS	€/100			
TB08130	8 x 130	18,853	13	100	400
TB08140	8 x 140	22,698	13	100	400
TB08150	8 x 150	22,997	13	100	400
TB08160	8 x 160	25,051	13	100	400
TB08180	8 x 180	25,287	13	100	300
TB08200	8 x 200	26,007	13	100	300
TB10040	10 x 40	13,399	17	100	600
TB10050	10 x 50	15,336	17	100	600
TB10060	10 x 60	15,996	17	100	600
TB10070	10 x 70	17,945	17	100	600
TB10080	10 x 80	21,320	17	100	400
TB10090	10 x 90	24,839	17	100	400
TB10100	10 x 100	25,499	17	100	400
TB10110	10 x 110	28,486	17	50	300
TB10120	10 x 120	29,383	17	50	300
TB10130	10 x 130	33,881	17	50	300
TB10140	10 x 140	35,487	17	50	200
TB10150	10 x 150	35,770	17	50	200
TB10160	10 x 160	38,060	17	50	200
TB10180	10 x 180	42,027	17	50	150
TB10200	10 x 200	42,369	17	50	150
TB12060	12 x 60	26,526	19	50	300
TB12070	12 x 70	29,679	19	50	300
TB12080	12 x 80	35,463	19	50	300
TB12090	12 x 90	35,640	19	50	300
TB12100	12 x 100	35,770	19	50	300
TB12120	12 x 120	45,994	19	50	200
TB12130	12 x 130	46,618	19	50	100
TB12140	12 x 140	49,570	19	50	100
TB12150	12 x 150	57,255	19	50	200
TB12160	12 x 160	58,554	19	50	200
TB12180	12 x 180	63,748	19	50	150
TB12200	12 x 200	73,912	19	50	150
TB12220	12 x 220	85,351	19	50	100
TB12240	12 x 240	88,267	19	50	100
TB12260	12 x 260	94,747	19	50	100
TB14100	14 x 100	65,906	22	50	200

• Mesures sans CE



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTB05030	5 x 30	1,429	4	20
BZTB05040	5 x 40	1,429	4	20
BZTB05050	5 x 50	1,429	4	20
BZTB06030	6 x 30	1,429	4	20
BZTB06040	6 x 40	1,429	4	20
BZTB06050	6 x 50	1,429	4	20
BZTB06060	6 x 60	1,429	4	20
BZTB06070	6 x 70	1,429	4	20
BZTB06080	6 x 80	1,429	4	20
BZTB07050	7 x 50	1,429	4	20
BZTB07060	7 x 60	1,429	4	20
BZTB07070	7 x 70	1,429	4	20
BZTB08040	8 x 40	1,429	4	20
BZTB08050	8 x 50	1,429	4	20
BZTB08060	8 x 60	1,429	4	20
BZTB08070	8 x 70	1,429	4	20
BZTB08080	8 x 80	1,429	4	15
BZTB08090	8 x 90	1,429	2	15
BZTB08100	8 x 100	1,429	2	15
BZTB10050	10 x 50	1,429	2	15
BZTB10060	10 x 60	1,429	2	15
BZTB10080	10 x 80	1,429	2	15



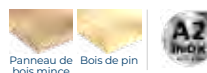
Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTB05040	5 x 40	2,867	50	8
VTB05050	5 x 50	3,369	50	8
VTB06040	6 x 40	3,494	50	8
VTB06050	6 x 50	3,277	40	8
VTB06060	6 x 60	2,899	30	8
VTB07050	7 x 50	3,131	25	8
VTB07060	7 x 60	2,979	20	8
VTB07070	7 x 70	3,225	20	8
VTB07080	7 x 80	3,400	20	8
VTB08050	8 x 50	2,968	20	8
VTB08060	8 x 60	3,391	20	8
VTB08070	8 x 70	3,854	20	8
VTB08080	8 x 80	3,226	15	8
VTB08090	8 x 90	2,432	10	8
VTB08100	8 x 100	2,630	10	8
VTB10070	10 x 70	3,306	10	8
VTB10080	10 x 80	3,508	10	8
VTB10090	10 x 90	4,066	10	8
VTB10100	10 x 100	4,205	10	8

Tirefond à visser pour bois et aggloméré, tête hexagonale

DIN-571

INOXYDABLE



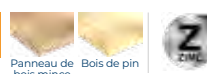
CODE	DIMENSIONS	€/100			
TBA206040	6 x 40	26,022	10	100	2.400
TBA206050	6 x 50	30,932	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	35,190	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	39,770	10	100	1.200
TBA208050	8 x 50	56,057	13	100	1.200
TBA208060	8 x 60	63,528	13	100	1.200
TBA208070	8 x 70	71,789	13	100	600
TBA208080	8 x 80	80,381	13	100	600
TBA210080	10 x 80	136,001	17	100	400

DIN-571 A2

Inoxydable A2



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TBR06050	6 x 50	5,325	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	6,046	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	6,678	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	9,480	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	10,517	13	200	800
TBR08070	8 x 70	12,186	13	200	800
TBR08080	8 x 80	14,218	13	200	800
TBR10060	10 x 60	19,860	17	100	600
TBR10080	10 x 80	24,825	17	100	400

571 TR

Filetage intégral



Vis inviolable, empreinte TX

INV

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		MIN.COMMANDE		
•INVZ6040	6 x 40	20,591	TX40	200	100	1.200
INVZ6050	6 x 50	21,459	TX40	200	100	1.200
INVZ6060	6 x 60	23,385	TX40	200	100	600
INVZ6070	6 x 70	25,291	TX40	200	100	600
•INVZ7030	7 x 30	24,110	TX40	200	100	1.200
•INVZ7040	7 x 40	16,877	TX40	200	100	1.200
INVZ7050	7 x 50	19,168	TX40	200	100	1.200
INVZ7060	7 x 60	22,385	TX40	200	100	600
INVZ7070	7 x 70	23,579	TX40	200	100	600
INVZ7080	7 x 80	26,871	TX40	200	100	600
INVZ7090	7 x 90	32,124	TX40	200	100	600

INV Z

Zinguée



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZINVZ7060	7 x 60	1,857	4	20
BZINVZ7070	7 x 70	1,857	4	20
BZINVZ7080	7 x 80	1,857	4	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VINVZ7060	7 x 60	3,909	15	8
VINVZ7070	7 x 70	4,007	15	8

•Mesures sans CE

INV

Vis inviolable, empreinte TX

INV A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
•INVA27050	7 x 50	65,562	TX40	100	1.200
•INVA27060	7 x 60	76,046	TX40	100	600
INVA27070	7 x 70	77,834	TX40	100	600
INVA27080	7 x 80	87,745	TX40	100	600

• Mesures sans CE

INV N

Noire



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
•INVN6040	6 x 40	21,650	TX40	100	1.200
INVN6050	6 x 50	23,004	TX40	100	1.200
INVN6060	6 x 60	25,253	TX40	100	600
INVN6070	6 x 70	27,598	TX40	100	600
•INVN7030	7 x 30	25,806	TX40	100	1.200
•INVN7040	7 x 40	26,797	TX40	100	1.200
INVN7050	7 x 50	29,085	TX40	100	1.200
INVN7060	7 x 60	31,888	TX40	100	600
INVN7070	7 x 70	34,652	TX40	100	600
INVN7080	7 x 80	36,455	TX40	100	600
INVN7090	7 x 90	39,219	TX40	100	600

• Mesures sans CE



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZINVN7060	7 x 60	1,857	4	20
BZINVN7070	7 x 70	1,857	4	20
BZINVN7080	7 x 80	1,857	2	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VINVN7060	7 x 60	5,948	15	8
VINVN7070	7 x 70	6,285	15	8

ESTRINV Z

Étoile pour tête inviolable. Zingué



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN.COMMANDE	
ESTRINV40Z	Zingué	3,648	400	100

ESTRINV N

Étoile pour tête inviolable. Noire



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	MIN.COMMANDE	
ESTRINV40N	Noire	4,375	400	100



Vis d'assemblage

TRE NEW



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TREZ05050	Ø5 x 50	5,571	300	1.800
TREZ07050	Ø7 x 50	9,306	200	2.400



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTREZ05050	Ø5 x 50	1,429	4	20
BZTREZ07050	Ø7 x 50	1,429	4	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTREZ05050	Ø5 x 50	3,421	50	8
VTREZ07050	Ø7 x 50	3,290	30	8

TRE-Z

Zinguée



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TREPV05050	Ø5 x 50	6,367	300	1.800
TREPV07050	Ø7 x 50	9,306	200	2.400



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTREP05050	Ø5 x 50	1,429	4	20
BZTREP07050	Ø7 x 50	1,429	4	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTREPV05050	Ø5 x 50	3,816	50	8
VTREPV07050	Ø7 x 50	3,421	30	8

TRE-PV

Noir



Vis autoperceuse acier-bois

FS



CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFZN144819	4,8 x 19 P14	6,043	8	250	3.000
AFZN144828	4,8 x 28 P14	6,866	8	250	3.000
AFZN144835	4,8 x 35 P14	7,154	8	250	3.000

FS Z

Zinguée



CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFRT144819	4,8 x 19 P14 3009	7,374	8	250	3.000
AFRT144828	4,8 x 28 P14 3009	7,915	8	250	3.000
AFRT144835	4,8 x 35 P14 3009	9,451	8	250	3.000

FS 3009

RAL 3009. Rouge tuile



CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFRD144819	4,8 x 19 P14 3011	7,374	8	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14 3011	7,915	8	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14 3011	9,451	8	250	3.000

FS 3011

RAL 3011. Rouge-brun



FS




Vis autoperceuse acier-bois

FS 5010

RAL 5010. Bleu gentiane



BOIS    

CODE	DIMENSIONS	€/100			
• AFAZ144819	4,8 x 19 P14 5010	7,374	8	250	3.000
• AFAZ144828	4,8 x 28 P14 5010	7,915	8	250	3.000
• AFAZ144835	4,8 x 35 P14 5010	9,451	8	250	3.000




• Jusqu'à épuisement du stock

FS 6005

RAL 6005. Vert mousse



BOIS    




CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFVE144819	4,8 x 19 P14 6005	7,374	8	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14 6005	7,915	8	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14 6005	9,451	8	250	3.000

FS 8004

RAL 8004. Marron cuivré



BOIS    




CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFMC144819	4,8 x 19 P14 8004	7,374	8	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14 8004	7,915	8	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14 8004	9,451	8	250	3.000

FS 8017

RAL 8017. Marron chocolat



BOIS    




CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFMD144819	4,8 x 19 P14 8017	7,374	8	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14 8017	7,915	8	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14 8017	9,451	8	250	3.000

FS 8019

RAL 8019. Gris-brun



BOIS    

CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFPG144819	4,8 x 19 P14 8019	7,374	8	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14 8019	7,915	8	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14 8019	9,451	8	250	3.000



Vis autoperceuse acier-bois

FS

BOIS



RAL 9006

CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFGR144819	4,8 x 19 P14 9006	7,374	8	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14 9006	7,915	8	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14 9006	9,451	8	250	3.000

FS 9006

RAL 9008. Gris aluminium



BOIS



RAL 9010

CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFBL144819	4,8 x 19 P14 9010	7,374	8	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14 9010	7,915	8	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14 9010	9,451	8	250	3.000

FS 9010

RAL 9010. Blanc



BOIS



RAL 9011

CODE	DIMENSIONS	€/100			
AFNE144819	4,8 x 19 P14 9011	7,374	8	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14 9011	7,915	8	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14 9011	9,451	8	250	3.000

FS 9011

RAL 9011. Noir



Vis tête cylindrique spéciale extra plate, double filetage, pour aluminium, empreinte PH. Zinguée

FIMA

BOIS



Z
ZINC

CODE	DIMENSIONS	€/100			
TFI4825	4,8 x 25	3,282	TX20	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	3,964	TX20	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	4,628	TX20	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	5,829	TX20	500	3.000
TFI4865	4,8 x 65	7,290	TX20	250	1.500
TFI4875	4,8 x 75	8,142	TX20	250	1.500
TFI4890	4,8 x 90	10,598	TX20	250	1.500



A
ERFEC
FIXIN
NDI



POINTES, PITONS ET CROCHETS



NEW AL-RE

Gond à visser rond en acier



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ALRE20015	2 x 15 x 7	0,508	500	22.500
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,100	500	22.500
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,206	500	22.500
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	1,571	300	7.200
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	3,869	300	7.200
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	4,071	300	7.200
ALRE40060	4 x 60 x 16	5,600	200	4.800
ALRE40070	4 x 70 x 16	7,048	200	1.200
ALRE40080	4 x 80 x 16	7,873	100	1.200

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALRE20015	2 x 15 x 7	1,429	25	20
BZALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,429	25	20
BZALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,429	25	20
BZALRE25030	2,5 x 30 x 12	1,429	15	20
BZALRE35040	3,5 x 40 x 14	1,429	15	20
BZALRE35050	3,5 x 50 x 14	1,429	15	20
BZALRE40060	4 x 60 x 16	1,429	10	20
BZALRE40070	4 x 70 x 16	1,429	6	20
BZALRE40080	4 x 80 x 16	1,429	4	20

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VALRE25020	2,5 x 20 x 12	2,433	125	8
VALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,633	100	8
VALRE35040	3,5 x 40 x 14	6,100	100	8
VALRE35050	3,5 x 50 x 14	6,200	100	8
VALRE40060	4 x 60 x 16	4,400	50	8
VALRE40070	4 x 70 x 16	5,533	50	8
VALRE40080	4 x 80 x 16	3,733	30	8

NEW AL-PL

Gond à visser plat en acier



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	#	€/100		
ALPL45060	4,5 x 60 x 20	4	31,617	100	-
ALPL45080	4,5 x 80 x 20	5	40,028	100	-
ALPL45100	4,5 x 100 x 20	6	55,600	100	-
ALPL50120	5 x 120 x 25	7	82,286	100	-

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALPL45060	4,5 x 60 x 20	2,572	4	20
BZALPL45080	4,5 x 80 x 20	2,572	4	20
BZALPL45100	4,5 x 100 x 20	2,572	2	15
BZALPL50120	5 x 120 x 25	2,572	2	10



Gonds à visser

AL

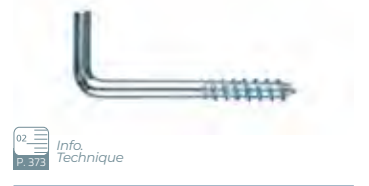
MULTI-MATERIAUX



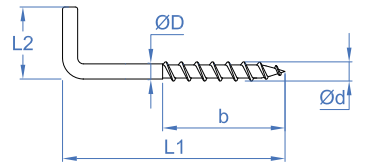
CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	2,060	2,6	17	17	10	2	500	22.500
ALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	2,271	3,1	20	20	10	2,4	300	13.500
ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	3,281	3,5	29	29	13	2,7	300	7.200
ALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	3,685	3,7	28	28	14	2,9	300	7.200
ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	4,028	3,7	37	37	15	2,9	300	7.200
ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	5,209	4,4	37	37	15	3,4	200	4.800
ALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	5,612	4,4	46	46	17	3,4	200	4.800
ALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	6,299	4,4	55	55	18	3,4	200	2.400
ALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	6,753	5	44	44	20	3,9	200	2.400
ALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	7,237	5	53	53	20	3,9	200	1.600
ALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	8,237	5	63	63	21	3,9	200	2.400
ALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	9,923	5,6	60	60	22	4,4	200	2.400
ALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	11,023	5,6	70	70	22	4,4	200	800
ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	14,031	6	79	79	23	4,7	100	1.200
ALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	15,081	6	86	86	23	4,7	100	1.200
ALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	16,729	6	97	97	25	4,7	50	800
ALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	25,751	7,8	105	105	25	5,8	50	600

AL-RO

Gond à visser fileté en acier



02
P. 3/3
Info
Technique



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALRO14025	2,6 x 17 x 10	1,429	25	20
BZALRO16030	3,1 x 20 x 10	1,429	15	20
BZALRO17040	3,5 x 29 x 13	1,429	15	20
BZALRO18040	3,7 x 28 x 14	1,429	15	20
BZALRO18050	3,7 x 37 x 15	1,429	15	20
BZALRO19050	4,4 x 37 x 15	1,429	10	20
BZALRO19060	4,4 x 46 x 17	1,429	10	20
BZALRO19070	4,4 x 55 x 18	1,429	10	20
BZALRO20060	5 x 44 x 20	1,429	8	20
BZALRO20070	5 x 53 x 20	1,429	8	20
BZALRO21080	5,6 x 60 x 22	1,429	6	20
BZALRO21090	5,6 x 70 x 22	1,429	6	20
BZALRO22100	6 x 79 x 23	1,429	4	20
BZALRO22110	6 x 86 x 23	1,429	2	20
BZALRO22120	6 x 97 x 25	1,429	2	20
BZALRO23130	7,8 x 105 x 25	1,429	2	20

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VALRO14025	2,6 x 17 x 10	4,266	125	8
VALRO16030	3,1 x 20 x 10	2,909	75	8
VALRO17040	3,5 x 29 x 13	4,089	75	8
VALRO18040	3,7 x 28 x 14	4,591	75	8
VALRO18050	3,7 x 37 x 15	6,011	90	8
VALRO19050	4,4 x 37 x 15	5,206	60	8
VALRO19060	4,4 x 46 x 17	5,597	60	8
VALRO19070	4,4 x 55 x 18	6,271	60	8
VALRO20060	5 x 44 x 20	6,857	60	8
VALRO20070	5 x 53 x 20	7,349	60	8
VALRO20080	5 x 63 x 21	8,231	60	8
VALRO21080	5,6 x 60 x 22	11,571	60	8
VALRO21090	5,6 x 70 x 22	12,817	70	8
VALRO22100	6 x 79 x 23	8,160	35	8
VALRO22110	6 x 86 x 23	9,375	35	8
VALRO22120	6 x 97 x 25	6,027	20	8
VALRO23130	7,8 x 105 x 25	7,250	20	8

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALROB16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	5,179	3,1	20	20	10	2,4	300	13.500
ALROB17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	6,488	3,5	29	29	13	2,7	300	7.200
ALROB18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	7,560	3,7	37	37	15	2,9	300	7.200
ALROB19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	11,964	4,4	46	46	17	3,4	200	4.800

AL-RO B ^{NEW}

Gond à visser fileté laqué blanc



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALROB1630	3,1 x 20 x 10	1,857	15	20
BZALROB1740	3,5 x 29 x 13	1,857	15	20
BZALROB1850	3,7 x 37 x 15	1,857	15	20
BZALROB1960	4,4 x 46 x 17	1,857	10	20

Boîte Fenêtre

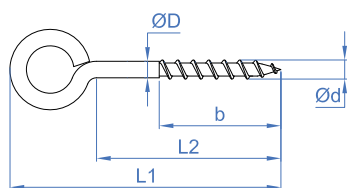
CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VALROB16030	3,1 x 20 x 10	6,438	75	8
VALROB17040	3,5 x 29 x 13	7,813	75	8
VALROB18050	3,7 x 37 x 15	11,281	75	8
VALROB19060	4,4 x 46 x 17	9,000	50	8

AL-HC

Crochet à œillet fileté fermé en acier



02 Info
Technique
p. 372



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	2,044	2,6	18	18	10	2,1	500	22.500
ALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,314	3,1	22	22	12	2,4	300	13.500
ALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	3,255	3,5	28	28	14	2,7	300	7.200
ALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	3,656	4,1	30	30	15	3,2	300	7.200
ALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	3,997	3,7	39	39	20	3,2	300	7.200
ALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	5,169	4,4	35	35	18	3,4	200	4.800
ALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	5,569	4,4	42	42	22	3,4	200	4.800
ALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	6,250	4,4	44	44	24	3,4	200	4.800
ALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	6,010	5	39	39	19	3,9	200	4.800
ALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	6,831	5	41	41	21	3,9	200	3.200
ALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	7,302	5	48	48	26	3,9	200	2.400
ALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	8,174	5	54	54	30	3,9	200	2.400
ALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	8,975	5,6	49	49	23	4,4	200	2.400
ALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	9,846	5,6	54	54	28	4,4	200	2.400
ALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	10,938	5,6	61	61	32	4,4	200	1.200
ALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	11,840	5,6	66	66	37	4,4	100	1.200
ALHC22110	22x110 (6 x 76 x 24)	14,270	6	73	73	43	4,7	100	1.200
ALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	14,919	6	81	81	48	4,7	50	600
ALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	23,243	6,3	89	89	55	5,2	50	600

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALHC14025	2,6 x 18 x 7	1,429	25	20
BZALHC16030	3,1 x 22 x 9	1,429	15	20
BZALHC17040	3,5 x 28 x 10	1,429	15	20
BZALHC18040	4,1 x 30 x 10	1,429	15	20
BZALHC18050	3,7 x 39 x 12	1,429	15	20
BZALHC19050	4,4 x 35 x 12	1,429	10	20
BZALHC19060	4,4 x 42 x 15	1,429	10	20
BZALHC19070	4,4 x 44 x 15	1,429	10	20
BZALHC20060	5 x 41 x 12	1,429	8	20
BZALHC20070	5 x 48 x 14	1,429	8	20
BZALHC20080	5 x 54 x 18	1,429	8	15
BZALHC21080	5,6 x 54 x 14	1,429	6	15
BZALHC21090	5,6 x 61 x 14	1,429	6	15
BZALHC21100	5,6 x 66 x 18	1,429	4	20
BZALHC22110	6 x 76 x 24	1,429	2	20
BZALHC22120	6 x 81 x 29	1,429	2	20
BZALHC23130	6,3 x 89 x 35	1,429	2	20

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VALHC14025	2,6 x 18 x 7	4,266	125	8
VALHC16030	3,1 x 22 x 9	2,909	75	8
VALHC17040	3,5 x 28 x 10	4,089	75	8
VALHC18040	4,1 x 30 x 10	4,591	75	8
VALHC18050	3,7 x 39 x 12	6,011	90	8
VALHC19050	4,4 x 35 x 12	5,206	60	8
VALHC19060	4,4 x 42 x 15	5,597	60	8
VALHC19070	4,4 x 44 x 15	6,271	60	8
VALHC20050	5 x 39 x 12	6,366	60	8
VALHC20060	5 x 41 x 12	6,857	60	8
VALHC20070	5 x 48 x 14	7,349	60	8
VALHC20080	5 x 54 x 18	8,231	60	8
VALHC21070	5,6 x 49 x 14	10,531	70	8
VALHC21080	5,6 x 54 x 14	11,571	70	8
VALHC21090	5,6 x 61 x 14	12,817	70	8
VALHC21100	5,6 x 66 x 18	6,946	35	8
VALHC22110	6 x 76 x 24	9,375	35	8
VALHC22120	6 x 81 x 29	6,027	20	8
VALHC23130	6,3 x 89 x 35	7,250	20	8

NEW AL-HC B

Crochet à œillet fileté fermé laqué blanc



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALHCB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	6,032	3,1	22	22	12	2,4	300	13.500
ALHCB17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	7,619	3,5	28	28	14	2,7	300	7.200
ALHCB18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	11,492	3,7	39	39	20	3,2	300	7.200
ALHCB19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	13,206	4,4	42	42	22	3,4	200	4.800

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZALHCB1630	3,1 x 22 x 9	1,857	15	20
BZALHCB1740	3,5 x 28 x 10	1,857	15	20
BZALHCB1850	3,7 x 39 x 12	1,857	15	20
BZALHCB1960	4,4 x 42 x 15	1,857	10	20



Crochets à œillet

HB

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	1,968	2,6	18	7	10	2,1	500	22.500
ALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,228	3,1	22	9	12	2,4	300	13.500
ALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	3,134	3,5	26	10	14	2,7	300	7.200
ALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	3,521	4,1	29	10	15	3,2	300	7.200
ALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	3,848	3,7	34	12	20	3,2	300	3.600
ALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	4,977	4,4	33	12	18	3,4	200	4.800
ALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	5,362	4,4	39	15	22	3,4	200	4.800
ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	6,018	4,4	41	15	24	3,4	200	2.400
ALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	5,787	5	35	12	19	3,9	200	2.400
ALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	6,577	5	39	12	21	3,9	200	2.400
ALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	7,030	5	44	14	26	3,9	200	2.400
ALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	7,870	5	50	18	30	3,9	200	2.400
ALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	8,642	5,6	43	14	23	4,4	200	2.400
ALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	9,680	5,6	48	14	28	4,4	200	2.400
ALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	10,532	5,6	56	14	32	4,4	200	1.200
ALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	11,400	5,6	61	18	37	4,4	100	1.200
ALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	16,220	6	69	24	43	4,7	100	1.200
ALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	17,062	6	74	29	48	4,7	50	600
ALHA23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	24,111	6,3	82	35	55	5,2	50	600



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	SACHET
BZALHA14025	2,6 x 18 x 7	1,429	25	20
BZALHA16030	3,1 x 22 x 9	1,429	15	20
BZALHA17040	3,5 x 26 x 10	1,429	15	20
BZALHA18040	4,1 x 29 x 10	1,429	15	20
BZALHA18050	3,7 x 34 x 12	1,429	15	20
BZALHA19050	4,4 x 33 x 12	1,429	10	20
BZALHA19060	4,4 x 39 x 15	1,429	10	20
BZALHA19070	4,4 x 41 x 15	1,429	10	20
BZALHA20060	5 x 39 x 12	1,429	8	20
BZALHA20070	5 x 44 x 14	1,429	8	20
BZALHA20080	5 x 50 x 18	1,429	8	20
BZALHA21080	5,6 x 48 x 14	1,429	6	20
BZALHA21090	5,6 x 56 x 14	1,429	6	20
BZALHA21100	5,6 x 61 x 18	1,429	5	15
BZALHA22110	6 x 69 x 24	1,429	2	15
BZALHA22120	6 x 74 x 29	1,429	2	15
BZALHA23130	6,3 x 89 x 35	1,429	2	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	BOÎTE
VALHA14025	2,6 x 18 x 7	4,266	125	8
VALHA16030	3,1 x 22 x 9	2,909	75	8
VALHA17040	3,5 x 26 x 10	4,089	75	8
VALHA18040	4,1 x 29 x 10	4,591	75	8
VALHA18050	3,7 x 34 x 12	6,011	90	8
VALHA19050	4,4 x 33 x 12	5,206	60	8
VALHA19060	4,4 x 39 x 15	5,597	60	8
VALHA19070	4,4 x 41 x 15	6,271	60	8
VALHA20050	5 x 35 x 12	6,366	60	8
VALHA20060	5 x 39 x 12	6,857	60	8
VALHA20070	5 x 44 x 14	7,349	60	8
VALHA20080	5 x 50 x 18	8,231	60	8
VALHA21070	5,6 x 43 x 14	10,531	70	8
VALHA21080	5,6 x 48 x 14	11,571	70	8
VALHA21090	5,6 x 56 x 14	12,817	70	8
VALHA21100	5,6 x 61 x 18	6,946	35	8
VALHA22110	6 x 69 x 24	9,375	35	8
VALHA22120	6 x 74 x 29	6,027	20	8
VALHA23130	6,3 x 89 x 35	7,250	20	8



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	SACHET
BZALHAB1630	16 x 30	1,857	15	20
BZALHAB1740	17 x 40	1,857	15	20
BZALHAB1850	18 x 50	1,857	15	20
BZALHAB1960	19 x 60	1,857	10	20



Boîte Fenêtre

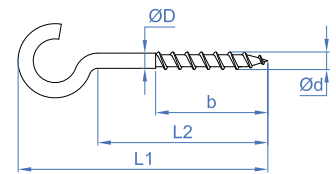
CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	BOÎTE
VALHAB16030	16 x 30	3,323	75	8
VALHAB17040	17 x 40	4,032	75	8
VALHAB18050	18 x 50	5,823	75	8
VALHAB19060	19 x 60	4,645	50	8

AL-HA

Crochet à œillet ouvert en acier



02
P. 372
Info.
Technique



AL-HA B **NEW**

Crochet à œillet ouvert laqué blanc



NEW HC-RM

Crochet à œillet fermé. Filetage métrique avec écrou



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
HCRM03026	3 x 26	23,143	100	4.500
HCRM04035	4 x 35	25,714	100	4.500
HCRM05037	5 x 37	30,714	100	2.400
HCRM06050	6 x 50	62,143	100	1.200
HCRM08060	8 x 60	71,429	100	600
HCRM10065	10 x 65	128,571	50	300
HCRM12075	12 x 75	171,429	50	200



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZHCRM03026	3 x 26	1,429	15	20
BZHCRM04035	4 x 35	1,429	15	20
BZHCRM05037	5 x 37	1,429	8	20
BZHCRM06050	6 x 50	1,429	6	20
BZHCRM08060	8 x 60	1,429	2	20
BZHCRM10065	10 x 65	1,429	2	20

NEW HA-RM

Crochet à œillet ouvert. Filetage métrique avec écrou



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
HARM03026	3 x 26	23,143	100	4.500
HARM04035	4 x 35	25,714	100	4.500
HARM05037	5 x 37	30,714	100	2.400
HARM06050	6 x 50	62,143	100	1.200
HARM08060	8 x 60	71,429	50	300



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZHARM03026	3 x 26	1,429	15	20
BZHARM04035	4 x 35	1,429	15	20
BZHARM05037	5 x 37	1,429	8	20
BZHARM06050	6 x 50	1,429	6	20
BZHARM08060	8 x 60	1,429	2	20



Clous

PC

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PACP22520	2,25 x 20	0,785	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	0,947	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	1,016	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	1,489	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	1,883	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	2,436	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	2,853	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	3,245	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	1,986	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	2,610	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	4,007	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	4,525	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	5,080	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	5,600	100	1.600

PA-CP

Clou d'acier tête plate



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZPACP22520	2,25 x 20	1,857	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	1,857	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	1,857	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	1,857	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	1,857	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	1,857	20	20
BZPACP29070	2,90 x 70	1,857	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	1,857	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	1,857	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	1,857	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	1,857	10	20

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PACC15015	1,5 x 15	0,327	800	36.000
PACC15020	1,5 x 20	0,408	800	36.000
PACC15025	1,5 x 25	0,571	500	22.500
PACC20025	2 x 25	0,786	500	22.500
PACC20030	2 x 30	0,889	500	12.000
PACC20035	2 x 35	1,016	500	12.000
PACC20040	2 x 40	1,143	500	12.000
PACC20045	2 x 45	1,333	500	6.000
PACC20050	2 x 50	1,460	500	6.000

PA-CC NEW

Clou d'acier tête conique cuivrée



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZPACC15015	1,5 x 15	1,429	75	20
BZPACC15020	1,5 x 20	1,429	50	20
BZPACC15025	1,5 x 25	1,429	50	20
BZPACC20025	2 x 25	1,429	50	20
BZPACC20030	2 x 30	1,429	50	20
BZPACC20035	2 x 35	1,429	50	20
BZPACC20040	2 x 40	1,429	35	20
BZPACC20045	2 x 45	1,429	35	20
BZPACC20050	2 x 50	1,429	30	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VPACC15015	1,5 x 15	1,507	240	8
VPACC15020	1,5 x 20	1,719	240	8
VPACC15025	1,5 x 25	1,522	150	8
VPACC20025	2 x 25	1,997	150	8
VPACC20030	2 x 30	2,188	150	8
VPACC20035	2 x 35	2,500	150	8
VPACC20040	2 x 40	2,813	150	8
VPACC20045	2 x 45	3,125	150	8
VPACC20050	2 x 50	3,281	150	8

NEW PA-CX

Clou de laiton tête convexe



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZPACX11010	1,1 x 10	1,857	75	20
BZPACX13012	1,30 x 12	1,857	50	20
BZPACX13020	1,3 x 20	1,857	40	20
BZPACX15016	1,5 x 16	1,857	35	20
BZPACX15025	1,5 x 25	1,857	20	20
BZPACX18030	1,8 x 30	1,857	20	20

BOIS



NEW GM-Z

Crampillon



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZGMZ08012	8 x 12	1,429	50	20
BZGMZ10016	10 x 16	1,429	40	20
BZGMZ12020	12 x 20	1,429	50	20
BZGMZ15026	15 x 26	1,429	40	20
BZGMZ17030	17 x 30	1,429	25	20
BZGMZ19035	19 x 35	1,429	15	20

BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100		
GMZ08012	8 x 12	0,495	800	36.000
GMZ10016	10 x 16	1,047	800	19.200
GMZ12020	12 x 20	1,978	800	19.200
GMZ15026	15 x 26	4,451	600	7.200
GMZ17030	17 x 30	2,226	600	7.200
GMZ19035	19 x 35	2,540	400	4.800

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VGMZ10016	10 x 16	2,188	240	20
VGMZ15026	15 x 26	6,094	200	20
VGMZ19035	19 x 35	7,188	100	20

NEW CF-B

Attache à dent facile pour cadre



Blister

CODE	COULEUR	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZCFBL		1,857	10	20

MULTI-MATERIAUX



CODE	COULEUR	€/100		
CFBL		10,563	200	2.400

Boîte Fenêtre

CODE	COULEUR	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VCFBL		20,594	150	8

Applicateur inclus dans l'emballage blister et boîte à fenêtre



Clous

PC



CODE	DIMENSIONS	€/100		
SVNB01	Petit	8,980	300	3.600
SVNB02	Grande	12,245	200	2.400



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZSVNB01	Petit	2,572	10	20
BZSVNB02	Grande	2,572	8	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VSVNB01	Petit	11,094	90	8
VSVNB02	Grande	8,719	50	8

SV-NB NEW

Support de vitrine blanc



CODE	DIMENSIONS	€/100		
SVNM01	Petit	8,980	300	3.600
SVNM02	Grande	12,245	200	2.400



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZSVNM01	Petit	2,572	10	20
BZSVNM02	Grande	2,572	8	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VSVNM01	Petit	11,094	90	8
VSVNM02	Grande	8,719	50	8

SV-NM NEW

Support de vitrine marron



CODE	COULEUR	€/100		
SVCBL		12,245	300	3.600
SVCMA		12,245	300	3.600



Blister

CODE	COULEUR	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZSVCBL		2,572	10	20
BZSVCMA		2,572	10	20



Boîte Fenêtre

CODE	COULEUR	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
VSVCBL		14,688	90	8
VSVCMA		14,688	90	8

SV-C NEW

Support de vitrine carré 2 pointes



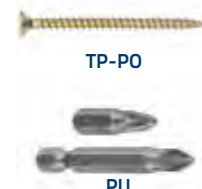
COFFRET MULTI-RÉFÉRENCES

COFFRET PROFESSIONNEL : VIS À BOIS + POINTES



2.008 pcs.
cod. MLTPPOP101

TP-PO 3 x 20 x300	TP-PO 3 x 25 x250	TP-PO 3,5 x 16 x300	TP-PO 3,5 x 20 x250
TP-PO 3,5 x 25 x200	TP-PO 3,5 x 30 x150	TP-PO 3,5 x 35 x130	TP-PO 4 x 30 x130
TP-PO 4 x 40 x80	TP-PO 4 x 50 x60	TP-PO 5 x 50 x50	TP-PO 5 x 60 x50
TP-PO 5 x 80 x50			EMBOUTS x8



TP-PO

PU

CARACTÉRISTIQUES:

- Coffret multi-produits haute qualité.
- Dimensions : 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Largeur x Profondeur x Hauteur)
- Ergonomique pour une manipulation plus aisée.
- Empilables.
- Séparateurs réglables.
- Configurable jusqu'à 21 cavités.
- Couvercle nervuré pour éviter que le contenu se mélange.
- Fermeture résistante et durable.

CODE	CONTENU	N° PIÈCES	€/1 pc.
MLTPPOP101	TP-PO + EMBOUTS	2.008	38,780

COFFRET PROFESSIONNEL MULTI-PRODUITS



670 pcs.
cod. MLTBOP101

TP-PO 5 x 60 x30	TP-PO 5 x 70 x20	TP-PO 5 x 80 x20	DIN-571 6 x 60 x25
TP-PO 4 x 50 x50	TP-PO 5 x 50 x50	TACON Ø 10 x15	DIN-571 6 x 50 x30
TP-PO 3,5 x 25 x60	TP-PO 4 x 30 x70	TP-PO 4 x 40 x70	TACON Ø 8 x30
DIN-571 6 x 40 x30			TACON Ø 6 x150



TP-PO

DIN-571

TACON

CARACTÉRISTIQUES:

- Coffret multi-produits haute qualité.
- Dimensions : 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Largeur x Profondeur x Hauteur)
- Ergonomique et manipulation facile.
- Empilables.
- Séparateurs réglables.
- Configurable jusqu'à 21 cavités.
- Couvercle nervuré pour éviter que le contenu se mélange.
- Fermeture résistante et durable.

CODE	CONTENU	N° PIÈCES	€/1 pc.
MLTBOP101	TP-PO + DIN-571 + TACON	670	38,780

COFFRET MULTI-RÉFÉRENCES

COFFRET TRANSPARENT

CARACTÉRISTIQUES:

- Trois compositions adaptées aux besoins de chaque client. (Voir plus bas).
- Trois tailles disponibles pour chaque composition.
- Peut s'accrocher en linéaire. Munie d'un crochet haute résistance.
- Compositions idéales pour favoriser l'achat impulsif sur le point de vente.
- Couvercle nervuré pour éviter que le contenu se mélange.

TAILLES



GROS
29,5 x 18,5 x 4,5 cms.
(Largeur x Profondeur x Hauteur)



MOYENNE
23,5 x 14,5 x 4 cms.
(Largeur x Profondeur x Hauteur)



PETITE
16 x 10,5 x 3,5 cms.
(Largeur x Profondeur x Hauteur)

COMPOSITIONS:

BOIS



TP-PO



PU-PO

CODE	CONTENU	TAILLE	N° PIÈCES	€/1 pc.
MLTPOPOT101	TP-PO + EMBOUTS	PETITE	407	10,441
MLTPOPOT201	TP-PO + EMBOUTS	MOYENNE	902	19,390
MLTPOPOT301	TP-PO + EMBOUTS	GRANDE	1.742	29,831

MULTI-PRODUITS



TACON



AL-RO



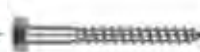
AL-HA



AL-HC



TP-PO Z



DIN-571

CODE	CONTENU	TAILLE	N° PIÈCES	€/1 pc.
MLMULT101	MULTIPRODUIT	PETITE	165	10,441
MLMULT201	MULTIPRODUIT	MOYENNE	415	19,390
MLMULT301	MULTIPRODUIT	GRANDE	1.155	29,831

PLAQUE DE PLÂTRE



AL-HC



AL-RO



AL-HA



TP-PO Z



ANCLA



IN-CO



T4S



TAPLANY



TAPLAME
+ DIN-7981

CODE	CONTENU	TAILLE	N° PIÈCES	€/1 pc.
MLPLAT101	MULTIPRODUIT	PETITE	130	10,441
MLPLAT201	MULTIPRODUIT	MOYENNE	295	19,390
MLPLAT301	MULTIPRODUIT	GRANDE	455	29,831



RACCORDS POUR BOIS

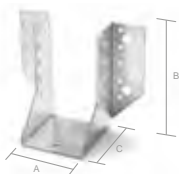


SO

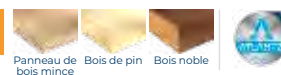
Supports perforés

SO-UO

Avec trous pour scellement



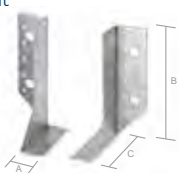
BOIS



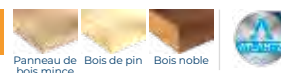
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SOU004110	40 x 110 x 80	324,325	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU006100	60 x 100 x 80	303,396	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU007125	70 x 125 x 80	392,325	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU008120	80 x 120 x 80	340,012	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU010140	100 x 140 x 80	439,396	4/1/34	11/7/4,6	2	10

SO-UR

À largeur variable, avec trous pour scellement



BOIS



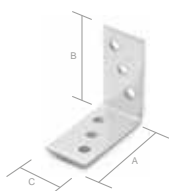
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SOUR30140DR	26 x 140 x 76	297,912	2/20	11/4,5	2	25
SOUR30140IZ	26 x 140 x 76	297,912	2/20	11/4,5	2	25

SC

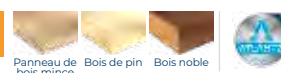
Connecteurs bois équerres

SC-EI

D'assemblage, perforée, trous même taille



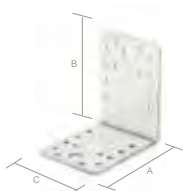
BOIS



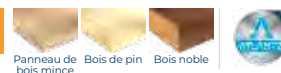
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCEI040402	40 x 40 x 20	41,635	6	4,5	2	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	64,432	8	4,6	2	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	109,024	12	4,6	2	50
SCEI050504	50 x 50 x 40	74,336	8	4,6	2	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	99,111	12	5	2	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	128,843	18	5	2	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	223,006	24	4,6	2	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	133,800	12	5	2	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	262,652	32	4,6	2	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	163,542	20	4,6	2	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	411,323	50	4,6	2,5	25

SC-ED

D'assemblage, perforée, trous tailles différentes



BOIS



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCED050503	50 x 50 x 35	74,336	2/12	11/4,5	2,5	50
SCED060604	60 x 60 x 45	113,982	2/12	10,4/4,8	2,5	50
SCED070705	70 x 70 x 55	153,627	2/20	10,4/4,6	2,5	50
SCED090904	90 x 90 x 40	173,446	4/16	10,4/4,6	2,5	50
SCED090906	90 x 90 x 65	163,542	5/15	12,8/4,6	2,5	25
SCED101009	105 x 105 x 90	336,988	5/29	12,8/4,6	3	25

VIS A BOIS HAUT RENDEMENT

TEX



Adaptation parfaite sur tout type de surfaces.

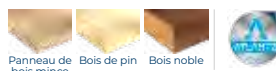



Réduit le risque de fissuration du bois

Connecteurs bois équerres

SC

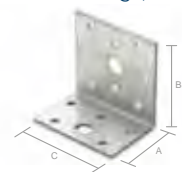
BOIS



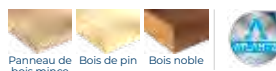
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCLD040606	60 x 60 x 40	163,542	2/13	11/5	2,5	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	203,179	2/13	11/5	2,5	50

SC-LD

D'assemblage, côtés inégaux



BOIS



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCGA100404	40 x 40 x 100	163,542	16	5	2,4	25


SC-GA

Angle large,



BOIS



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCRFO70705	70 x 70 x 55	146,346	2/12	11/4,6	2	50
SCRFO70605	77 x 64 x 50	158,585	2/12	11/4,6	2,5	50
SCRFO90906	90 x 90 x 65	163,542	2/24	11/4,5	2,5	25
SCRFO101009	100 x 100 x 90	327,073	4/26	13,4/4,6	2,5	25
SCRFO151506	150 x 150 x 65	332,030	3/13/1/15	11/5/11x32/4,6	2,5	25


SC-RF

Renforcée



BOIS



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCRGO90505	50 x 90 x 50	168,489	3/14	11/4,6	2,5	50
SCRGO90508	50 x 90 x 80	237,877	5/16	13/4,6	2,5	50


SC-RG

Réglable



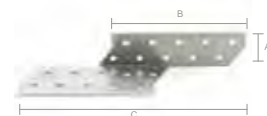
BOIS



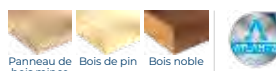
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCAS3317DR	32 x 100 x 170	118,939	20	5	2	50
SCAS3317IZ	32 x 100 x 170	118,939	20	5	2	50

SC-AS

Asymétrique, droite ou gauche



BOIS



CODE	Z T	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCCE200404	40 x 205 x 40	183,360	18	4,5	1,8	10

SC-CE

Pour béton

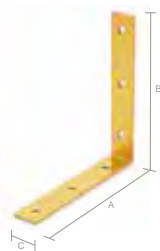


SC

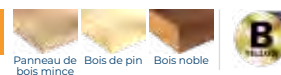
Connecteurs bois équerres

SC-OB

Bichromatée, pour chaises, trous biseautés sur les 2 faces



BOIS



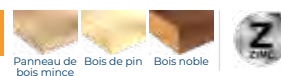
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCOB020214	25 x 25 x 15	29,733	4	4	1,8	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	34,689	4	4,6	2	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	39,647	4	4,5	1,8	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	44,603	4	5	2	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	49,551	4	5	2	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	64,432	4	5,2	2	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	84,250	4	6,5	2	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	99,111	6	5,5	2	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	153,627	6	5,5	2,5	40
SCOB151525	150 x 150 x 25	223,006	6	5,5	3	20

NEW SC-CD Z

Zinguée, côtés inégaux,



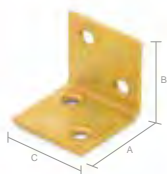
BOIS



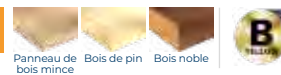
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCCDZ402575	25 x 40 x 75	242,542	5	4,6	2	20

SC-CI

Bichromatée, côtés égaux,



BOIS



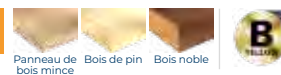
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCCI303030	30 x 30 x 30	54,507	4	4,6	2	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	69,379	4	4,6	2	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	143,724	8	4,5	2	50

SC-EM

Bichromatée pour encastrement



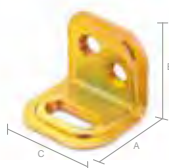
BOIS



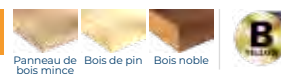
CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCEM081240	80 x 120 x 40	272,285	5	4,7	1,6	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	379,936	5	4,5	2	20

SC-ER

Bichromatée, réglable, pour encastrement



BOIS



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCER302525	25 x 25 x 30	69,379	1/2	4,5 x 14/4,5	1,2	50
SCER392822	39 x 28 x 22	59,465	1/1	4,5 x 16/4,5	1	50

Connecteurs bois équerres

SC



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCGEZ704025	25 x 40 x 70	234,208	2/3	4,5 x 11/4,5	1,5	20

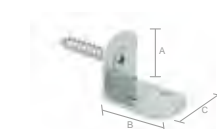
SC-GE Z NEW
Zinguée grande et réglable pour encastrement



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCLCZ354030	34 x 38 x 30	107,036	2	5	2	100

SC-LC NEW

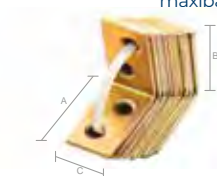
Bichromatée, en "L", pour clôtures tressées avec vis soudée




CODE	A x B x C	€/KIT	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	KITS X 
SCMX020214	25 x 25 x 14	2,433	4	4	1,8	10
SCMX030314	30 x 30 x 14	2,714	4	4	1,8	10
SCMX040415	40 x 40 x 15	3,136	4	4,2	1,8	10
SCMX050515	50 x 50 x 15	3,932	4	4,6	1,8	10
SCMX060618	60 x 60 x 18	3,698	4	4,5	1,8	10
SCMX070718	75 x 75 x 18	4,634	4	5	2	10

SC-MX

Bichromatée, pour chaises en maxioack (10 U.)



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCPD107530	75 x 100 x 30	149,775	5	5	2,5	50
SCPD128035	80 x 120 x 35	257,424	7	4,5	3,5	25

SC-PD

Bichromatée pour poutre, côtés inégaux,



CODE	A x B x C	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
SCREZ357565	39 x 75 x 65	422,179	3/2/2	7/7 x 25/7 x 60	3	10

SC-RE Z NEW

Zinguée réglable



VIS A BOIS HAUT RENDEMENT

TEX



Adaptation parfaite sur tout type de surfaces.



Réduit le risque de fissuration du bois

PT

Connecteurs bois, platines

PT-BR

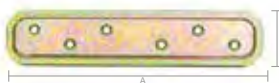
D'assemblage et bride plate



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTBR10035	95 x 35	85,703	2/12	11/4,5	2,5	50
PTBR13355	135 x 55	184,260	2/20	11/4,5	2,5	50

PT-EM

Bichromatée pour encastrement



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTEM18040	180 x 40	307,447	6	4,7	2	20

PT-ET

En "T"



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTET169845	160 x 98 x 45	1.214,811	4/20	11/4,5	2,5	25

PT-OB

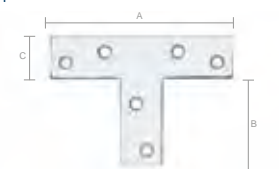
Bichromatée, de liaison, trous biseautés sur les 2 faces



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTOB05015	50 x 15	26,246	4	4	1,6	100
PTOB06015	60 x 15	29,996	4	4,5	2	100
PTOB08015	80 x 15	33,746	4	4,5	1,8	100
PTOB10015	100 x 15	37,490	4	4,5	1,8	100
PTOB12020	120 x 20	43,306	4	5,5	2	100

PT-TT

En "T"



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTTT030716	70 x 35 x 16	134,985	6	4,3	1,5	50
PTTT111430	140 x 80 x 30	292,931	6	5	2	25

PT-UN

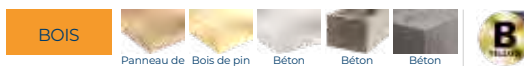
D'assemblage universel




CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
PTUN12038	120 x 40	91,061	10	11/4,5	2	50
PTUN16038	160 x 40	128,555	12	11/4,5	2	100
PTUN20060	200 x 60	192,826	2/26	11/4,5	2	25
PTUN20080	200 x 80	257,109	2/38	11/4,5	2	25
PTUN24060	240 x 60	214,257	2/32	11/4,5	2	25
PTUN24080	240 x 80	332,096	2/46	11/4,5	2	25

Connecteurs bois, fixation de poteaux

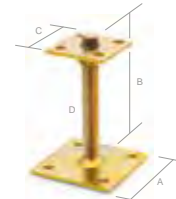
AP



CODE	DIMENSIONS	€/100	MÉTRIQUE	N° TROUS	ÉPAISSEUR	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	2.677,146	M20	8	5	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	3.312,027	M20	8	5	1

AP-AR

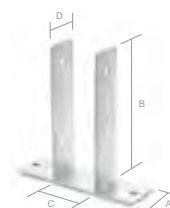
Bichromaté, hauteur réglable,




CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	1.653,651	6	10,5	4	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	1.712,714	6	10,5	4	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	1.771,777	6	10,5	4	1

AP-AT

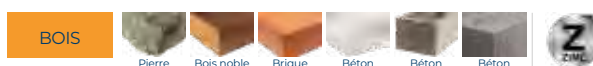
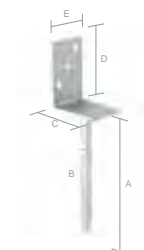
En "U" pour visser directement ou cheviller sur tiges filetées encastées.



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	1.151,656	19	3	11	4	1

AP-FL

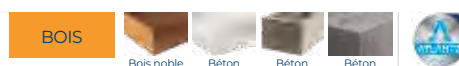
En "L", soudé, et avec fer à béton



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APFUZ100	71 - 131 x 110 x 100 x 70	3.450,583	10	10,5	5	1

AP-FU Z NEW

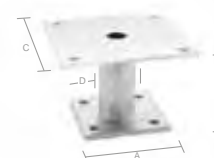
Zinguée en "U", largeur réglable,



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APPD100	100 x 100 x 150 x 43	2.443,923	8	10,5	5	1

AP-PD

A côtés inégaux

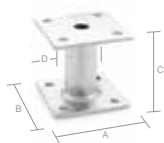


AP

Connecteurs bois, fixation de poteaux

AP-PG

À côtés égaux



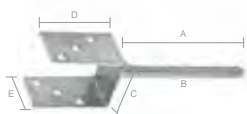
BOIS



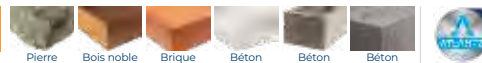
CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	1.825,204	8	8,5	5	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	2.796,599	8	10,5	5	1

AP-PT

En "U", soudé, avec pied de fer à béton,



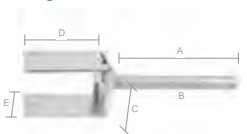
BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	1.608,773	19	6	10,5	4	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	1.651,292	19	6	10,5	4	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	1.722,159	19	6	10,5	4	1

NEW AP-UE Z

Zinguée en "U", pour encastrer avec largeur réglable.



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	ÉPAISSEUR	
APUEZ200	71 - 131 x 110 x 200 x 70	2.678,361	6	4,5	1

AP-SB

Pied de poteau à visser



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	MIN.COMMANDE	
APSB71	71 x 71 x 150	1.030,906	2	4 x 11	1,8	2	1
APSB91	91 x 91 x 150	1.110,639	2	4 x 11	1,8	2	1

AP-EN

Pied de poteau à enfoncer



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	Ø TROUS	ÉPAISSEUR	MIN.COMMANDE	
APEN71	71 x 71 x 750	1.118,018	2	4 x 11	1,8	2	1
APEN91	91 x 91 x 750	1.352,638	2	4 x 11	1,8	2	1

VM-PF

Accessoires pour connecteurs bois



BOIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	
VMPF050	4 x 50	15,463	200



BOULONNERIE NORMALISÉE




A PE

DIN-933

Vis métrique avec tête hexagonale totalement filetée

MÉTAL



DIN-933

Zinguée



Disponible en
différents revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100				CODE	DIMENSIONS	€/100			
D93304008 NEW	M4 x 8	2,251	7	500	22.500	D93310100 NEW	M10 x 100	61,336	17	50	300
D93304010 NEW	M4 x 10	2,344	7	500	22.500	D93312020	M12 x 20	25,727	19	100	1.200
D93304012 NEW	M4 x 12	2,396	7	500	12.000	D93312025	M12 x 25	26,497	19	100	600
D93304016 NEW	M4 x 16	2,760	7	500	12.000	D93312030	M12 x 30	29,146	19	100	600
D93304020 NEW	M4 x 20	3,053	7	500	12.000	D93312035	M12 x 35	33,604	19	100	600
D93304025 NEW	M4 x 25	3,419	7	500	6.000	D93312040	M12 x 40	35,643	19	100	600
D93304030 NEW	M4 x 30	3,907	7	500	6.000	D93312045	M12 x 45	39,989	19	100	600
D93304035 NEW	M4 x 35	4,106	7	250	6.000	D93312050	M12 x 50	41,271	19	100	400
D93304040 NEW	M4 x 40	5,078	7	250	3.000	D93312060	M12 x 60	45,801	19	100	400
D93304045 NEW	M4 x 45	5,891	7	250	3.000	D93312070	M12 x 70	53,995	19	100	400
D93304050 NEW	M4 x 50	6,583	7	250	3.000	D93312080	M12 x 80	67,952	19	50	300
D93304060 NEW	M4 x 60	11,699	7	250	3.000	D93312090	M12 x 90	81,820	19	50	300
D93305010 NEW	M5 x 10	2,877	8	500	12.000	D93312100	M12 x 100	92,463	19	25	300
D93305012 NEW	M5 x 12	3,037	8	500	12.000	D93312110	M12 x 110	135,905	19	25	300
D93305016 NEW	M5 x 16	3,200	8	500	6.000	D93312120	M12 x 120	146,998	19	25	300
D93305020 NEW	M5 x 20	3,569	8	500	6.000	D93314030	M14 x 30	52,456	22	50	400
D93305025 NEW	M5 x 25	3,697	8	500	6.000	D93314035 NEW	M14 x 35	56,368	22	50	300
D93305030 NEW	M5 x 30	4,533	8	500	6.000	D93314040	M14 x 40	61,514	22	50	300
D93305035 NEW	M5 x 35	4,893	8	250	3.000	D93314045 NEW	M14 x 45	66,760	22	50	300
D93305040 NEW	M5 x 40	5,281	8	250	3.000	D93314050	M14 x 50	73,763	22	50	300
D93305045 NEW	M5 x 45	5,598	8	250	3.000	D93314060	M14 x 60	83,119	22	50	300
D93305050 NEW	M5 x 50	5,922	8	250	3.000	D93314070	M14 x 70	93,839	22	50	300
D93305060 NEW	M5 x 60	6,563	8	250	1.500	D93314080	M14 x 80	102,159	22	25	150
D93305070 NEW	M5 x 70	8,355	8	250	3.000	D93314090	M14 x 90	122,499	22	25	150
D93306010	M6 x 10	3,603	10	250	6.000	D93314100	M14 x 100	137,753	22	25	150
D93306012	M6 x 12	3,993	10	250	6.000	D93314110	M14 x 110	159,909	22	25	150
D93306016	M6 x 16	4,287	10	250	6.000	D93314120 NEW	M14 x 120	178,787	22	25	150
D93306020	M6 x 20	4,861	10	250	3.000	D93316030	M16 x 30	69,496	24	50	300
D93306025	M6 x 25	5,336	10	250	3.000	D93316035 NEW	M16 x 35	69,780	24	50	300
D93306030	M6 x 30	6,155	10	250	3.000	D93316040	M16 x 40	69,819	24	50	300
D93306035 NEW	M6 x 35	6,800	10	250	3.000	D93316045	M16 x 45	87,227	24	50	300
D93306040	M6 x 40	7,729	10	250	3.000	D93316050	M16 x 50	91,692	24	50	300
D93306045	M6 x 45	8,348	10	250	1.500	D93316060	M16 x 60	94,179	24	50	200
D93306050	M6 x 50	9,293	10	250	1.500	D93316070	M16 x 70	119,483	24	25	150
D93306060 NEW	M6 x 60	10,653	10	100	1.200	D93316080	M16 x 80	130,489	24	25	150
D93306065	M6 x 65	11,771	10	100	600	D93316090	M16 x 90	142,277	24	25	150
D93306070 NEW	M6 x 70	12,611	10	100	1.200	D93316100	M16 x 100	174,272	24	25	150
D93308016	M8 x 16	8,779	13	200	2.400	D93316110	M16 x 110	243,852	24	25	150
D93308020	M8 x 20	9,794	13	200	1.600	D93316120	M16 x 120	263,025	24	25	150
D93308025	M8 x 25	11,063	13	200	2.400	D93318030 NEW	M18 x 30	120,678	27	25	150
D93308030	M8 x 30	12,761	13	200	1.200	D93318035 NEW	M18 x 35	124,389	27	25	300
D93308035	M8 x 35	13,481	13	200	1.200	D93318040	M18 x 40	130,357	27	25	300
D93308040	M8 x 40	13,953	13	200	1.200	D93318045 NEW	M18 x 45	136,511	27	25	300
D93308045 NEW	M8 x 45	14,235	13	200	1.200	D93318050	M18 x 50	140,988	27	25	150
D93308050	M8 x 50	16,105	13	200	800	D93318060	M18 x 60	155,781	27	25	150
D93308060	M8 x 60	19,329	13	200	800	D93318070	M18 x 70	188,140	27	25	150
D93308070	M8 x 70	23,945	13	200	800	D93318080	M18 x 80	202,469	27	25	150
D93308080	M8 x 80	31,170	13	100	600	D93318090	M18 x 90	263,949	27	25	150
D93308090	M8 x 90	39,205	13	100	600	D93318100	M18 x 100	296,307	27	25	150
D93308100	M8 x 100	43,100	13	100	400	D93318110	M18 x 110	408,635	27	25	100
D93308110	M8 x 110	103,084	13	100	400	D93318120 NEW	M18 x 120	449,499	27	25	100
D93308120	M8 x 120	106,319	13	100	400	D93320030	M20 x 30	150,019	30	25	150
D93310016	M10 x 16	16,265	17	200	1.200	D93320035 NEW	M20 x 35	150,939	30	25	150
D93310020	M10 x 20	16,863	17	200	1.200	D93320040	M20 x 40	151,858	30	25	150
D93310025	M10 x 25	19,121	17	200	1.200	D93320045 NEW	M20 x 45	156,013	30	25	150
D93310030	M10 x 30	21,662	17	200	800	D93320050	M20 x 50	160,167	30	25	150
D93310035	M10 x 35	23,151	17	200	1.200	D93320060	M20 x 60	177,617	30	25	150
D93310040	M10 x 40	23,847	17	200	800	D93320070	M20 x 70	196,569	30	25	100
D93310045 NEW	M10 x 45	26,429	17	200	800	D93320080	M20 x 80	215,699	30	10	120
D93310050	M10 x 50	28,744	17	200	800	D93320090	M20 x 90	263,949	30	10	60
D93310060	M10 x 60	32,822	17	100	600	D93320100	M20 x 100	297,507	30	10	60
D93310070	M10 x 70	36,399	17	100	400	D93320110	M20 x 110	410,133	30	10	60
D93310080	M10 x 80	42,395	17	100	400	D93320120	M20 x 120	428,040	30	10	60
D93310090	M10 x 90	56,859	17	50	300						



BLISTER et BOÎTE FENÊTRE
Page suivante



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ3Z04008	M4 x 8	1,429	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	1,429	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	1,429	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	1,429	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	1,429	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	1,429	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	1,429	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	1,429	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	1,429	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	1,429	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	1,429	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	1,429	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	1,429	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	1,429	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	1,429	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	1,429	6	20
BZ3Z05020	M5 x 20	1,429	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	1,429	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	1,429	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	1,429	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	1,429	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	1,429	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	1,429	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	1,429	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	1,429	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	1,429	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	1,429	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	1,429	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	1,429	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	1,429	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	1,429	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	1,429	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	1,429	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	1,429	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	1,429	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	1,429	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	1,429	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	1,429	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	1,429	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	1,429	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	1,429	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	1,429	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	1,429	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	1,429	2	20

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD93304008	M4 x 8	3,872	100	8
VD93304010	M4 x 10	4,034	100	8
VD93304012	M4 x 12	4,121	100	8
VD93304016	M4 x 16	4,397	100	8
VD93304020	M4 x 20	5,063	100	8
VD93304025	M4 x 25	4,704	80	8
VD93304030	M4 x 30	4,992	80	8
VD93304040	M4 x 40	4,054	50	8
VD93304050	M4 x 50	4,446	40	8
VD93304060	M4 x 60	6,514	40	8
VD93305010	M5 x 10	4,595	100	8
VD93305012	M5 x 12	3,881	80	8
VD93305016	M5 x 16	4,246	80	8
VD93305020	M5 x 20	4,143	70	8
VD93305025	M5 x 25	4,168	60	8
VD93305030	M5 x 30	3,341	40	8
VD93305040	M5 x 40	3,203	30	8
VD93305050	M5 x 50	2,720	15	8
VD93305060	M5 x 60	2,863	15	8
VD93305070	M5 x 70	2,632	10	8
VD93306016	M6 x 16	2,898	50	8
VD93306020	M6 x 20	3,283	50	8
VD93306025	M6 x 25	3,248	45	8
VD93306030	M6 x 30	3,325	40	8
VD93306040	M6 x 40	3,135	30	8
VD93306050	M6 x 50	2,717	15	8
VD93306060	M6 x 60	3,059	15	8
VD93306070	M6 x 70	3,486	15	8
VD93308016	M8 x 16	4,747	40	8
VD93308020	M8 x 20	4,628	35	8
VD93308025	M8 x 25	4,483	30	8
VD93308030	M8 x 30	4,312	25	8
VD93308040	M8 x 40	3,434	20	8
VD93308050	M8 x 50	3,263	15	8
VD93308060	M8 x 60	3,918	15	8
VD93308070	M8 x 70	5,865	15	8
VD93308080	M8 x 80	5,070	10	8
VD93308100	M8 x 100	6,750	10	8
VD93310020	M10 x 20	3,418	15	8
VD93310030	M10 x 30	4,391	15	8
VD93310040	M10 x 40	3,223	10	8
VD93310050	M10 x 50	3,884	10	8
VD93310060	M10 x 60	5,203	10	8
VD93310070	M10 x 70	5,915	10	8
VD93310080	M10 x 80	6,889	10	8
VD93312030	M12 x 30	3,940	10	8
VD93312040	M12 x 40	3,854	8	8
VD93312050	M12 x 50	3,346	6	8
VD93312060	M12 x 60	4,469	6	8
VD93312070	M12 x 70	5,264	6	8
VD93312080	M12 x 80	6,469	6	8



BOÎTE PROFESSIONNELLE
Page précédente

DIN-933

Vis métrique avec tête hexagonale totalement filetée

MÉTAL



NEW DIN-933 A2

Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	7,162	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	8,582	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	9,872	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	10,647	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	12,195	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	14,970	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	16,647	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	7,485	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	8,776	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	9,937	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	11,421	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	13,228	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	14,647	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	16,454	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	20,132	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	12,558	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	13,302	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	15,411	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	16,011	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	18,603	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	21,037	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	23,254	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	27,595	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	24,547	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	26,605	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	30,035	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	33,394	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	36,745	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	40,557	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	48,803	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	55,699	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	66,747	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	76,291	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	84,524	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	94,836	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	50,011	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	52,452	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	57,478	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	62,663	17	200	800

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D933IM10040	M10 x 40	66,173	17	200	-
D933IM10050	M10 x 50	78,828	17	200	-
D933IM10060	M10 x 60	90,272	17	100	600
D933IM10070	M10 x 70	101,827	17	100	400
D933IM10080	M10 x 80	119,814	17	100	400
D933IM10090	M10 x 90	134,986	17	50	300
D933IM10100	M10 x 100	152,307	17	50	300
D933IM12020	M12 x 20	82,100	19	100	600
D933IM12030	M12 x 30	85,396	19	100	600
D933IM12040	M12 x 40	96,240	19	100	400
D933IM12050	M12 x 50	111,063	19	100	400
D933IM12060	M12 x 60	126,589	19	100	400
D933IM12070	M12 x 70	142,276	19	100	-
D933IM12080	M12 x 80	177,773	19	50	300
D933IM12090	M12 x 90	194,628	19	50	300
D933IM12100	M12 x 100	211,491	19	25	150
D933IM14030	M14 x 30	160,917	22	50	-
D933IM14040	M14 x 40	176,241	22	50	300
D933IM14050	M14 x 50	200,762	22	50	300
D933IM14060	M14 x 60	228,346	22	50	200
D933IM14070	M14 x 70	254,399	22	50	200
D933IM14080	M14 x 80	273,261	22	25	150
D933IM14100	M14 x 100	374,799	22	25	150
D933IM16030	M16 x 30	177,692	24	50	300
D933IM16040	M16 x 40	184,487	24	50	200
D933IM16050	M16 x 50	210,407	24	50	200
D933IM16060	M16 x 60	239,373	24	50	200
D933IM16070	M16 x 70	266,815	24	25	150
D933IM16080	M16 x 80	295,782	24	25	150
D933IM16090	M16 x 90	349,052	24	25	150
D933IM16100	M16 x 100	378,108	24	25	100
D933IM18030	M18 x 30	355,246	27	25	100
D933IM18040	M18 x 40	375,727	27	25	200
D933IM18050	M18 x 50	410,435	27	25	150
D933IM18060	M18 x 60	458,715	27	25	150
D933IM18070	M18 x 70	510,009	27	25	100
D933IM18080	M18 x 80	558,305	27	25	100
D933IM18090	M18 x 90	606,593	27	25	100
D933IM18100	M18 x 100	654,880	27	25	100



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ3I04010	M4 x 10	1,429	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	1,429	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	1,429	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	1,429	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	1,429	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	1,429	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	1,429	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	1,429	6	20
BZ3I05025	M5 x 25	1,429	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	1,429	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	1,429	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	1,429	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	1,429	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	1,429	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	1,429	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	1,429	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	1,429	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	1,429	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	1,429	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	1,429	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	1,429	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	1,429	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	1,429	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	1,429	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	1,429	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	1,429	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	1,429	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	1,429	2	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD933I04010	M4 x 10	4,870	40	8
VD933I04016	M4 x 16	5,835	40	8
VD933I04020	M4 x 20	6,469	40	8
VD933I04030	M4 x 30	6,219	30	8
VD933I04040	M4 x 40	6,813	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,090	40	8
VD933I05016	M5 x 16	5,967	40	8
VD933I05020	M5 x 20	6,757	40	8
VD933I05030	M5 x 30	4,497	20	8
VD933I05040	M5 x 40	5,594	20	8
VD933I05050	M5 x 50	3,594	10	8
VD933I06010	M6 x 10	6,404	30	8
VD933I06016	M6 x 16	6,533	30	8
VD933I06020	M6 x 20	7,568	30	8
VD933I06025	M6 x 25	6,553	25	8
VD933I06030	M6 x 30	7,613	25	8
VD933I06040	M6 x 40	5,929	15	8
VD933I06050	M6 x 50	4,691	10	8
VD933I08016	M8 x 16	8,346	20	8
VD933I08020	M8 x 20	9,046	20	8
VD933I08025	M8 x 25	10,212	20	8
VD933I08030	M8 x 30	8,515	15	8
VD933I08040	M8 x 40	6,895	10	8
VD933I08050	M8 x 50	8,296	10	8
VD933I08060	M8 x 60	9,469	10	8
VD933I10020	M10 x 20	8,502	10	8
VD933I10030	M10 x 30	9,771	10	8
VD933I10040	M10 x 40	11,249	10	8
VD933I10050	M10 x 50	13,400	10	8
VD933I10060	M10 x 60	15,346	10	8



Vis tête cylindrique, rainuré, 4.8. Zinguée

DIN-931 NEW

MÉTAL



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D931806030	M6 x 30	5,729	10	250	3.000
D931806035	M6 x 35	6,789	10	250	2.000
D931806040	M6 x 40	7,212	10	250	2.000
D931806045	M6 x 45	8,198	10	250	2.000
D931806050	M6 x 50	8,700	10	250	1.500
D931806060	M6 x 60	10,579	10	100	1.200
D931806070	M6 x 70	13,488	10	100	1.200
D931808030	M8 x 30	11,774	13	200	1.200
D931808035	M8 x 35	12,460	13	200	1.200
D931808040	M8 x 40	13,275	13	200	1.200
D931808045	M8 x 45	14,661	13	200	1.200
D931808050	M8 x 50	15,561	13	250	1.000
D931808060	M8 x 60	17,966	13	250	-
D931808070	M8 x 70	22,476	13	250	-
D931808080	M8 x 80	29,606	13	100	600
D931808090	M8 x 90	36,910	13	100	600
D931808100	M8 x 100	39,753	13	100	600
D931808110	M8 x 110	42,612	13	100	400
D931808120	M8 x 120	47,238	13	100	400
D931808130	M8 x 130	51,928	13	50	400
D931808140	M8 x 140	53,689	13	50	400
D931808150	M8 x 150	55,411	13	50	400
D931810035	M10 x 35	22,425	17	200	800
D931810040	M10 x 40	23,085	17	200	-
D931810045	M10 x 45	26,007	17	200	-
D931810050	M10 x 50	30,369	17	200	-
D931810060	M10 x 60	30,600	17	100	600
D931810070	M10 x 70	34,472	17	100	400
D931810080	M10 x 80	40,637	17	10	400
D931810090	M10 x 90	47,534	17	50	300
D931810100	M10 x 100	52,794	17	50	300
D931810110	M10 x 110	57,232	17	50	300
D931810120	M10 x 120	61,744	17	50	300
D931810130	M10 x 130	67,472	17	50	200
D931810140	M10 x 140	71,189	17	50	200
D931810150	M10 x 150	75,031	17	25	200
D931812040	M12 x 40	32,914	19	100	400
D931812045	M12 x 45	37,632	19	100	400
D931812050	M12 x 50	41,338	19	100	400
D931812060	M12 x 60	42,810	19	100	-
D931812070	M12 x 70	50,260	19	100	-
D931812080	M12 x 80	60,929	19	50	300
D931812090	M12 x 90	63,064	19	50	200
D931812100	M12 x 100	68,974	19	25	200
D931812110	M12 x 110	80,610	19	25	200
D931812120	M12 x 120	86,695	19	25	200

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D931812130	M12 x 130	92,933	19	25	200
D931812140	M12 x 140	100,478	19	25	-
D931812150	M12 x 150	105,409	19	10	120
D931814050	M14 x 50	67,425	22	50	300
D931814060	M14 x 60	76,575	22	50	200
D931814070	M14 x 70	85,896	22	50	200
D931814080	M14 x 80	94,048	22	25	150
D931814090	M14 x 90	112,644	22	25	150
D931814100	M14 x 100	130,022	22	25	150
D931814110	M14 x 110	142,680	22	25	150
D931814120	M14 x 120	145,476	22	25	150
D931814130	M14 x 130	148,687	22	25	100
D931814140	M14 x 140	152,142	22	25	100
D931814150	M14 x 150	156,128	22	10	120
D931816050	M16 x 50	84,057	24	50	200
D931816060	M16 x 60	85,818	24	50	200
D931816070	M16 x 70	89,687	24	25	150
D931816080	M16 x 80	100,024	24	25	150
D931816090	M16 x 90	110,336	24	25	150
D931816100	M16 x 100	131,223	24	25	100
D931816110	M16 x 110	144,571	24	25	100
D931816120	M16 x 120	154,552	24	25	100
D931816130	M16 x 130	163,052	24	25	100
D931816140	M16 x 140	167,670	24	25	100
D931816150	M16 x 150	185,765	24	10	80
D931818060	M18 x 60	153,779	27	25	150
D931818070	M18 x 70	160,184	27	25	100
D931818080	M18 x 80	180,937	27	25	100
D931818090	M18 x 90	185,515	27	25	100
D931818100	M18 x 100	202,316	27	25	100
D931818110	M18 x 110	214,562	27	10	80
D931818120	M18 x 120	242,278	27	10	80
D931818130	M18 x 130	320,114	27	10	80
D931818140	M18 x 140	341,701	27	10	80
D931818150	M18 x 150	363,388	27	10	-
D931820060	M20 x 60	158,822	30	25	100
D931820070	M20 x 70	175,909	30	25	100
D931820080	M20 x 80	193,884	30	25	100
D931820090	M20 x 90	235,295	30	25	-
D931820100	M20 x 100	270,629	30	25	-
D931820110	M20 x 110	294,808	30	10	-
D931820120	M20 x 120	318,397	30	10	-
D931820130	M20 x 130	340,673	30	10	-
D931820140	M20 x 140	362,824	30	10	60
D931820150	M20 x 150	386,177	30	5	30



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ93106030	M6 x 30	1,429	6	20
BZ93106040	M6 x 40	1,429	6	20
BZ93106050	M6 x 50	1,429	6	20
BZ93106060	M6 x 60	1,429	4	20
BZ93106070	M6 x 70	1,429	4	20
BZ93108030	M8 x 30	1,429	4	20
BZ93108040	M8 x 40	1,429	4	20
BZ93108050	M8 x 50	1,429	4	20
BZ93108060	M8 x 60	1,429	4	20
BZ93108070	M8 x 70	1,429	4	20
BZ93108080	M8 x 80	1,429	4	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD93106030	M6 x 30	4,539	40	8
VD93106040	M6 x 40	4,329	30	8
VD93106050	M6 x 50	2,871	15	8
VD93106060	M6 x 60	3,210	15	8
VD93106070	M6 x 70	3,818	15	8
VD93108030	M8 x 30	5,444	25	8
VD93108040	M8 x 40	4,733	20	8
VD93108050	M8 x 50	4,161	15	8
VD93108060	M8 x 60	4,901	15	8
VD93108070	M8 x 70	6,010	15	8
VD93108080	M8 x 80	5,279	10	8
VD93110040	M10 x 40	4,369	10	8
VD93110050	M10 x 50	5,414	10	8
VD93110060	M10 x 60	5,510	10	8
VD93110070	M10 x 70	6,146	10	8
VD93110080	M10 x 80	7,245	10	8
VD93112050	M12 x 50	4,422	6	8
VD93112060	M12 x 60	4,777	6	8
VD93112070	M12 x 70	5,376	6	8
VD93112080	M12 x 80	6,518	6	8



Disponible en
différents revêtements.
Consultez prix et délais de
livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D692105010	M5 x 10	5,310	8	500	6.000
D692105012	M5 x 12	5,784	8	500	4.000
D692105016	M5 x 16	6,478	8	500	4.000
D692105020	M5 x 20	6,646	8	500	3.000
D692105025	M5 x 25	7,680	8	500	3.000
D692105030	M5 x 30	8,965	8	500	3.000
D692106010	M6 x 10	7,847	10	250	-
D692106012	M6 x 12	8,084	10	250	3.000
D692106016	M6 x 16	8,798	10	250	3.000
D692106020	M6 x 20	9,697	10	250	300
D692106025	M6 x 25	10,848	10	250	2.000
D692106030	M6 x 30	12,585	10	250	2.000
D692106035	M6 x 35	12,850	10	250	1.500
D692108012	M8 x 12	15,584	13	200	1.600
D692108016	M8 x 16	16,200	13	200	1.600
D692108020	M8 x 20	16,548	13	200	-
D692108025	M8 x 25	19,600	13	200	-
D692108030	M8 x 30	21,421	13	200	1.200
D692108035	M8 x 35	23,840	13	200	1.200
D692108040	M8 x 40	24,793	13	200	800
D692108050	M8 x 50	27,044	13	200	800
D692108060	M8 x 60	28,439	13	200	600
D692110020	M10 x 20	29,733	15	200	800
D692110025	M10 x 25	31,817	15	200	800
D692110030	M10 x 30	34,627	15	200	800
D692110035	M10 x 35	36,905	15	200	-
D692110040	M10 x 40	40,961	15	200	-
D692110050	M10 x 50	45,681	15	200	-
D692112025	M12 x 25	48,037	16	100	-
D692112030	M12 x 30	51,655	16	100	400
D692112035	M12 x 35	56,343	16	100	400
D692112040	M12 x 40	59,308	16	100	400
D692112045	M12 x 45	66,847	16	100	400
D692112050	M12 x 50	68,903	16	100	-
D692112060	M12 x 60	78,489	16	100	-

MÉTAL



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D91204008	NEW M4 x 8	2,810	3	500	22.500
D91204010	M4 x 10	3,054	3	500	12.000
D91204012	M4 x 12	4,001	3	500	12.000
D91204016	M4 x 16	3,710	3	500	12.000
D91204020	M4 x 20	4,154	3	500	6.000
D91204025	NEW M4 x 25	5,037	3	500	6.000
D91204030	NEW M4 x 30	5,863	3	500	6.000
D91204035	NEW M4 x 35	6,498	3	200	4.800
D91204040	NEW M4 x 40	7,203	3	200	2.400
D91204045	NEW M4 x 45	7,861	3	200	2.400
D91204050	NEW M4 x 50	8,472	3	200	2.400
D91205008	NEW M5 x 8	9,131	4	500	12.000
D91205010	M5 x 10	4,492	4	500	12.000
D91205012	M5 x 12	4,001	4	500	6.000
D91205016	M5 x 16	3,768	4	500	6.000
D91205020	M5 x 20	3,872	4	500	6.000
D91205025	M5 x 25	5,054	4	500	6.000
D91205030	NEW M5 x 30	5,883	4	500	6.000
D91205035	NEW M5 x 35	6,521	4	200	4.800
D91205040	NEW M5 x 40	7,229	4	200	2.400
D91205045	NEW M5 x 45	7,888	4	200	2.400
D91205050	NEW M5 x 50	8,502	4	200	2.400
D91206010	M6 x 10	5,394	5	200	4.800
D91206012	M6 x 12	6,344	5	200	4.800
D91206016	M6 x 16	5,136	5	200	4.800
D91206020	M6 x 20	5,827	5	200	2.400
D91206025	M6 x 25	8,821	5	200	2.400
D91206030	M6 x 30	8,927	5	200	2.400
D91206035	NEW M6 x 35	10,102	5	200	2.400
D91206040	NEW M6 x 40	11,199	5	200	2.400
D91206045	NEW M6 x 45	12,221	5	200	2.400
D91206050	NEW M6 x 50	13,171	5	200	2.400
D91206060	NEW M6 x 60	15,331	5	200	1.200
D91208010	NEW M8 x 10	8,801	6	100	2.400
D91208012	NEW M8 x 12	9,026	6	100	2.400
D91208016	M8 x 16	9,628	6	100	2.400
D91208020	M8 x 20	9,980	6	100	2.400

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D91208025	M8 x 25	10,833	6	100	1.200
D91208030	M8 x 30	13,442	6	100	1.200
D91208035	NEW M8 x 35	17,330	6	100	1.200
D91208040	M8 x 40	21,217	6	100	1.200
D91208045	NEW M8 x 45	23,153	6	100	1.200
D91208050	NEW M8 x 50	24,954	6	100	1.200
D91208060	NEW M8 x 60	29,047	6	100	1.200
D91208070	NEW M8 x 70	32,871	6	100	600
D91208080	NEW M8 x 80	36,440	6	100	600
D91210016	NEW M10 x 16	22,903	8	100	1.200
D91210020	M10 x 20	26,026	8	100	1.200
D91210025	NEW M10 x 25	27,497	8	100	1.200
D91210030	M10 x 30	28,967	8	100	1.200
D91210035	NEW M10 x 35	32,310	8	100	600
D91210040	M10 x 40	35,653	8	100	600
D91210045	NEW M10 x 45	38,009	8	100	600
D91210050	M10 x 50	40,366	8	100	600
D91210060	M10 x 60	45,997	8	100	600
D91210070	M10 x 70	49,972	8	100	600
D91210080	NEW M10 x 80	55,398	8	50	600
D91210090	NEW M10 x 90	60,453	8	50	300
D91210100	NEW M10 x 100	65,155	8	50	300
D91212020	NEW M12 x 20	34,181	10	100	600
D91212025	NEW M12 x 25	34,875	10	100	600
D91212030	NEW M12 x 30	37,813	10	100	600
D91212035	NEW M12 x 35	41,325	10	100	600
D91212040	NEW M12 x 40	41,913	10	100	600
D91212045	NEW M12 x 45	47,863	10	100	600
D91212050	NEW M12 x 50	52,175	10	50	600
D91212060	NEW M12 x 60	64,525	10	50	300
D91212070	NEW M12 x 70	69,825	10	50	300
D91212080	NEW M12 x 80	77,506	10	50	300
D91212090	NEW M12 x 90	95,481	10	50	300
D91212100	NEW M12 x 100	95,013	10	50	300
D91212110	NEW M12 x 110	132,838	10	50	300
D91212120	NEW M12 x 120	143,644	10	50	300

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD91204010	M4 x 10	6,338	150	8
VD91204012	M4 x 12	6,930	125	8
VD91204020	M4 x 20	5,762	100	8
VD91204030	M4 x 30	3,875	40	8
VD91204040	M4 x 40	2,745	20	8
VD91204050	M4 x 50	4,088	20	8
VD91205010	M5 x 10	6,236	100	8
VD91205012	M5 x 12	5,544	100	8
VD91205016	M5 x 16	4,691	90	8
VD91205020	M5 x 20	3,756	70	8
VD91205025	M5 x 25	4,203	60	8
VD91205030	M5 x 30	4,344	40	8
VD91205040	M5 x 40	2,859	20	8
VD91205050	M5 x 50	3,081	20	8
VD91206010	M6 x 10	3,733	50	8
VD91206012	M6 x 12	3,630	50	8
VD91206016	M6 x 16	3,560	50	8
VD91206020	M6 x 20	4,040	50	8
VD91206025	M6 x 25	6,108	50	8
VD91206030	M6 x 30	4,334	35	8
VD91206040	M6 x 40	5,000	30	8
VD91206050	M6 x 50	2,997	15	8
VD91206060	M6 x 60	3,246	15	8
VD91208010	M8 x 16	4,901	30	8
VD91208016	M8 x 10	4,004	30	8
VD91208020	M8 x 20	4,149	30	8
VD91208030	M8 x 30	3,729	20	8
VD91208040	M8 x 40	7,188	20	8
VD91208050	M8 x 50	3,906	10	8
VD91208060	M8 x 60	4,094	10	8

DIN-603/934

Vis tête ronde collet carré et écrou hexagonal. Zinguée



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D603905016	NEW M5 x 16	4,330	500	6.000
D603905020	M5 x 20	4,921	500	3.000
D603905025	NEW M5 x 25	5,386	500	3.000
D603905030	M5 x 30	5,852	500	3.000
D603905035	NEW M5 x 35	5,927	200	2.400
D603905040	M5 x 40	6,002	200	2.400
D603905045	NEW M5 x 45	6,916	200	2.400
D603905050	M5 x 50	7,831	200	2.400
D603905060	NEW M5 x 60	9,397	100	1.200
D603905070	NEW M5 x 70	10,963	100	1.200
D603905080	NEW M5 x 80	12,529	100	1.200
D603906016	M6 x 16	10,166	200	2.400
D603906020	M6 x 20	7,334	200	2.400
D603906025	NEW M6 x 25	7,738	200	2.400
D603906030	M6 x 30	8,141	200	1.200
D603906035	NEW M6 x 35	8,571	200	2.400
D603906040	M6 x 40	9,000	200	1.200
D603906045	NEW M6 x 45	10,013	200	1.200
D603906050	M6 x 50	11,025	200	1.200
D603906060	M6 x 60	12,697	100	1.200
D603906070	M6 x 70	14,357	100	1.200
D603906080	M6 x 80	15,483	100	600
D603906090	M6 x 90	24,823	100	600
D603906100	M6 x 100	26,639	100	600
D603906110	NEW M6 x 110	29,303	100	600
D603906120	NEW M6 x 120	31,967	100	600
D603906130	NEW M6 x 130	34,631	100	600
D603906140	NEW M6 x 140	37,295	100	-
D603906150	NEW M6 x 150	39,959	100	600
D603908016	NEW M8 x 16	15,976	200	1.200
D603908020	M8 x 20	18,155	200	1.200
D603908025	M8 x 25	14,155	200	1.200
D603908030	M8 x 30	15,032	200	1.200
D603908035	NEW M8 x 35	15,921	200	1.200
D603908040	M8 x 40	16,811	200	1.200
D603908045	NEW M8 x 45	18,950	200	1.200
D603908050	M8 x 50	21,090	100	1.200
D603908060	M8 x 60	23,650	100	600
D603908070	M8 x 70	25,251	100	600
D603908080	M8 x 80	29,187	100	400
D603908090	M8 x 90	36,264	100	600
D603908100	M8 x 100	36,691	100	600
D603908110	M8 x 110	37,391	50	300



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ603905020	M5 x 20	1,857	10	15
BZ603905030	M5 x 30	1,857	10	15
BZ603905040	M5 x 40	1,857	4	15
BZ603905050	M6 x 16	1,857	4	15
BZ603906016	M6 x 80	1,857	4	15
BZ603906020	M6 x 20	1,857	4	15
BZ603906030	M6 x 30	1,857	4	15
BZ603906040	M6 x 40	1,857	4	15
BZ603906050	M6 x 50	1,857	4	15
BZ603906060	M6 x 60	1,857	2	15
BZ603906070	M6 x 70	1,857	2	15
BZ603906080	M8 x 20	1,857	2	15
BZ603908025	M8 x 25	1,857	4	15
BZ603908030	M8 x 30	1,857	4	15
BZ603908040	M8 x 40	1,857	4	15
BZ603908050	M8 x 50	1,857	2	15
BZ603908060	M8 x 60	1,857	2	15
BZ603908070	M8 x 70	1,857	2	15
BZ603908080	M8 x 80	1,857	2	12
BZ603908090	M8 x 90	1,857	2	12
BZ603910025	M10 x 25	1,857	2	10
BZ603910030	M10 x 30	1,857	2	10
BZ603910040	M10 x 40	1,857	2	10
BZ603910050	M12 x 70	1,857	2	10



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD603905020	M5 x 20	3,367	50	8
VD603905030	M5 x 30	3,074	40	8
VD603905040	M5 x 40	3,865	40	8
VD603905050	M5 x 50	4,657	35	8
VD603906016	M6 x 16	3,775	30	8
VD603906020	M6 x 20	2,894	30	8
VD603906030	M6 x 30	3,272	30	8
VD603906040	M6 x 40	3,072	25	8
VD603906050	M6 x 50	3,874	25	8
VD603906060	M6 x 60	4,463	25	8
VD603906070	M6 x 70	5,595	25	8
VD603906080	M6 x 80	4,352	20	8
VD603908025	M8 x 25	2,901	15	8
VD603908030	M8 x 30	3,081	15	8
VD603908040	M8 x 40	3,446	15	8
VD603908050	M8 x 50	4,325	15	8
VD603908060	M8 x 60	3,879	12	8
VD603908070	M8 x 70	3,451	10	8
VD603908080	M8 x 80	3,988	10	8
VD603908090	M8 x 90	4,956	10	8
VD603908100	M8 x 100	5,507	10	8
VD603910025	M10 x 25	5,090	15	8
VD603910030	M10 x 30	4,431	10	8
VD603910040	M10 x 40	4,688	10	8
VD603910050	M10 x 50	4,066	8	8
VD603910060	M10 x 60	142,900	8	8
VD603910070	M10 x 70	158,778	8	8
VD603910080	M10 x 80	176,420	8	8

Boulon de charue. Bichomatée

DIN-608 **NEW**

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D60810035	M10 x 35	46,115	100	600
D60810040	M10 x 40	47,575	100	600
D60810045	M10 x 45	52,482	100	600
D60810050	M10 x 50	55,882	100	400
D60810060	M10 x 60	65,512	100	400
D60811040	M11 x 40	53,805	50	300
D60811045	M11 x 45	59,282	50	300
D60811050	M11 x 50	62,979	50	300
D60811060	M11 x 60	74,093	50	300
D60811070	M11 x 70	83,112	50	300
D60811080	M11 x 80	93,837	50	200
D60811090	M11 x 90	104,042	50	200
D60812040	M12 x 40	65,946	50	300
D60812045	M12 x 45	69,369	50	300
D60812050	M12 x 50	73,225	50	300
D60812060	M12 x 60	84,476	50	200
D60812070	M12 x 70	93,809	50	200
D60812080	M12 x 80	103,440	50	200
D60812090	M12 x 90	116,036	50	200
D60812100	M12 x 100	128,610	50	200



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

Vis tête cylindrique, rainuré, 4.8. Zinguée

DIN-84

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			CODE	DIMENSIONS	€/100		
T0840304Z	NEW M3 x 4	1,283	1.000	45.000	T0840508Z	NEW M5 x 8	3,067	500	12.000
T0840306Z	M3 x 6	1,414	1.000	30.000	T0840510Z	M5 x 10	3,129	500	8.000
T0840308Z	M3 x 8	1,414	1.000	30.000	T0840512Z	M5 x 12	3,679	250	7.500
T0840310Z	M3 x 10	1,492	1.000	24.000	T0840516Z	M5 x 16	3,937	250	6.000
T0840312Z	NEW M3 x 12	1,613	1.000	24.000	T0840520Z	M5 x 20	4,273	250	6.000
T0840316Z	M3 x 16	1,672	1.000	16.000	T0840525Z	M5 x 25	4,497	250	4.000
T0840320Z	M3 x 20	2,142	1.000	12.000	T0840530Z	M5 x 30	5,618	250	4.000
T0840325Z	M3 x 25	2,471	1.000	12.000	T0840535Z	NEW M5 x 35	6,067	250	3.000
T0840330Z	NEW M3 x 30	2,767	500	6.000	T0840540Z	NEW M5 x 40	6,516	250	3.000
T0840335Z	NEW M3 x 35	3,182	500	6.000	T0840545Z	NEW M5 x 45	7,777	250	3.000
T0840340Z	NEW M3 x 40	3,500	500	6.000	T0840550Z	M5 x 50	9,039	250	3.000
T0840406Z	M4 x 6	2,063	500	15.000	T0840560Z	M5 x 60	10,832	250	1.500
T0840408Z	M4 x 8	2,063	500	12.000	T0840608Z	M6 x 8	4,542	250	1.500
T0840410Z	M4 x 10	2,198	500	12.000	T0840610Z	M6 x 10	4,666	250	4.000
T0840412Z	M4 x 12	2,254	500	12.000	T0840616Z	M6 x 16	5,349	250	4.000
T0840416Z	M4 x 16	2,490	500	8.000	T0840620Z	M6 x 20	5,854	250	3.000
T0840420Z	M4 x 20	2,759	500	8.000	T0840625Z	M6 x 25	6,707	250	3.000
T0840425Z	M4 x 25	2,995	500	6.000	T0840630Z	M6 x 30	7,503	250	3.000
T0840435Z	M4 x 35	4,643	250	3.000	T0840635Z	NEW M6 x 35	8,175	250	1.500
T0840445Z	NEW M4 x 45	5,970	250	3.000	T0840640Z	M6 x 40	8,848	250	1.500
T0840450Z	NEW M4 x 50	6,633	250	3.000	T0840645Z	NEW M6 x 45	9,863	250	1.500
T0840460Z	NEW M4 x 60	7,960	250	3.000	T0840650Z	M6 x 50	10,877	250	1.500
T0840470Z	M4 x 70	12,279	100	1.200	T0840660Z	NEW M6 x 60	13,053	250	1.500
T0840506Z	M5 x 6	3,005	500	8.000					



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

DIN-7985

Vis métrique à tête cylindrique bombée, empreinte PH, 4.8. Zinguée

MÉTAL



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100			
T9850306Z	M3 x 6	1,181	PH1	1.000	30.000
T9850308Z	M3 x 8	1,272	PH1	1.000	30.000
T9850310Z	M3 x 10	1,292	PH1	1.000	24.000
T9850312Z	M3 x 12	1,333	PH1	1.000	24.000
T9850316Z	M3 x 16	1,474	PH1	1.000	16.000
T9850320Z	M3 x 20	1,706	PH1	1.000	12.000
T9850325Z	M3 x 25	2,026	PH1	500	1.200
T9850330Z	M3 x 30	2,310	PH1	500	12.000
T9850406Z	M4 x 6	1,877	PH2	500	12.000
T9850408Z	M4 x 8	1,907	PH2	500	12.000
T9850410Z	M4 x 10	2,009	PH2	500	12.000
T9850412Z	M4 x 12	2,089	PH2	500	8.000
T9850416Z	M4 x 16	2,251	PH2	500	8.000
T9850420Z	M4 x 20	2,372	PH2	500	8.000
T9850425Z	M4 x 25	2,695	PH2	500	6.000
T9850430Z	M4 x 30	3,220	PH2	500	6.000
T9850435Z	M4 x 35	4,430	PH2	250	3.000
T9850440Z	M4 x 40	4,451	PH2	250	3.000
T9850450Z	M4 x 50	6,571	PH2	250	3.000
T9850506Z	M5 x 6	2,897	PH2	500	8.000
T9850508Z	M5 x 8	3,008	PH2	500	8.000

CODE	DIMENSIONS	€/100			
T9850510Z	M5 x 10	3,207	PH2	500	8.000
T9850512Z	M5 x 12	3,371	PH2	250	6.000
T9850516Z	M5 x 16	3,311	PH2	250	4.000
T9850520Z	M5 x 20	3,734	PH2	250	4.000
T9850525Z	M5 x 25	4,260	PH2	250	4.000
T9850530Z	M5 x 30	4,723	PH2	250	2.000
T9850535Z	M5 x 35	5,864	PH2	250	3.000
T9850540Z	M5 x 40	5,925	PH2	250	3.000
T9850545Z	M5 x 45	7,327	PH2	250	2.000
T9850550Z	M5 x 50	7,791	PH2	250	2.000
T9850608Z	M6 x 8	4,492	PH3	250	6.000
T9850610Z	M6 x 10	4,789	PH3	250	4.000
T9850612Z	M6 x 12	4,976	PH3	250	4.000
T9850616Z	M6 x 16	5,184	PH3	250	4.000
T9850620Z	M6 x 20	5,430	PH3	250	3.000
T9850625Z	M6 x 25	6,046	PH3	250	3.000
T9850630Z	M6 x 30	6,641	PH3	250	3.000
T9850635Z	M6 x 35	7,418	PH3	250	3.000
T9850640Z	M6 x 40	8,195	PH3	250	1.500
T9850650Z	M6 x 50	11,348	PH3	250	1.500
T9850660Z	M6 x 60	12,240	PH3	250	1.500



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZT9850306Z	M3 x 06	1,429	10	20
BZT9850310Z	M3 x 10	1,429	10	20
BZT9850316Z	M3 x 16	1,429	6	20
BZT9850320Z	M3 x 20	1,429	6	20
BZT9850330Z	M3 x 30	1,429	6	20
BZT9850416Z	M4 x 16	1,429	6	20
BZT9850420Z	M4 x 20	1,429	6	20
BZT9850430Z	M4 x 30	1,429	6	20
BZT9850510Z	M5 x 10	1,429	6	20
BZT9850520Z	M5 x 20	1,429	6	20
BZT9850525Z	M5 x 25	1,429	6	20
BZT9850530Z	M5 x 30	1,429	6	20
BZT9850540Z	M5 x 40	1,429	6	20
BZT9850610Z	M6 x 10	1,429	6	20
BZT9850616Z	M6 x 16	1,429	6	20
BZT9850620Z	M6 x 20	1,429	6	20
BZT9850625Z	M6 x 25	1,429	6	20
BZT9850630Z	M6 x 30	1,429	6	20
BZT9850640Z	M6 x 40	1,429	6	15
BZT9850650Z	M6 x 50	1,429	4	15
BZT9850660Z	M6 x 60	1,429	4	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VT9850306Z	M3 x 6	2,356	150	8
VT9850310Z	M3 x 10	2,410	150	8
VT9850316Z	M3 x 16	2,688	100	8
VT9850320Z	M3 x 20	2,862	100	8
VT9850330Z	M3 x 30	3,188	100	8
VT9850406Z	M4 x 6	2,416	100	8
VT9850408Z	M4 x 8	2,416	100	8
VT9850410Z	M4 x 10	2,621	100	8
VT9850416Z	M4 x 16	2,936	100	8
VT9850420Z	M4 x 20	3,104	100	8
VT9850506Z	M5 x 6	3,986	100	8
VT9850510Z	M5 x 10	3,986	100	8
VT9850512Z	M5 x 12	3,146	70	8
VT9850516Z	M5 x 16	3,382	70	8
VT9850520Z	M5 x 20	3,636	70	8
VT9850530Z	M5 x 30	3,770	50	8
VT9850540Z	M5 x 40	4,781	50	8
VT9850550Z	M5 x 50	6,250	50	8
VT9850610Z	M6 x 10	4,338	70	8
VT9850612Z	M6 x 12	4,625	70	8
VT9850616Z	M6 x 16	4,735	70	8
VT9850620Z	M6 x 20	3,986	50	8
VT9850630Z	M6 x 30	5,250	50	8
VT9850640Z	M6 x 40	6,594	50	8
VT9850650Z	M6 x 50	8,125	50	8
VT9850660Z	M6 x 60	8,703	50	8

Vis à tête fraisée rainurée, 4.8. Zinguée

DIN-963

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
T9630410Z	NEW M4 x 10	1,722	500	22.500
T9630412Z	NEW M4 x 12	1,878	500	22.500
T9630416Z	M4 x 16	2,277	500	12.000
T9630420Z	M4 x 20	3,465	500	12.000
T9630430Z	NEW M4 x 30	4,054	500	6.000
T9630440Z	M4 x 40	4,643	250	3.000
T9630450Z	M4 x 50	7,312	250	3.000
T9630510Z	M5 x 10	2,468	500	12.000
T9630512Z	NEW M5 x 12	2,731	500	12.000
T9630516Z	M5 x 16	2,995	250	7.500
T9630520Z	M5 x 20	3,320	250	6.000
T9630525Z	M5 x 25	4,127	250	6.000
T9630530Z	M5 x 30	4,261	250	4.000

CODE	DIMENSIONS	€/100		
T9630540Z	NEW M5 x 40	6,229	250	3.000
T9630550Z	M5 x 50	8,197	250	3.000
T9630560Z	M5 x 60	9,644	250	1.500
T9630610Z	NEW M6 x 10	3,121	250	11.250
T9630612Z	NEW M6 x 12	3,405	250	11.250
T9630616Z	M6 x 16	4,127	250	6.000
T9630620Z	M6 x 20	4,867	250	4.000
T9630625Z	M6 x 25	5,574	250	3.000
T9630630Z	M6 x 30	6,224	250	3.000
T9630640Z	M6 x 40	7,727	250	1.500
T9630650Z	NEW M6 x 50	9,658	250	1.500
T9630660Z	NEW M6 x 60	11,590	250	1.500



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

Vis métrique à tête fraisée, empreinte PH, 4.8. Zinguée

DIN-965

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100			
T9650306Z	M3 x 6	1,302	PH1	1.000	45.000
T9650308Z	NEW M3 x 8	1,302	PH1	1.000	45.000
T9650310Z	M3 x 10	1,302	PH1	1.000	30.000
T9650312Z	NEW M3 x 12	1,790	PH1	1.000	24.000
T9650316Z	M3 x 16	2,041	PH1	500	22.500
T9650320Z	M3 x 20	2,721	PH1	500	22.500
T9650325Z	M3 x 25	3,402	PH1	500	12.000
T9650408Z	M4 x 8	1,756	PH2	500	22.500
T9650410Z	M4 x 10	1,807	PH2	500	12.000
T9650412Z	NEW M4 x 12	1,908	PH2	500	22.500
T9650416Z	M4 x 16	2,009	PH2	500	12.000
T9650420Z	M4 x 20	2,251	PH2	500	12.000
T9650425Z	M4 x 25	2,503	PH2	500	6.000
T9650430Z	M4 x 30	2,978	PH2	500	6.000
T9650435Z	NEW M4 x 35	3,538	PH2	500	6.000
T9650440Z	M4 x 40	4,098	PH2	250	3.000
T9650450Z	M4 x 50	4,139	PH2	250	3.000
T9650510Z	M5 x 10	2,725	PH2	250	11.250
T9650512Z	NEW M5 x 12	2,932	PH2	250	11.250

CODE	DIMENSIONS	€/100			
T9650516Z	M5 x 16	3,139	PH2	250	6.000
T9650520Z	M5 x 20	3,503	PH2	250	6.000
T9650525Z	M5 x 25	3,946	PH2	250	6.000
T9650530Z	M5 x 30	4,421	PH2	250	4.000
T9650535Z	NEW M5 x 35	5,006	PH2	250	6.000
T9650540Z	M5 x 40	5,591	PH2	250	3.000
T9650550Z	M5 x 50	7,247	PH2	250	3.000
T9650560Z	M5 x 60	9,093	PH2	250	1.500
T9650610Z	M6 x 10	4,148	PH3	250	6.000
T9650612Z	M6 x 12	4,179	PH3	250	6.000
T9650616Z	M6 x 16	4,492	PH3	250	6.000
T9650620Z	M6 x 20	5,157	PH3	250	4.000
T9650625Z	M6 x 25	5,712	PH3	250	3.000
T9650630Z	M6 x 30	6,348	PH3	250	3.000
T9650635Z	M6 x 35	7,075	PH3	250	3.000
T9650640Z	M6 x 40	7,802	PH3	250	1.500
T9650650Z	M6 x 50	9,457	PH3	250	1.500
T9650660Z	M6 x 60	11,233	PH3	100	1.200



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZT9650410Z	M4 x 10	1,429	6	20
BZT9650420Z	M4 x 20	1,429	6	20
BZT9650430Z	M4 x 30	1,429	6	20
BZT9650510Z	M5 x 10	1,429	6	20
BZT9650520Z	M5 x 20	1,429	6	20
BZT9650525Z	M5 x 25	1,429	6	20
BZT9650530Z	M5 x 30	1,429	6	20
BZT9650620Z	M6 x 20	1,429	6	20
BZT9650630Z	M6 x 30	1,429	6	20
BZT9650640Z	M6 x 40	1,429	6	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VT9650306Z	M3 x 6	3,213	200	8
VT9650310Z	M3 x 10	3,213	200	8
VT9650408Z	M4 x 8	2,416	100	8
VT9650410Z	M4 x 10	2,501	100	8
VT9650420Z	M4 x 20	3,104	100	8
VT9650425Z	M4 x 25	3,419	100	8
VT9650430Z	M4 x 30	4,144	100	8
VT9650416Z	M4 x 16	2,742	100	8
VT9650510Z	M5 x 10	2,647	70	8
VT9650516Z	M5 x 16	3,045	70	8
VT9650520Z	M5 x 20	3,382	70	8
VT9650530Z	M5 x 30	3,039	50	8
VT9650540Z	M5 x 40	3,847	50	8
VT9650610Z	M6 x 10	4,034	70	8
VT9650616Z	M6 x 16	4,338	70	8
VT9650620Z	M6 x 20	4,964	70	8
VT9650630Z	M6 x 30	4,391	50	8

DIN-934

Écrou hexagonal

DIN-934

Zinguée



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D93403	NEW M3	0,579	5,5	500	22.500
D93404	M4	0,584	7	1.000	45.000
D93405	M5	0,776	8	500	12.000
D93406	M6	1,214	10	500	12.000
D93408	M8	2,163	13	250	6.000
D93410	M10	5,165	17	250	3.000
D93412	M12	8,167	19	250	1.500
D93414	M14	10,882	22	100	1.200
D93416	M16	16,198	24	100	600
D93418	M18	23,105	27	100	600
D93420	M20	26,957	30	50	600
D93422	M22	43,183	32	50	300
D93424	M24	59,420	36	25	300
D93427	M27	102,570	41	25	150
D93430	M30	138,877	46	25	150
D93433	M33	194,127	50	10	120
D93436	M36	206,046	55	10	60



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ934ZM03	M3	1,429	40	20
BZ934ZM04	M4	1,429	40	20
BZ934ZM05	M5	1,429	40	20
BZ934ZM06	M6	1,429	20	20
BZ934ZM08	M8	1,429	10	20
BZ934ZM10	M10	1,429	10	15
BZ934ZM12	M12	1,429	6	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD93403	M3	1,966	150	8
VD93404	M4	2,169	150	8
VD93405	M5	1,990	100	8
VD93406	M6	2,542	100	8
VD93408	M8	2,270	50	8
VD93410	M10	3,255	30	8
VD93412	M12	3,429	20	8

NEW DIN-934 A2

Inoxydable A2



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D934IM04	M4	2,837	7	500	22.500
D934IM05	M5	3,279	8	500	12.000
D934IM06	M6	5,409	10	500	12.000
D934IM08	M8	10,977	13	250	4.000
D934IM10	M10	24,489	17	250	2.000
D934IM12	M12	35,906	19	250	1.500
D934IM14	M14	51,607	22	100	800
D934IM16	M16	72,420	24	100	600
D934IM18	M18	115,187	27	100	600
D934IM20	M20	151,245	30	50	400
D934IM22	M22	209,053	32	50	300
D934IM24	M24	271,768	36	25	200



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ934IM04	M4	1,857	10	20
BZ934IM05	M5	1,857	8	20
BZ934IM06	M6	1,857	8	20
BZ934IM08	M8	1,857	6	20
BZ934IM10	M10	1,857	5	15



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD934IM04	M4	2,679	50	8
VD934IM05	M5	3,096	50	8
VD934IM06	M6	4,598	50	8
VD934IM08	M8	5,598	30	8
VD934IM10	M10	8,326	20	8

MÉTAL



DIN-985

Zinguée



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
DZ98503	NEW M3	1,357	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	1,522	7	500	12.000
DZ98505	M5	1,563	8	500	12.000
DZ98506	M6	2,325	10	500	12.000
DZ98508	M8	3,833	13	250	6.000
DZ98510	M10	8,568	17	250	3.000
DZ98512	M12	13,751	19	100	1.200
DZ98514	M14	22,406	22	100	1.200
DZ98516	M16	26,796	24	50	600
DZ98518	M18	50,083	27	50	600
DZ98520	M20	53,920	30	25	300
DZ98522	M22	99,969	32	25	300
DZ98524	M24	133,358	36	25	300
DZ98527	M27	333,074	41	15	180
DZ98530	M30	433,043	46	15	90



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZZ98503	M3	1,429	20	20
BZZ98504	M4	1,429	20	20
BZZ98505	M5	1,429	20	20
BZZ98506	M6	1,429	10	20
BZZ98508	M8	1,429	5	20
BZZ98510	M10	1,429	5	15
BZZ98512	M12	1,429	3	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VDZ98503	M3	2,813	100	8
VDZ98504	M4	2,291	100	8
VDZ98505	M5	2,316	100	8
VDZ98506	M6	2,803	80	8
VDZ98508	M8	2,888	50	8
VDZ98510	M10	3,228	25	8
VDZ98512	M12	3,110	15	8

MÉTAL



DIN-985 A2 **NEW**

Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D985IM04	M4	5,251	7	500	8.000
D985IM05	M5	5,658	8	500	8.000
D985IM06	M6	7,991	10	500	8.000
D985IM08	M8	15,754	13	250	4.000
D985IM10	M10	33,553	17	250	2.000
D985IM12	M12	52,158	19	100	1.200
D985IM14	M14	93,238	22	100	800
D985IM16	M16	113,007	24	50	600
D985IM18	M18	258,619	27	50	400
D985IM20	M20	331,680	30	25	300
D985IM22	M22	834,151	32	25	300
D985IM24	M24	1.012,214	36	25	150



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ985IM04	M4	1,857	10	20
BZ985IM05	M5	1,857	8	20
BZ985IM06	M6	1,857	8	20
BZ985IM08	M8	1,857	6	20
BZ985IM10	M10	1,857	5	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD985IM04	M4	4,463	50	8
VD985IM05	M5	4,809	50	8
VD985IM06	M6	6,792	50	8
VD985IM08	M8	8,034	30	8
VD985IM10	M10	11,408	20	8

NEW

DIN-6923

Écrou hexagonal à embase crantée. Zinguée

MÉTAL



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D692304	M4	1,489	7	500	15.000
D692305	M5	1,837	8	500	12.000
D692306	M6	2,779	10	500	8.000
D692308	M8	5,410	13	250	3.000
D692310	M10	8,835	15	250	2.000
D692312	M12	14,012	18	250	1.000
D692314	M14	24,507	21	100	600
D692316	M16	30,798	24	100	400

NEW

DIN-1587

Écrou borgne mécanisé. Zinguée

MÉTAL



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D158704	M4	3,842	7	500	15.000
D158705	M5	3,950	8	250	7.500
D158706	M6	4,629	10	250	4.000
D158708	M8	9,027	13	100	2.400
D158710	M10	17,415	17	100	1.600
D158712	M12	26,427	19	50	800
D158714	M14	45,174	22	50	600
D158716	M16	47,863	24	25	300



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ158704	M4	1,429	20	20
BZ158705	M5	1,429	20	20
BZ158706	M6	1,429	10	20
BZ158708	M8	1,429	5	20
BZ158710	M10	1,429	5	20
BZ158712	M12	1,429	3	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD158704	M4	4,751	75	8
VD158705	M5	3,358	50	8
VD158706	M6	3,934	50	8
VD158708	M8	3,837	25	8
VD158710	M10	5,921	20	8
VD158712	M12	4,493	10	8

NEW

TU-MA

Écrou à oreilles. Zinguée

MÉTAL



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

CODE	DIMENSIONS	€/100		
TUMAM03	M3	8,429	500	12.000
TUMAM04	M4	8,636	500	8.000
TUMAM05	M5	8,803	250	6.000
TUMAM06	M6	9,886	250	6.000
TUMAM08	M8	13,741	100	2.400
TUMAM10	M10	22,432	100	1.600
TUMAM12	M12	42,476	50	1.200
TUMAM14	M14	138,397	50	-
TUMAM16	M16	142,780	25	300



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTUMAM03	M3	1,857	10	20
BZTUMAM04	M4	1,857	10	20
BZTUMAM05	M5	1,857	10	20
BZTUMAM06	M6	1,857	10	20
BZTUMAM08	M8	1,857	5	20
BZTUMAM10	M10	1,857	5	20
BZTUMAM12	M12	1,857	3	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VTUMAM03	M3	10,935	75	8
VTUMAM04	M4	11,204	75	8
VTUMAM05	M5	7,613	50	8
VTUMAM06	M6	8,549	50	8
VTUMAM08	M8	5,942	25	8
VTUMAM10	M10	7,760	20	8
VTUMAM12	M12	7,347	10	8

MÉTAL



DIN-125

Zinguée

CODE	DIMENSIONS	€/100		
D12503 NEW	M3	0,399		
D12504	M4	0,410		
D12505	M5	0,456		
D12506	M6	0,855		
D12508	M8	1,322		
D12510	M10	2,492		
D12512	M12	4,411		
D12514	M14	6,159		
D12516	M16	9,371		
D12518	M18	11,131		
D12520	M20	11,957		
D12522	M22	23,082		
D12524	M24	28,920		
D12527	M27	38,528		
D12530	M30	55,249		
D12533	M33	96,169		
D12536	M36	111,893		



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ125ZM03	M3	1,429	40	20
BZ125ZM04	M4	1,429	40	20
BZ125ZM05	M5	1,429	40	20
BZ125ZM06	M6	1,429	20	20
BZ125ZM08	M8	1,429	10	20
BZ125ZM10	M10	1,429	10	20
BZ125ZM12	M12	1,429	6	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD12503	M3	2,534	200	8
VD12504	M4	1,993	200	8
VD12505	M5	2,064	150	8
VD12506	M6	2,310	100	8
VD12508	M8	2,665	75	8
VD12510	M10	4,939	75	8
VD12512	M12	5,817	50	8

MÉTAL



DIN-125 A2 **NEW**

Inoxydable A2

CODE	DIMENSIONS	€/100		
D125IM04	M4	0,804		
D125IM05	M5	1,013		
D125IM06	M6	1,929		
D125IM08	M8	3,308		
D125IM10	M10	6,318		
D125IM12	M12	11,240		
D125IM14	M14	17,617		
D125IM16	M16	19,451		
D125IM18	M18	28,845		
D125IM20	M20	30,634		
D125IM22	M22	36,323		
D125IM24	M24	63,556		



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ125IM04	M4	1,857	10	20
BZ125IM05	M5	1,857	8	20
BZ125IM06	M6	1,857	8	20
BZ125IM08	M8	1,857	6	20
BZ125IM10	M10	1,857	5	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD125IM04	M4	2,651	100	8
VD125IM05	M5	2,662	75	8
VD125IM06	M6	3,361	75	8
VD125IM08	M8	3,505	50	8
VD125IM10	M10	5,844	50	8

DIN-9021

Rondelle plate large

DIN-9021

Zinguée



Disponible en différents revêtements. Consultez prix et délais de livraison.

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D902103 NEW	M3	0,843	500	22.500
D902104	M4	0,949	500	12.000
D902105	M5	1,124	500	12.000
D902106	M6	1,904	500	12.000
D902108	M8	4,157	200	4.800
D902110	M10	7,647	100	2.400
D902112	M12	14,499	100	1.200
D902114	M14	22,114	100	1.200
D902116	M16	23,822	50	600
D902118	M18	60,356	50	600
D902120	M20	49,464	25	300
D902122	M22	131,510	25	300
D902124	M24	142,738	25	150



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ902103	M3	1,429	20	20
BZ902104	M4	1,429	20	20
BZ902105	M5	1,429	20	20
BZ902106	M6	1,429	10	20
BZ902108	M8	1,429	5	20
BZ902110	M10	1,429	5	20
BZ902112	M12	1,429	4	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD902103	M3	2,584	125	8
VD902104	M4	2,262	125	8
VD902105	M5	2,394	125	8
VD902106	M6	2,928	100	8
VD902108	M8	3,293	50	8
VD902110	M10	3,632	30	8
VD902112	M12	3,282	15	8

NEW DIN-9021 A2

Inoxydable A2



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D9021IM04	M4	1,448	500	2.250
D9021IM05	M5	2,650	500	12.000
D9021IM06	M6	4,801	500	8.000
D9021IM08	M8	9,465	200	4.800
D9021IM10	M10	21,415	100	1.600
D9021IM12	M12	36,937	100	800
D9021IM14	M14	67,533	100	800
D9021IM16	M16	80,666	50	600
D9021IM18	M18	144,438	50	400
D9021IM20	M20	161,939	25	300
D9021IM22	M22	166,823	25	200
D9021IM24	M24	191,846	25	150



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ9021IM04	M4	1,857	10	20
BZ9021IM05	M5	1,857	8	20
BZ9021IM06	M6	1,857	8	20
BZ9021IM08	M8	1,857	6	20
BZ9021IM10	M10	1,857	5	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD9021IM04	M4	2,869	100	8
VD9021IM05	M5	3,544	75	8
VD9021IM06	M6	6,420	75	8
VD9021IM08	M8	6,750	40	8
VD9021IM10	M10	7,636	20	8

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D12703	NEW M3	0,342	500	22.500
D12704	M4	0,423	500	22.500
D12705	M5	0,466	500	22.500
D12706	M6	0,861	500	12.000
D12708	M8	1,351	200	4.800
D12710	M10	2,466	100	2.400
D12712	M12	3,646	100	2.400
D12714	M14	6,561	100	2.400
D12716	M16	7,922	50	1.200
D12718	M18	10,462	50	1.200
D12720	M20	12,791	25	300
D12722	M22	24,253	25	600
D12724	M24	28,124	25	600
D12727	M27	37,602	25	600
D12730	M30	70,257	25	300
D12736	M36	142,554	25	300



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ12703	M3	1,429	20	20
BZ12704	M4	1,429	20	20
BZ12705	M5	1,429	20	20
BZ12706	M6	1,429	10	20
BZ12708	M8	1,429	5	20
BZ12710	M10	1,429	5	20
BZ12712	M12	1,429	4	20

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD12704	M4	1,626	100	8
VD12705	M5	2,216	100	8
VD12706	M6	3,085	100	8
VD12708	M8	2,424	50	8
VD12710	M10	2,044	25	8
VD12712	M12	3,039	25	8

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D6798A03	M3	0,640	500	22.500
D6798A04	M4	0,781	500	22.500
D6798A05	M5	0,825	500	22.500
D6798A06	M6	1,144	500	22.500
D6798A08	M8	2,296	250	11.250
D6798A10	M10	4,351	250	11.250
D6798A12	M12	5,053	100	4.500
D6798A14	M14	7,864	100	4.500
D6798A16	M16	9,743	100	4.500



Disponible en différentes revêtements. Consultez prix et délais de livraison.



FORETS, EMBOUTS ET ACCESSOIRES



B-HDS

Forets SDS-Plus haute qualité

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/PC	MIN.COMMANDE		
BHDS06110	Ø6 x 110	16,953	2	1	50
BHDS06160	Ø6 x 160	17,351	2	1	100
BHDS06210	Ø6 x 210	18,587	2	1	150
BHDS08110	Ø8 x 110	17,351	2	1	50
BHDS08160	Ø8 x 160	18,134	2	1	100
BHDS08210	Ø8 x 210	19,006	2	1	150
BHDS10160	Ø10 x 160	19,403	2	1	100
BHDS10210	Ø10 x 210	20,993	2	1	150
BHDS12160	Ø12 x 160	21,688	2	1	100
BHDS12210	Ø12 x 210	23,751	2	1	150
BHDS16210	Ø16 x 210	36,676	2	1	150
BHDS16310	Ø16 x 310	38,110	2	1	200

PU

Embout: OXBIT, PH, PZ, TX et empreinte carrée PU

PU-PH

PH



MÉTAL

CODE		€/100	LONGUEUR		
PUPHC01	PH1	30,827	25	25	1.125
PUPHC02	PH2	30,827	25	25	1.125
PUPHC03	PH3	30,827	25	25	1.125
PUPHL01	PH1	59,743	50	25	1.125
PUPHL02	PH2	59,743	50	25	1.125
PUPHL03	PH3	59,743	50	25	1.125



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZPUPHCL01	N°1 / 50	2,572	4	20
BZPUPHCL02	N°2 / 50	2,572	4	20
BZPUPHCL03	N°3 / 50	2,572	4	20

PU-TO

TX



MÉTAL




CODE		€/100	LONGUEUR		
PUT0010	TX10	34,490	25	25	1.125
PUT0015	TX15	34,490	25	25	1.125
PUT0020	TX20	34,490	25	25	1.125
PUT0025	TX25	34,490	25	25	1.125
PUT0030	TX30	34,490	25	25	1.125
PUT0040	TX40	34,490	25	25	1.125



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZPUTOT01	TX10+TX20	2,572	2	20
BZPUTOT02	TX30+TX40	2,572	2	20

MÉTAL

CODE		€/100	LONGUEUR		
PUOXBITC10	OXB-10	95,764	25	25	1.125
PUOXBITC15	OXB-15	95,764	25	25	1.125
PUOXBITC20	OXB-20	95,764	25	25	1.125
PUOXBITC25	OXB-25	95,764	25	25	1.125
PUOXBITC30	OXB-30	95,764	25	25	1.125
PUOXBITC40	OXB-40	95,764	25	25	1.125
PUOXBITL10	OXB-10	164,000	50	25	1.125
PUOXBITL15	OXB-15	164,000	50	25	1.125
PUOXBITL20	OXB-20	164,000	50	25	1.125
PUOXBITL25	OXB-25	164,000	50	25	1.125
PUOXBITL30	OXB-30	164,000	50	25	1.125
PUOXBITL40	OXB-40	164,000	50	25	1.125



PU-OX ^{NEW}

OXBIT



CARACTÉRISTIQUES

Tenue parfaite dans la vis :

Elles garantissent que la vis soit entièrement fixée à l'extrémité, ce qui permet une installation ergonomique dans n'importe quelle position et qui améliore le guidage de la vis.

Transmission optimale des forces :

Elles assurent une tenue parfaite dans la mortaise et augmente la surface de serrage, ce qui optimise la transmission du couple.

Anti Cam-Out:

Les pointes OXBIT réduisent l'effet « Cam-Out », qui est particulièrement élevé en cas de travail à la machine et qui peut faire glisser la pointe hors de la tige de la vis. Cela augmente la durée de vie des pointes et des tiges.

Idéal pour les applications de haute performance :

Spécialement étudiées pour garantir la transmission dans les travaux à couple élevé, elles supportent des vitesses élevées et le couple des tournevis à choc.

Moins d'efforts :




Elles augmentent la transmission du couple, ce qui permet une installation avec moins d'efforts, même à des couples élevés.

Augmentation de la durée de vie des pointes :

Le design des pointes OXBIT et leur parfaite adaptation à la tige prolongent la durée de vie des pointes et des tiges.



MÉTAL

CODE		€/100	LONGUEUR		
PUPOC01	PZ1	30,827	25	25	1.125
PUPOC02	PZ2	30,827	25	25	1.125
PUPOC03	PZ3	30,827	25	25	1.125
PUPOL01	PZ1	59,743	50	25	1.125
PUPOL02	PZ2	59,743	50	25	1.125
PUPOL03	PZ3	59,743	50	25	1.125





PU-PO




PZ



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET 
BZPUPOCL01	N°1 / 50	2,572	4	20
BZPUPOCL02	N°2 / 50	2,572	4	20
BZPUPOCL03	N°3 / 50	2,572	4	20

MÉTAL

CODE		€/100	LONGUEUR		
PUCUC01	PC1	30,528	25	25	1.125
PUCUC02	PC2	30,528	25	25	1.125
PUCUC03	PC3	30,528	25	25	1.125
PUCUL01	PC1	59,163	50	25	1.125
PUCUL02	PC2	59,163	50	25	1.125
PUCUL03	PC3	59,163	50	25	1.125



PU-CU

Carrée



BOCA

Douilles de vissage hexagonales magnetiques

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION	LONGUEUR		
BOCA006	6 mm.	468,318	1/4"	65	5	225
BOCA007	7 mm.	468,318	1/4"	65	5	225
BOCA008	8 mm.	468,318	1/4"	65	5	225
BOCA010	10 mm.	468,318	1/4"	65	5	225



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZBOCA008	8 mm.	3,468	1	20
BZBOCA010	10 mm.	3,468	1	20

PU-PM

Porte-embouts magnétique 1/4 PU-PM

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION	LONGUEUR		
PUPM014	1/4" x 60	453,588	1/4"	65	5	225

ATAP

Capuchon nylon pour vis à tête hexagonale.

MÉTAL



CODE		COULEUR	€/100		
ATAPO08AR	8	RAL 1.001	5,922	1.000	2.000
ATAPO08RC	8	RAL 3.003	5,922	1.000	2.000
ATAPO08RT	8	RAL 3.011	5,922	1.000	2.000
ATAPO08VN	8	RAL 6.028	5,922	1.000	2.000
ATAPO08BP	8	RAL 9.010	5,922	1.000	2.000
ATAPO08NE	8	RAL 9.005	5,922	1.000	2.000
ATAPO08BO	8	RAL 9.002	5,922	1.000	2.000
ATAPO10AR	10	RAL 1.001	5,922	1.000	2.000
ATAPO10RC	10	RAL 3.003	5,922	1.000	2.000
ATAPO10RT	10	RAL 3.011	5,922	1.000	2.000
ATAPO10VN	10	RAL 6.028	5,922	1.000	2.000
ATAPO10BP	10	RAL 9.010	5,922	1.000	2.000
ATAPO10NE	10	RAL 9.005	5,922	1.000	2.000
ATAPO10BO	10	RAL 9.002	5,922	1.000	2.000



Bouchons en pvc pour vis DIN-7504-N et DIN-7981

TP-CR

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TPCR042BL	Ø 4,2	3,250	1.000	12.000
TPCR048BL	Ø 4,8	3,250	1.000	12.000
TPCR055BL	Ø 5,5	3,250	1.000	6.000

TP-CR B

Blanc



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TPCR042NE	Ø 4,2	3,250	1.000	12.000
TPCR048NE	Ø 4,8	3,250	1.000	12.000
TPCR055NE	Ø 5,5	3,250	1.000	6.000

TP-CR N

Noir



Bouchons cache-vis en plastique et en pvc adhésifs.
Différentes couleurs

TP-TP

BOIS



CODE	COULEUR	DIAMÈTRE	€/100		
TPTPADBE	BEIGE	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADBL	BLANCO	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADCA	CAOBA	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADCE	CEREZO	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADGR	GRIS	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADHA	HAYA	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADNE	NEGRO	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADNO	NOGAL	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADPI	PINO	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADRO	ROBLE	14	5,608	1.000	24.000
TPTPADSA	SAPALLY	14	5,608	1.000	24.000



Blister

CODE	COULEUR	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTTPADBE	BEIGE	1,429	20	25
BZTTPADBL	BLANCO	1,429	20	25
BZTTPADCA	CAOBA	1,429	20	25
BZTTPADCE	CEREZO	1,429	20	25
BZTTPADGR	GRIS	1,429	20	25
BZTTPADHA	HAYA	1,429	20	25
BZTTPADNE	NEGRO	1,429	20	25
BZTTPADNO	NOGAL	1,429	20	25
BZTTPADPI	PINO	1,429	20	25
BZTTPADRO	ROBLE	1,429	20	25
BZTTPADSA	SAPALLY	1,429	20	25

Bandes de **vente croisée**

Produits d'appel pour des emplacements spécifiques. La vente croisée consiste à exposer deux **produits complémentaires** dans un même rayon.

Les cache-vis sont un bon exemple de ce type de vente. Il s'agit d'un produit complémentaire pour tout type de vis à bois.

AVANTAGES:

- Favorise le **libre-service** sur le point de vente.
- Favorise l'**achat impulsif** et la **vente croisée** de produits.
- **Crée de la valeur** pour le consommateur final.





















Comment procéder? Avec votre commande de cache-vis en format blister, demandez à votre Commercial INDEX une Bande de cross merchandising (Code : TIRAEASY)

























COLLIERS MÉTALLIQUES LOURDS



	DIMENSIONS (mm)	CHARGES CONSEILLÉES kg	REVÊTEMENT	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (mm)	OUVERTURE	MANCHON	ÉVALUATION	ISOPHONIQUE	CTE	
AB-RA	APPLICATIONS: Sanitaire, Électrique										P. 196
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rapide latérale	M8	-	-	-	
AB-IA	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rapide latérale	M8	-	✓	✓	
AB-IR	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Rápida vertical	M8	-	✓	✓	
AB-RE AB-RE V	APPLICATIONS: Sanitaire, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Vis	M8 / M10	-	-	-	
AB-RI AB-RI V	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Vis	M8 / M10	-	✓	✓	
AB-RE A2 AB-RE A4	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 AB-RE A2	 AB-RE A4	1,8 - 2,3	19	Vis	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI A2 AB-RI A4	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 AB-RI A2	 AB-RI A4	1,8 - 2,3	19	Vis	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI DES	APPLICATIONS: Sanitaire, Électrique										P. 196
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Rapide latérale	M8 / M10	-	✓	✓	
AB-ICP	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Vis	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-	✓	✓	

	DIMENSIONS (mm)	CHARGES CONSEILLÉES kg	REVÊTEMENT	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (mm)	OUVERTURE	MANCHON	ÉVALUATION	ISOPHONIQUE	CTE	
AB-AIS	APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation										P. 196
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Rapide latérale AB-AIS 30 & 40 Vis	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-	 		
AB-GA	APPLICATIONS: Gas										P. 196
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Vis	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	Conformément à UNE-EN ISO 4892	-	-	
AB-M8	APPLICATIONS: Sanitaire, Gouttière										P. 196
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Vis	M8	-	-	-	
AB-DE Z AB-DE G	APPLICATIONS: Sanitaire, Gouttière										P. 196
	Ø 75 - Ø 315	200	 	2,5	20	Vis	M8	-	-	-	
			AB-DE Z AB-DE G								
AB-DP Z AB-DP G	APPLICATIONS: Sanitaire, Gouttière										P. 196
	Ø 75 - Ø 250	200	 	2,5	20	Vis	-	-	-	-	
			AB-DP Z AB-DP G								
AB-ZI	APPLICATIONS: Gas, Sanitaire										P. 196
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-	
AB-SA	APPLICATIONS: Gas, Sanitaire										P. 196
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-	
AB-GP	APPLICATIONS: Sanitaire, Industriel										P. 196
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Vis	-	-	-	-	

AB-RA

Collier renforcé M8 ouvert



02 Info
Technique
P. 3/6

OUVERTURE LATÉRALE

INSTALLATION



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRA015	15	56,597	1/4"	12-16	80	50	300
ABRA018	18	57,820	3/8"	15 - 19	80	50	300
ABRA022	22	59,817	1/2"	20 - 25	80	50	200
ABRA028	28	61,923	3/4"	26 - 30	80	50	150
ABRA035	35	64,147	1"	32 - 36	80	50	100
ABRA042	42	64,955	1 1/4"	38 - 43	80	50	100
ABRA048	48	68,957	1 1/2"	47 - 51	80	50	100
ABRA054	54	73,385	-	53 - 58	80	25	75
ABRA060	60	73,944	2"	60 - 64	80	25	75
ABRA075	75	81,968	2 1/2"	75 - 80	80	25	50
ABRA090	90	91,401	3"	87 - 92	80	25	50
ABRA100	100	94,437	3 1/2"	99 - 105	80	25	50
ABRA110	110	103,879	-	107 - 112	80	25	50
ABRA115	115	126,177	4"	113 - 118	80	25	50
ABRA125	125	127,092	4 1/2"	125 - 130	80	25	50

EXEMPLES D'APPLICATION



Collier renforcé isophonique M8 ouvert

AB-IA



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABIA015	15	56,784	1/4"	12-16	80	50	200
ABIA018	18	60,709	3/8"	15 - 19	80	50	200
ABIA022	22	64,434	1/2"	20 - 25	80	50	150
ABIA028	28	67,253	3/4"	26 - 30	80	50	100
ABIA035	35	71,885	1"	32 - 36	80	50	100
ABIA042	42	79,926	1 1/4"	38 - 43	80	50	-
ABIA048	48	91,094	1 1/2"	47 - 51	80	50	-
ABIA054	54	95,112	-	53 - 58	80	25	50
ABIA060	60	103,105	2"	60 - 64	80	25	-
ABIA075	75	115,325	2 1/2"	75 - 80	80	25	50
ABIA090	90	128,133	3"	87 - 92	80	25	50
ABIA100	100	140,426	3 1/2"	99 - 105	80	25	50
ABIA110	110	146,277	-	107 - 112	80	25	-
ABIA115	115	169,073	4"	113 - 118	80	25	-
ABIA125	125	180,925	4 1/2"	125 - 130	80	25	-



02 Info Technique P. 3/6

OUVERTURE LATÉRALE

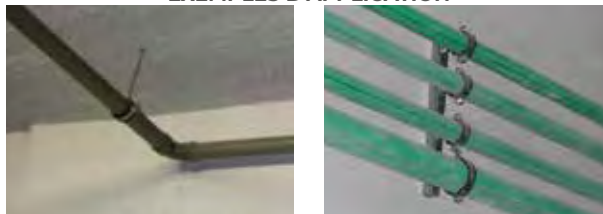


INSTALLATION

EXPRESS

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

EXEMPLES D'APPLICATION



Collier isophonique M8 installation rapide

AB-IR



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABIR015	15	55,000	1/4"	14 - 15	60	50	300
ABIR018	18	57,632	3/8"	16 - 19	60	50	300
ABIR022	22	61,983	1/2"	21 - 23	60	50	200
ABIR028	28	66,386	3/4"	26 - 28	60	50	150
ABIR035	35	74,229	1"	32 - 35	60	50	100
ABIR040	40	82,071	1 1/4"	40 - 43	60	25	100
ABIR048	48	89,966	1 1/2"	48 - 51	60	25	100
ABIR054	54	94,784	-	52 - 56	60	25	75
ABIR060	60	99,524	2"	57 - 60	60	25	75



02 Info Technique P. 3/6

OUVERTURE LATÉRALE



INSTALLATION

EXPRESS

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

EXEMPLES D'APPLICATION



AB-RE

Collier renforcé M8 + M10

AB-RE

Zinguée



02 Info Technique

RENFORCÉ M8 + M10



EXEMPLES D'APPLICATION



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRE018	18	65,981	3/8"	15 - 19	150	50	300
ABRE022	22	69,357	1/2"	20 - 25	150	50	200
ABRE028	28	73,597	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRE035	35	77,738	1"	32 - 36	150	50	100
ABRE040	40	81,424	1 1/4"	38 - 43	150	25	100
ABRE048	48	88,078	1 1/2"	47 - 51	150	25	100
ABRE054	54	94,023	-	53 - 56	150	25	75
ABRE060	60	98,539	2"	60 - 64	150	25	75
ABRE070	70	104,960	-	68 - 72	150	25	50
ABRE075	75	111,880	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABRE083	83	120,702	-	81 - 86	150	25	-
ABRE090	90	124,909	3"	87 - 92	150	25	-
ABRE100	100	127,411	3 1/2"	99 - 105	150	25	-
ABRE110	110	139,124	-	107 - 112	200	25	-
ABRE115	115	144,482	4"	113 - 118	200	25	-
ABRE125	125	153,460	4 1/2"	125 - 130	200	25	-
ABRE133	133	157,147	-	132 - 137	200	25	-
ABRE140	140	163,834	5"	138 - 142	200	25	-
ABRE150	150	177,696	-	148 - 152	200	25	-
ABRE160	160	181,960	6"	159 - 166	200	25	-
ABRE180	180	199,783	8"	179 - 184	200	25	-
ABRE200	200	215,358	-	199 - 212	200	25	-
ABRE220	220	225,064	-	215 - 226	200	25	-
ABRE250	250	264,529	-	245 - 254	200	25	-
ABRE280	NEW 280	307,442	-	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300	350,355	-	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315	363,873	-	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355	505,608	-	354 - 359	200	25	-



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABRET022	22	3,493	2	5
LSABRET028	28	3,582	2	5
LSABRET035	35	3,662	2	5
LSABRET040	40	3,761	2	5
LSABRET048	48	3,680	2	5
LSABRET060	60	3,858	2	5
LSABRET075	75	4,049	2	5
LSABRET090	90	4,965	2	5
LSABRET110	110	5,056	2	5
LSABRET125	125	5,902	2	4

KIT
AB-RE + ES-DR
+ T4S



AB-RE V

Collier renforcé M8 + M10. Ventilation

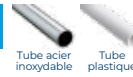


RENFORCÉ M8 + M10



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRE250	250	264,529	-	245 - 254	200	25	-
ABRE280	NEW 280	307,442	-	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300	350,355	-	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315	363,873	-	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355	505,608	-	354 - 359	200	25	-
ABRE400	400	597,402	-	399 - 404	200	25	-
ABRE450	450	660,769	-	449 - 454	200	10	-
ABRE500	500	703,298	-	499 - 504	200	10	-
ABRE560	560	841,276	-	555 - 561	200	10	-
ABRE600	600	895,372	-	599 - 604	200	10	-
ABRE630	630	957,949	-	625 - 631	200	10	-
ABRE710	710	1,079,934	-	705 - 711	200	10	-
ABRE800	800	1,194,804	-	799 - 804	200	10	-
ABRE900	900	1,324,539	-	899 - 904	200	10	-
ABRE910	1000	1,469,917	-	999 - 1.004	200	10	-
ABRE911	1120	1,624,701	-	1.115 - 1.121	200	10	-
ABRE912	1250	1,784,360	-	1.245 - 1.251	200	10	-

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABREA2018	18	276,658	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22	293,914	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28	310,018	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35	324,397	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40	343,378	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48	369,260	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54	389,966	-	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60	423,206	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75	424,067	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90	437,006	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110	472,782	-	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115	493,164	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125	528,959	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140	578,756	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160	667,260	6"	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200	930,748	-	199 - 212	150	25	-

AB-RE A2

Inoxydable A2



RENFORCÉ

M8 + M10



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABREA4018	18	296,637	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22	299,096	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28	322,636	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35	337,041	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40	361,535	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48	390,596	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54	407,504	-	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60	434,392	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75	514,718	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90	528,500	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110	649,931	-	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115	697,273	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125	701,888	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140	830,831	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160	911,992	-	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200	1.118,081	-	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Inoxydable A4



RENFORCÉ

M8 + M10



EXEMPLES D'APPLICATION



AB-RI

Collier renforcé isophonique M8 + M10

AB-RI

Zinguée



02 Info
Technique
P. 377

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ
R

M8 + M10



EXEMPLES D'APPLICATION



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRI018	18	88,569	3/8"	15 - 19	150	50	200
ABRI022	22	100,416	1/2"	20 - 25	150	50	150
ABRI028	28	103,507	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRI035	35	112,243	1"	32 - 36	150	50	100
ABRI040	40	117,248	1 1/4"	38 - 43	150	25	75
ABRI048	48	122,336	1 1/2"	47 - 51	150	25	75
ABRI054	54	147,622	-	53 - 56	150	25	50
ABRI060	60	163,870	2"	60 - 64	150	25	50
ABRI070	70	167,722	-	68 - 72	150	25	-
ABRI075	75	170,981	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRI083	83	185,303	-	81 - 86	150	25	-
ABRI090	90	190,513	3"	87 - 92	150	25	-
ABRI100	100	208,033	3 1/2"	99 - 105	150	25	-
ABRI110	110	240,758	-	107 - 112	200	25	-
ABRI115	115	259,416	4"	113 - 118	200	25	-
ABRI125	125	267,510	4 1/2"	125 - 130	200	25	-
ABRI133	133	279,517	-	132 - 137	200	25	-
ABRI140	140	286,556	5"	138 - 142	200	25	-
ABRI150	150	304,803	-	148 - 152	200	25	-
ABRI160	160	322,795	6"	159 - 166	200	25	-
ABRI180	180	343,779	8"	179 - 184	200	25	-
ABRI200	200	372,301	-	199 - 212	200	25	-
ABRI220	220	407,643	-	215 - 226	200	25	-
ABRI250	250	417,152	-	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280	445,931	NEW	278 - 284	200	25	-
ABRI300	300	474,710	-	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315	508,578	-	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355	709,588	-	354 - 359	200	25	-

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABRIT022	22	3,773	2	5
LSABRIT028	28	3,882	2	5
LSABRIT035	35	4,011	2	5
LSABRIT040	40	4,009	2	5
LSABRIT048	48	4,158	2	5
LSABRIT060	60	4,446	2	5
LSABRIT075	75	4,794	2	5
LSABRIT090	90	5,512	2	5
LSABRIT110	110	6,454	2	4

KIT
AB-RI + ES-DR
+ T4S



AB-RI V

Collier renforcé isophonique M8 + M10. Ventilation



CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ
R

M8 + M10



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRI250	250	587,487	-	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280	NEW	278 - 284	200	25	-	-
ABRI300	300	668,543	-	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315	716,244	-	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355	1,046,917	-	354 - 359	200	25	-
ABRI400	400	770,177	-	399 - 404	200	25	-
ABRI450	450	915,032	-	449 - 454	200	10	-
ABRI500	500	951,849	-	499 - 504	200	10	-
ABRI560	560	1,056,395	-	555 - 561	200	10	-
ABRI600	600	1,165,149	-	599 - 604	200	10	-
ABRI630	630	1,265,103	-	625 - 631	200	10	-
ABRI710	710	1,424,122	-	705 - 711	200	10	-
ABRI800	800	1,592,992	-	799 - 804	200	10	-
ABRI900	900	1,808,268	-	899 - 904	200	10	-
ABRI910	1000	2,061,278	-	999 - 1.004	200	10	-
ABRI911	1120	2,277,195	-	1.115 - 1.121	200	10	-
ABRI912	1250	2,492,471	-	1.245 - 1.251	200	10	-

Collier renforcé isophonique M8 + M10

AB-RI

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRIA2018	18	293,741	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22	292,884	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28	308,974	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35	325,064	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40	346,255	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48	366,972	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54	392,718	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60	418,181	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75	475,875	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90	506,826	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110	577,972	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115	566,996	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125	611,104	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140	632,711	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160	709,871	6"	159 - 163	150	25	-

AB-RI A2

Inoxydable A2



02 Info. Technique
p. 378

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ
R

M8 + M10

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRIA4018	18	325,877	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22	342,589	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28	363,051	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35	399,576	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40	418,487	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48	445,422	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54	477,002	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60	510,974	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75	567,569	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90	619,613	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110	723,240	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115	744,446	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125	804,585	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140	881,426	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160	1.020,156	6"	159 - 163	150	25	-

AB-RI A4

Inoxydable A4



02 Info. Technique
p. 378

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ
R

M8 + M10

EXEMPLES D'APPLICATION



NEW

AB-RI DES

Collier de serrage isophonique renforcé glissant
M8+M10



CODE	DIMENSIONS	€/100	
ABRID016	16 (M8+M10)	137,143	150
ABRID020	20 (M8+M10)	142,857	100
ABRID025	25 (M8+M10)	151,429	100
ABRID032	32 (M8+M10)	165,714	100
ABRID040	40 (M8+M10)	180,000	50
ABRID050	50 (M8+M10)	230,000	50
ABRID063	63 (M8+M10)	288,571	50
ABRID075	75 (M8+M10)	328,571	50
ABRID090	90 (M8+M10)	362,857	50
ABRID110	110 (M8+M10)	471,429	25
ABRID125	125 (M8+M10)	571,429	25
ABRID140	140 (M8+M10)	605,714	20
ABRID160	160 (M8+M10)	700,000	20

NEW

PA-EX

Patin d'expansion



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PAEXM08	M8	25,714	50	-
PAEXM10	M10	25,714	50	-

NEW

CO-AR

Crochet articulé



CODE	DIMENSIONS	€/100		
COAR08060	M8 x 60	185,714	50	300
COAR10060	M10 x 60	285,714	50	300

NEW

AB-ICP

Collir renforcé isophonique pour charges lourdes



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	
ABICP060	60 (M8/M10)	567,771	60 - 64	25
ABICP075	75 (M10/12)	693,943	75-80	25
ABICP090	90 (M10/12)	757,029	87 - 92	25
ABICP110	110 (M10/12)	867,429	107 - 112	25
ABICP140	140 (M12/16)	1.514,057	138 - 142	25
ABICP160	160 (M12/16)	1.797,943	159 - 166	25
ABICP220	220 (M12/16)	2.365,714	215 - 226	10
ABICP270	270 (M12/16)	2.964,043	268 - 274	10
ABICP315	315 (M12/16)	3.361,286	314 - 319	10

Collier de serrage thermique

AB-AIS



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR	
ABAIS13010	10 (M8+M10)	557,143	13	50
ABAIS13012	12 (M8+M10)	571,429	13	50
ABAIS13015	15 (M8+M10)	585,714	13	50
ABAIS13018	18 (M8+M10)	628,571	13	50
ABAIS13022	22 (M8+M10)	671,429	13	50
ABAIS13028	28 (M8+M10)	700,000	13	50

AB-AIS 13 NEW

13 mm



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR	
ABAIS19010	10 (M8+M10)	685,714	19	50
ABAIS19012	12 (M8+M10)	700,000	19	50
ABAIS19015	15 (M8+M10)	742,857	19	50
ABAIS19017	17 (M8+M10)	742,857	19	50
ABAIS19018	18 (M8+M10)	757,143	19	50
ABAIS19022	22 (M8+M10)	771,429	19	50
ABAIS19028	28 (M8+M10)	828,571	19	50
ABAIS19035	35 (M8+M10)	885,714	19	50
ABAIS19042	42 (M8+M10)	957,143	19	25
ABAIS19054	54 (M8+M10)	1.085,714	19	25
ABAIS19060	60 (M8+M10)	1.200,000	19	25
ABAIS19064	64 (M8+M10)	1.314,286	19	25
ABAIS19067	67 (M8+M10)	1.400,000	19	25
ABAIS19076	76 (M8+M10)	1.500,000	19	25
ABAIS19080	80 (M8+M10)	1.571,429	19	25
ABAIS19114	114 (M8+M10)	2.142,857	19	10

AB-AIS 19 NEW

19 mm



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR	
ABAIS30027	27 (M8+M10)	1.042,857	30	50
ABAIS30034	34 (M8+M10)	1.128,571	30	50
ABAIS30042	42 (M8+M10)	1.200,000	30	25
ABAIS30049	49 (M8+M10)	1.242,857	30	25
ABAIS30054	54 (M8+M10)	1.500,000	30	25
ABAIS30060	60 (M8+M10)	1.528,571	30	25
ABAIS30076	76 (M8+M10)	1.600,000	30	25
ABAIS30089	89 (M8+M10)	1.700,000	30	25
ABAIS30108	108 (M8+M10)	2.357,143	30	10
ABAIS30114	114 (M8+M10)	2.428,571	30	10

AB-AIS 30 NEW

30 mm



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR	
ABAIS40049	49 (M8+M10)	1.557,143	40	25
ABAIS40060	60 (M8+M10)	1.828,571	40	25
ABAIS40089	89 (M8+M10)	2.200,000	40	25
ABAIS40114	114 (M8+M10)	3.428,571	40	10
ABAIS40133	133 (M8+M10)	3.700,000	40	10
ABAIS40140	140 (M8+M10)	4.000,000	40	10
ABAIS40159	159 (M12+M16)	4.571,429	40	10
ABAIS40168	168 (M12+M16)	4.857,143	40	10
ABAIS40219	219 (M12+M16)	5.857,143	40	5

AB-AIS 40 NEW

40 mm



AB-GA

Collier jaune pour gaz M8 + M10



02 Info Technique
P. 379

M8
Ø 18-34 mm.
M8/M10
Ø 60-160 mm.

RENFORCÉ



Conformément à
UNE-EN ISO 4892

CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABGA018	18	73,059	3/8"	15 - 18	200	50	300
ABGA022	22	76,236	1/2"	20 - 24	200	50	200
ABGA028	28	79,060	3/4"	26 - 30	200	50	150
ABGA035	35	84,341	1"	32 - 36	200	50	100
ABGA040	40	90,503	1 1/4"	38 - 42	200	50	100
ABGA048	48	95,076	1 1/2"	47 - 50	200	50	100
ABGA054	54	97,343	-	52 - 56	200	25	75
ABGA060	60	105,678	2"	60 - 64	200	25	75
ABGA075	75	126,911	2 1/2"	75 - 80	200	25	50
ABGA090	90	136,794	3"	85 - 90	200	25	-
ABGA100	100	150,317	3 1/2"	99 - 105	200	25	-
ABGA110	110	177,334	-	107 - 112	200	25	-
ABGA115	115	177,883	4"	113 - 118	200	25	-
ABGA140	140	202,506	5"	138 - 142	200	25	-
ABGA160	160	213,954	6"	159 - 166	200	25	-



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABGAT022	22	3,697	2	6
LSABGAT028	28	3,777	2	6
LSABGAT035	35	3,714	2	6
LSABGAT040	40	3,998	2	6
LSABGAT048	48	3,925	2	6
LSABGAT060	60	4,037	2	6
LSABGAT075	75	4,499	2	6
LSABGAT090	90	4,925	2	6
LSABGAT110	110	5,522	2	5

KIT
AB-GA + ES-DR
+ T4S



EXEMPLES D'APPLICATION



AB-M8

Collier simple M8



02 Info Technique
P. 379

GOUTTIÈRE



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE	
ABM8050	50	97,841	49 - 54	100	-
ABM8063	63	100,531	60 - 65	100	-
ABM8075	75	107,756	75 - 80	100	-
ABM8090	90	115,790	88 - 92	100	-
ABM8110	110	126,826	108 - 113	100	-
ABM8125	125	135,876	124 - 130	100	-
ABM8160	160	170,552	159 - 165	100	-
ABM8200	200	202,862	199 - 203	100	-
ABM8250	250	237,411	249 - 254	50	-
ABM8315	315	537,396	314 - 319	50	-



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABM8090	90	2,735	2	6
LSABM8110	110	2,850	2	6
LSABM8125	125	1,929	1	8
LSABM8160	160	2,482	1	4

Collier de descente de gouttière à encastrer

AB-DE



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE	
ABDE075	75	138,278	75 - 80	200	100
ABDE090	90	155,236	87 - 92	200	100
ABDE110	110	175,620	107 - 112	200	100
ABDE125	125	202,488	125 - 130	200	50

AB-DE Z

Zingué



02 Info
Technique
P. 380



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE	
ABDE160	160	242,338	159 - 166	200	50
ABDE200	200	289,586	199 - 212	200	50
ABDE250	250	474,495	245 - 254	200	25
ABDE315	315	584,631	314 - 319	200	25

AB-DE G

ATLANTIS C2-L



02 Info
Technique
P. 380

EXEMPLES D'APPLICATION



RENFORCÉ



Collier de descente de gouttière avec patte à vis

AB-DP



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE	
ABDP075	75	148,768	75 - 80	200	100
ABDP090	90	161,166	87 - 92	200	100
ABDP110	110	182,113	107 - 112	200	100
ABDP125	125	198,358	125 - 130	200	50

AB-DP Z

Zingué



02 Info
Technique
P. 380



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE	
ABDP160	160	238,028	159 - 166	200	50
ABDP200	200	277,700	199 - 212	200	25
ABDP250	250	386,796	245 - 254	200	25

AB-DP G

ATLANTIS C2-L



02 Info
Technique
P. 380

EXEMPLES D'APPLICATION



RENFORCÉ



AB-ZI

Étrier

AB-ZI

Zingué



02 Info
P. 381 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø TIGE POUCES	CHARGE MAXIMALE		
AZIM060250	M6	18,062	1/4"	250	100	800
AZIM060375	M6	19,499	3/8"	250	100	1.200
AZIM060500	M6	23,768	1/2"	250	100	600
AZIM060750	M6	23,742	3/4"	250	100	600
AZIM061000	M6	27,187	1"	250	100	400
AZIM061250	M6	30,551	1 1/4"	250	50	300
AZIM081500	M8	61,543	1 1/2"	350	50	150
AZIM082000	M8	65,387	2"	350	50	150
AZIM082250	M8	71,930	2 1/4"	350	50	100
AZIM082500	M8	76,493	2 1/2"	350	50	100
AZIM083000	M8	82,663	3"	350	50	100
AZIM083500	M8	89,327	3 1/2"	350	50	100
AZIM084000	M8	97,679	4"	350	50	100
AZIM084500	M8	108,160	4 1/2"	350	25	100
AZIM085000	M8	116,207	5"	350	25	100
AZIM086000	M8	130,239	6"	350	25	100
AZIM103000	M10	139,513	3"	350	25	50
AZIM103500	M10	162,846	3 1/2"	350	25	50
AZIM104000	M10	177,749	4"	350	25	100
AZIM105000	M10	199,990	5"	350	25	100
AZIM106000	M10	237,490	6"	350	25	100
AZIM108000	M10	297,712	8"	350	25	100

NEW AB-ZI A2

Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø TIGE POUCES	CHARGE MAXIMALE		
AZA2060500	M6	80,646	1/2"	250	100	600
AZA2060750	M6	93,751	3/4"	250	100	600
AZA2061000	M6	115,500	1"	250	100	400
AZA2061250	M6	136,760	1 1/4"	250	50	300
AZA2081500	M8	237,654	1 1/2"	350	50	150
AZA2082000	M8	276,426	2"	350	50	150
AZA2082500	M8	311,451	2 1/2"	350	50	100
AZA2083000	M8	338,523	3"	350	50	100
AZA2104000	M10	688,760	4"	350	50	-
AZA2106000	M10	888,303	6"	350	25	-
AZA2108000	M10	1.062,706	8"	350	25	-

Support pour étrier

AB-SA



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
ABSA050100	50 x 100	286,256	100	50
ABSA050125	50 x 125	310,238	125	50
ABSA050200	50 x 200	379,254	200	25
ABSA050300	50 x 300	472,392	300	25
ABSA050400	50 x 400	577,133	400	25
ABSA050500	100 x 100	818,597	500	10
ABSA050600	100 x 125	925,518	600	10
ABSA100100	100 x 100	391,688	100	25
ABSA100125	100 x 125	407,947	125	25
ABSA100200	100 x 200	482,196	200	25
ABSA100300	100 x 300	629,867	300	10
ABSA100400	100 x 400	842,489	400	10
ABSA100500	100 x 500	1.101,249	500	10



02 Info Technique
P. 331



Collier grande pression

AB-GP



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)		
AGP023025	23-25	140,262	23 - 25	50	300
AGP026028	26-28	145,881	26 - 28	50	300
AGP029031	29-31	152,784	29 - 31	50	200
AGP032035	32-35	177,463	32 - 35	50	150
AGP036039	36-39	179,730	36 - 39	50	150
AGP040043	40-43	183,583	40 - 43	50	100
AGP044047	44-47	185,839	44 - 47	50	-
AGP048051	48-51	190,883	48 - 51	25	75
AGP052055	52-55	193,161	52 - 55	25	75
AGP056059	56-59	197,494	56 - 59	25	75
AGP060063	60-63	316,472	60 - 63	25	50
AGP064067	64-67	321,891	64 - 67	25	50
AGP068073	68-73	325,265	68 - 73	25	-
AGP074079	74-79	322,727	74 - 79	25	-
AGP080085	80-85	335,124	80 - 85	25	-
AGP086091	86-91	345,255	86 - 91	25	-
AGP092097	92-97	355,532	92 - 97	25	-
AGP098103	98-103	363,062	98 - 103	25	-
AGP104112	104-112	376,628	104 - 112	25	-
AGP113121	113-121	391,281	113 - 121	25	-
AGP122130	122-130	405,871	122 - 130	25	-
AGP131139	131-139	425,297	131 - 139	25	-
AGP140148	140-148	445,641	140 - 148	25	-
AGP149161	149-161	468,231	149 - 161	25	-
AGP162174	162-174	490,905	162 - 174	25	-



02 Info Technique
P. 332



EXEMPLES D'APPLICATION



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZAGP023025	23-25	3,468	2	10
BZAGP029031	29-31	3,468	2	10
BZAGP040043	40-43	3,468	2	10



COLLIERS MÉTALLIQUES LÉGERS



DIMENSIONS (mm)	CHARGES CONSEILLÉES kg	REVÊTEMENT	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (mm)	OUVERTURE	MANCHON	ÉVALUATION	ISOPHONIQUE	CTE	MONTAGE EN PARALLÈLE	PATTE À VIS BOIS
-----------------	------------------------	------------	----------------	--------------	-----------	---------	------------	-------------	-----	----------------------	------------------




**AB-M6
AB-M6 Z** APPLICATIONS: Gas, Sanitaire, Électrique P. 210

	Ø 8 - Ø 63	70 - 100	  AB-M6 AB-M6 Z	1 - 1,2	12	Rapide latérale	Embouti M6	-	-	-	-	-
--	------------	----------	--	---------	----	-----------------	------------	---	---	---	---	---

AB-M7 Z APPLICATIONS: Gas, Sanitaire, Électrique P. 207

	Ø 8 - Ø 63	70		0,8 - 1	11	-	Embouti M7	-	-	-	-	-
--	------------	----	---	---------	----	---	------------	---	---	---	---	---

**AB-D6
AB-D6 Z** APPLICATIONS: Gas, Sanitaire, Électrique P. 210

	Ø 12 - Ø 28	100	  AB-D6 AB-D6 Z	1	12	-	Embouti M6	-	-	-	✓	-
--	-------------	-----	--	---	----	---	------------	---	---	---	---	---

AB-DZ 7 APPLICATIONS: Gas, Sanitaire, Électrique P. 208

	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Embouti M7	-	-	-	✓	-
---	-------------	----	--	---------	----	---	------------	---	---	---	---	---

AB-6I APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 208

	Ø 12 - Ø 60	70 - 100		1 - 1,2	12	Rapide latérale	Embouti M6	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----------	---	---------	----	-----------------	------------	---	---	---	---	---

AB-DI APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 208

	Ø 12 - Ø 60	100		1	12	-	Embouti M6	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	-----	---	---	----	---	------------	---	---	---	---	---



AB-7I Z APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 211

























	Ø 12 - Ø 50	70		0,8 - 1	11	-	Embouti M7	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	------------	---	---	---	---	---

AB-7ID Z APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 212

	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Embouti M7	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	------------	---	---	---	---	---

AB-PI APPLICATIONS: Sanitaire, Électrique P. 212

	Ø 6 - Ø 63	30		1,1 - 1,3	12,5 - 19	-	-	-	-	-	-	-
--	------------	----	---	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

DIMENSIONS (mm)	CHARGES CONSEILLÉES kg	REVÊTEMENT	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (mm)	OUVERTURE	MANCHON	ÉVALUATION	ISOPHONIQUE	CTE	MONTAGE EN PARALLÈLE	PATTE À VIS BOIS
AB-PU APPLICATIONS: Sanitaire, Électrique P. 212											
	Ø 16 - Ø 63	30		1,2 - 1,4	12 - 20	-	-	-	-	-	-
AB-GM APPLICATIONS: Gas P. 209											
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Rapide latérale	Embouti M6	Conformément à UNE-EN ISO 4892	-	-	Prémontée
AB-GS APPLICATIONS: Gas P. 209											
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Rapide latérale	Embouti M6	Conformément à UNE-EN ISO 4892	-	-	Prémontée
AB-GD APPLICATIONS: Gas P. 208											
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Embouti M6	Conformément à UNE-EN ISO 4892	-		Prémontée
AB-CR APPLICATIONS: Sanitaire P. 214											
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Rapide latérale	Embouti M6	-	-	-	-
AB-BU APPLICATIONS: Sanitaire, Industrial P. 214											
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	Prémontée
AB-SF APPLICATIONS: Sanitaire, Industrial P. 213											
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	Prémontée
AB-IP APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 213											
	-	-		1,5	20	-	-	-			- ABT006015
AB-SI APPLICATIONS: ECS et EF, Gaz, Sanitaire, Chauffage, Climatisation, Électrique, Ventilation P. 213											
	3 / 25 Trous	-		3	20	-	-	-			 ABT006015

AB-M6

Collier simple M6

AB-M6

Bichromaté



02 Info Technique
p. 332

OUVERTURE LATÉRALE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	Ø(DMM)	CHARGE MAXIMALE		
ABM6008	8 (M6)	11,469	-	8	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	11,624	1/8"	10	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	11,857	-	12	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	12,362	1/4"	14	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	12,750	-	15	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	13,008	-	16	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	13,255	3/8"	18	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	13,746	-	20	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	14,173	1/2"	22	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	14,692	-	25	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	15,544	3/4"	26	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	15,649	-	28	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	17,837	1"	32	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	20,619	-	35	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	21,267	-	37	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	21,887	-	40	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	22,716	1 1/4"	42	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	24,851	1 1/2"	47	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	26,728	-	50	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	34,559	-	54	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	35,012	2"	60	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	36,915	-	63	100	50	100

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABM6012	12	4,290	20	5
LSABM6014	14	4,375	20	5
LSABM6016	16	4,453	20	5
LSABM6018	18	3,716	15	6
LSABM6022	22	3,104	10	6
LSABM6028	28	2,263	6	6
LSABM6032	32	2,011	4	6
LSABM6040	40	2,308	4	5

AB-M6 Z

Zingué



02 Info Technique
p. 332

OUVERTURE LATÉRALE

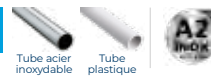


CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	Ø(DMM)	CHARGE MAXIMALE		
ABMZ6008	8 (M6)	11,469	-	8	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	11,624	1/8"	10	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	11,857	-	12	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	12,362	1/4"	14	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	12,750	-	15	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	13,008	-	16	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	13,255	3/8"	18	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	13,746	-	20	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	14,173	1/2"	22	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	14,692	-	25	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	15,544	3/4"	26	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	15,649	-	28	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	17,837	1"	32	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	20,619	-	35	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	21,267	-	37	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	21,887	-	40	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	22,716	1 1/4"	42	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	24,851	1 1/2"	47	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	26,728	-	50	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	34,559	-	54	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	35,012	2"	60	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	36,915	-	63	100	50	100

Collier simple M6

AB-M6

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABM6A2012	12 (M6)	131,261	1/4"	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	133,635	-	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	136,008	3 / 8"	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	139,717	1 / 2"	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	140,479	-	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	148,373	3/4"	25 - 30	70	100	400

AB-M6 A2

Inoxydable A2



02 Info Technique P. 383

Collier double M6

AB-D6



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABD6012	12 (M6)	18,915	-	12	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	22,509	-	15	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	24,561	3/8"	18	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	27,163	1/2"	22	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	34,585	-	28	100	50	200

AB-D6

Bichromaté



02 Info Technique P. 383

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABD6012	12	2,428	5	6
LSABD6015	15	2,478	5	6
LSABD6018	18	2,581	5	6
LSABD6022	22	2,509	4	6
LSABD6028	28	3,085	4	6



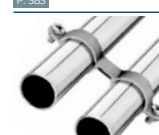
CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABDZ6012	12 (M6)	18,915	-	12	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	22,509	-	15	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	24,561	3/8"	18	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	27,163	1/2"	22	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	34,585	-	28	100	50	200

AB-D6 Z

Zingué



02 Info Technique P. 383



EXEMPLES D'APPLICATION



AB-6I

Collier isophonique M6



02 Info
Technique
P. 384

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

OUVERTURE LATÉRALE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
AB6I012	12 (M6)	19,405	1/8"	12	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	19,963	1/4"	15	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	20,644	-	16	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	21,737	3/8"	18	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	23,485	1/2"	22	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	26,023	-	26	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	27,625	3/4"	28	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	32,234	-	32	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	35,203	1"	35	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	37,546	1 1/4"	42	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	40,618	1 1/2"	48	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	50,770	-	54	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	53,393	2"	60	100	50	100



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
LSAB6I012	12	3,562	10	6
LSAB6I015	15	3,745	10	5
LSAB6I016	16	3,770	10	6
LSAB6I018	18	3,048	8	6
LSAB6I022	22	2,781	6	6
LSAB6I028	28	2,435	4	6

AB-DI

Collier double isophonique M6



02 Info
Technique
P. 384

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABDI0012	12 (M6)	35,443	1/8"	12	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	33,212	1/4"	15	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	38,410	3/8"	18	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	43,572	1/2"	22	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	52,006	3/4"	28	100	50	150



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
LSABDI0012	12	2,835	5	6
LSABDI0015	15	2,992	5	6
LSABDI0018	18	2,437	3	6
LSABDI0022	22	2,545	3	6

Collier simple M7

AB-M7 Z



02 Info
P. 385 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)		
ABMZ7008	8 (M7)	10,882	8	100	1.200
ABMZ7010	10 (M7)	11,486	10	100	1.200
ABMZ7012	12 (M7)	11,707	12	100	1.200
ABMZ7014	14 (M7)	11,956	14	100	1.200
ABMZ7016	16 (M7)	12,414	16	100	1.200
ABMZ7018	18 (M7)	13,154	18	100	1.200
ABMZ7020	20 (M7)	13,482	20	100	1.200
ABMZ7022	22 (M7)	13,742	22	100	600
ABMZ7024	24 (M7)	14,799	24	100	600
ABMZ7025	25 (M7)	14,918	25	100	600
ABMZ7026	26 (M7)	14,963	26	100	600
ABMZ7028	28 (M7)	15,986	28	100	600
ABMZ7032	32 (M7)	17,642	32	50	600
ABMZ7034	34 (M7)	18,643	34	50	300
ABMZ7036	36 (M7)	19,366	36	50	300
ABMZ7038	38 (M7)	19,841	38	50	300
ABMZ7040	40 (M7)	21,124	40	50	300
ABMZ7050	50 (M7)	26,432	50	50	200
ABMZ7063	63 (M7)	36,477	63	25	150

Collier double M7

AB-D7 Z



02 Info
P. 385 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)		
ABDZ70810	8-10 (M7)	15,986	12	50	600
ABDZ71012	10-12 (M7)	16,173	14	50	600
ABDZ71214	12-14 (M7)	17,801	16	50	600
ABDZ71416	14-16 (M7)	18,632	18	50	600
ABDZ71618	16-18 (M7)	20,514	20	50	600
ABDZ71820	18-20 (M7)	21,351	22	50	300
ABDZ72022	20-22 (M7)	22,379	24	50	300
ABDZ72224	22-24 (M7)	24,516	28	50	300
ABDZ72628	26-28 (M7)	28,518	10	50	300

AB-7I Z

Collier isophonique M7



02 Info
P. 336 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)		
AB7IZ010	10 (M7)	16,325	10	100	1.200
AB7IZ012	12 (M7)	16,970	12	100	1.200
AB7IZ014	14 (M7)	17,902	14	100	1.200
AB7IZ016	16 (M7)	18,445	16	100	1.200
AB7IZ018	18 (M7)	18,784	18	100	600
AB7IZ020	20 (M7)	20,016	20	100	600
AB7IZ022	22 (M7)	20,559	22	100	600
AB7IZ024	24 (M7)	21,786	24	100	600
AB7IZ026	26 (M7)	23,753	26	100	600
AB7IZ028	28 (M7)	24,493	28	100	400
AB7IZ032	32 (M7)	26,410	32	50	300
AB7IZ034	34 (M7)	28,083	34	50	300
AB7IZ036	36 (M7)	28,473	36	50	300
AB7IZ038	38 (M7)	29,264	38	50	300
AB7IZ040	40 (M7)	32,509	40	50	300
AB7IZ050	50 (M7)	33,883	50	50	200

AB-7ID Z

Collier double isophonique M7



02 Info
P. 336 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)		
AB7IDZ0810	08-10 (M7)	25,867	10	50	600
AB7IDZ1012	10-12 (M7)	26,902	12	50	600
AB7IDZ1214	12-14 (M7)	29,112	14	50	600
AB7IDZ1416	14-16 (M7)	30,050	16	50	300
AB7IDZ1618	16-18 (M7)	31,723	18	50	300
AB7IDZ1820	18-20 (M7)	32,854	20	50	300
AB7IDZ2022	20-22 (M7)	36,590	22	50	300
AB7IDZ2224	22-24 (M7)	38,213	24	50	200
AB7IDZ2628	26-28 (M7)	43,967	28	50	200

Crochet 1 pied

AB-PI



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABPI006	6	3,790	-	6	30	100	2.400
ABPI008	8	4,038	-	8	30	100	2.400
ABPI010	10	4,451	1/8"	10	30	100	2.400
ABPI012	12	5,000	1/4"	12	30	100	2.400
ABPI014	14	6,346	-	14	30	100	2.400
ABPI016	16	7,269	3/8"	16	30	100	1.200
ABPI018	18	7,716	-	18	30	100	1.200
ABPI020	20	9,836	1/2"	20	30	100	1.200
ABPI022	22	10,575	-	22	30	100	600
ABPI025	25	12,487	-	25	30	100	600
ABPI026	26	12,697	3/4"	26	30	100	600
ABPI028	28	13,226	-	28	30	100	600
ABPI032	32	16,254	1"	32	30	100	600
ABPI040	40	24,541	-	40	30	50	300
ABPI042	42	26,341	1 1/4"	42	30	50	300
ABPI047	47	27,569	1 1/2"	47	30	50	200
ABPI050	50	31,795	-	50	30	50	200
ABPI063	63	40,558	2"	63	30	50	200



02 Info
P. 387 Technique



EXEMPLES D'APPLICATION



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZABPI016	16	1,429	2	15
BZABPI018	18	1,429	2	12
BZABPI020	20	1,429	2	10
BZABPI022	22	1,429	2	10
BZABPI025	25	1,429	2	10
BZABPI028	28	1,429	2	10
BZABPI032	32	1,429	2	10

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABPI016	16	3,017	20	5
LSABPI018	18	3,131	20	5
LSABPI020	20	3,253	20	5
LSABPI022	22	3,566	20	5
LSABPI025	25	3,259	15	5
LSABPI028	28	2,758	10	6
LSABPI032	32	2,281	6	6
LSABPI040	40	2,166	4	6

Crochet pont

AB-PU



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABPU016	16	9,477	3/8"	16	75	100	1.200
ABPU018	18	12,285	-	18	75	100	1.200
ABPU020	20	12,773	1/2"	20	75	100	600
ABPU022	22	13,490	-	22	75	100	600
ABPU025	25	14,209	-	25	75	100	600
ABPU028	28	14,658	-	28	75	100	600
ABPU032	32	18,414	1"	32	75	50	300
ABPU037	37	23,056	-	37	75	50	300
ABPU040	40	24,825	-	40	75	50	300
ABPU050	50	33,648	-	50	75	50	200
ABPU063	63	45,702	2"	63	75	50	150



02 Info
P. 387 Technique



EXEMPLES D'APPLICATION



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABPU016	16	3,450	20	5
LSABPU018	18	3,684	20	5
LSABPU020	20	3,743	20	5
LSABPU022	22	4,240	20	5
LSABPU025	25	3,684	15	5
LSABPU028	28	3,099	10	6
LSABPU032	32	2,281	6	6
LSABPU037	37	2,047	4	6
LSABPU040	40	2,076	4	6
LSABPU050	50	2,339	4	6
LSABPU063	63	2,544	4	6

AB-IP

Collier 1 pied



02 Info
Technique
P. 388

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	N° TROUS		
ABIP015	15	34,075	-	15	3	50	600
ABIP018	18	37,545	3/8"	18	3	50	300
ABIP022	22	41,200	1/2"	22	3	50	300
ABIP026	26	48,161	3/4"	26	4	50	300
ABIP028	28	51,476	-	28	4	50	300
ABIP035	35	58,553	1"	35	4	50	150
ABIP042	42	63,690	1 1/4"	42	4	25	100
ABIP048	48	68,827	1 1/2"	48	4	25	100
ABIP054	54	76,560	-	54	5	25	100
ABIP060	60	86,227	2"	60	5	25	75
ABIP067	67	95,893	-	67	5	25	75
ABIP075	75	102,302	2 1/2"	75	6	25	75
ABIP090	90	120,901	3"	90	6	25	75

AB-SI

Base pour clip omega isophonique



AB-SI

Base pour clip omega isophonique



02 Info
Technique
P. 388

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

CODE	DIMENSIONS	€/100	MÉTRIQUE TROUS	N° TROUS	
ABSI003	3	112,106	M6	3	25
ABSI004	4	130,500	M6	4	25
ABSI005	5	150,013	M6	5	25
ABSI006	6	168,905	M6	6	25
ABSI007	7	188,976	M6	7	25
ABSI008	8	207,495	M6	8	25
ABSI009	9	226,138	M6	9	25
ABSI010	10	241,487	M6	10	25
ABSI011	11	264,045	M6	11	25
ABSI012	12	283,806	M6	12	25
ABSI013	13	302,325	M6	13	25
ABSI014	14	317,798	M6	14	25
ABSI015	15	337,808	M6	15	25
ABSI016	16	356,824	M6	16	10
ABSI017	17	384,042	M6	17	10
ABSI018	18	417,011	M6	18	10
ABSI019	19	421,887	M6	19	10
ABSI020	20	454,828	M6	20	10
ABSI021	21	459,669	M6	21	10
ABSI022	22	479,432	M6	22	10
ABSI025	25	565,892	M6	25	10

AB-TO

Vis pour AB-IP



CODE	DIMENSIONS	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	5,451	100

EXEMPLES D'APPLICATION



Collier sans fin

AB-SF



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	Ø(MM)		
ASF008016	8-16	31,141	5/16"- 5/8"	8-16	100	1.200
ASF012022	12-22	31,853	1/2"- 7/8"	12-22	100	600
ASF016027	16-27	33,171	5/8"- 1 1/16"	16 - 27	100	600
ASF020032	20-32	39,096	3/4"- 1 1/4"	20 - 32	100	600
ASF025040	25-40	40,192	1"- 1 5/8"	25 - 40	100	400
ASF030045	30-45	42,408	1 3/16"- 1 3/4"	30 - 45	100	300
ASF035050	35-50	43,073	1 3/8"- 2"	35 - 50	100	200
ASF040060	40-60	49,861	1 5/8"- 2 3/8"	40 - 60	100	200
ASF050070	50-70	55,284	2"- 2 3/4"	50 - 70	50	100
ASF060080	60-80	57,978	2 3/8"- 3 1/8"	60 - 80	50	100
ASF070090	70-90	53,266	2 3/4"- 3 1/2"	70 - 90	50	-
ASF080100	80-100	64,719	3 1/8"- 4"	80 - 100	50	-
ASF090110	90-110	62,550	3 1/2"- 4 3/8"	90 - 110	50	-
ASF100120	100-120	70,014	4"- 4 3/4"	100 - 120	25	-
ASF110130	110-130	72,008	4 3/8"- 5 1/8"	110 - 130	25	-
ASF120140	120-140	76,662	4 3/4"- 5 1/2"	120 - 140	25	-
ASF130150	130-150	79,297	5 1/8"- 5 7/8"	130 - 150	25	-

AB-SF

Zingué



02 Info Technique P. 389

Collerette estampée

Pour plusieurs Ø



EXEMPLES D'APPLICATION



Blister



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZASF008016	8-16	1,857	2	20
BZASF012022	12-22	1,857	2	20
BZASF016027	16-27	1,857	2	20
BZASF020032	20-32	1,857	2	10
BZASF025040	25-40	1,857	2	10

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSASF008016	8-16	5,298	15	7
LSASF012022	12-22	4,632	12	7
LSASF016027	16-27	4,748	12	7
LSASF020032	20-32	4,511	10	7
LSASF025040	25-40	3,147	6	7
LSASF030045	30-45	3,590	6	7
LSASF035050	35-50	3,620	6	7
LSASF040060	40-60	2,972	4	7
LSASF050070	50-70	3,175	4	7

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES		
ASF2010016	10-16	62,707	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	66,712	1/2"- 7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	69,597	5/8"- 1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	77,753	3/4"- 1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	84,957	1"- 1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	115,805	1 3/8"- 2"	100	300
ASF2040060	40-60	122,966	1 5/8"- 2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	128,337	2"- 2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	134,906	2 3/8"- 3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	142,075	2 3/4"- 3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	146,839	3 1/8"- 4"	50	100
ASF2090110	90-110	171,244	3 1/2"- 4 3/8"	50	50
ASF2100120	100-120	177,960	4"- 4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	184,668	4 3/8"- 5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	194,073	4 3/4"- 5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	201,463	5 1/8"- 5 7/8"	25	25

AB-SF A2

Inoxydable A2



02 Info Technique P. 389

Collerette estampée

Pour plusieurs Ø



EXEMPLES D'APPLICATION



AB-SF IRC A2 Serre-cable sans fin inoxydable sur rouleau

NEW AB-SF IR A2

Kit



CODE	DIMENSIONS	€/PC	Tube flexible	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	INOX A2 160
ASFIR03	3m. + Tête	10,000	1				50

NEW AB-SF IRC A2

Tête



CODE	DIMENSIONS	€/100	Tube flexible	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	INOX A2 160
ASFIRCA	Tête	71,429	50				1.000

NEW AB-SF IRR A2

30 mètres



CODE	DIMENSIONS	€/PC	Tube flexible	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	INOX A2 160
ASFIR30	30M.	35,714	1				10

CI-PE

Bande perforée courbée

CI-PE

ATLANTIS C2-M



02 Info Technique p. 330

CODE	DIMENSIONS	€/PC	MIN. COMMANDE	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	Béton cellulaire	Béton	INOX A2 160
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	4,353	10	1					40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	5,041	10	1					30



CI-PE A2

Inoxydable A2



02 Info Technique p. 330

CODE	DIMENSIONS	€/PC	MIN. COMMANDE	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	Béton cellulaire	Béton	INOX A2 160
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	20,695	1	1					30



CI-PR

Bande perforée droite galvanisée



02 Info Technique p. 330

CODE	DIMENSIONS	€/PC	MIN. COMMANDE	Tube plastique	Tube cuivre	Tube acier	Béton cellulaire	Béton	INOX A2 160
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	8,882	5	1					30
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	6,234	5	1					40



Collier chromé M6

AB-CR



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	CHARGE MAXIMALE		
ABCR010	10	23,074	1/8"	70	100	1.200
ABCR012	12	24,377	1/4"	70	100	1.200



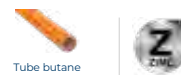
02 Info. Technique
P. 330

EXEMPLES D'APPLICATION



Collier butane

AB-BU



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES		
ABBU1315	13 - 15	25,299	1/2" - 9/16"	50	600
ABBU1618	16 - 18	26,058	5/8" - 11/16"	50	600
ABBU1921	19 - 21	29,496	3/4" - 13/16"	50	600



02 Info. Technique
P. 391

EXEMPLES D'APPLICATION



Collier jaune pour gaz M6 avec vis à bois

AB-GM



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABGM012	12	23,528	1/4"	12	70	100	600
ABGM015	15	24,517	-	15	70	100	600
ABGM018	18	25,193	3/8"	18	70	100	600
ABGM022	22	27,119	1/2"	22	70	50	200
ABGM028	28	28,629	3/4"	28	70	50	200
ABGM035	35	32,587	-	35	70	50	200



02 Info. Technique
P. 391

EXEMPLES D'APPLICATION



OUVERTURE LATÉRALE



Vis à bois assemblée



Conformément à
UNE-EN ISO 4892

AB-GS

Collier noir pour gaz M6 avec vis à bois



02 Info
Technique
P. 391

OUVERTURE LATÉRALE



Vis à bois
assemblée



Conformément à
UNE-EN ISO 4892



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABGS010	10	21,956	1/8"	10	70	100	600
ABGS012	12	22,351	1/4"	12	70	100	600
ABGS015	15	23,291	-	15	70	100	600
ABGS018	18	23,934	3/8"	18	70	100	600
ABGS022	22	25,764	1/2"	22	70	50	200
ABGS028	28	27,198	3/4"	28	70	50	200
ABGS035	35	31,537	-	35	70	50	200
ABGS042	42	34,790	1 1/4"	42	100	25	100
ABGS054	54	47,328	-	54	100	25	100



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABGS015	15	4,203	10	6
LSABGS018	18	3,378	8	6
LSABGS022	22	3,012	6	6

AB-GD

Collier double noir pour gaz M6 avec vis à bois



02 Info
Technique
P. 392



Vis à bois
assemblée



Conformément à
UNE-EN ISO 4892



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABGD012	12	31,812	-	12	100	50	300
ABGD015	15	34,661	-	15	100	50	300
ABGD018	18	38,432	3/8"	18	100	50	300
ABGD022	22	45,776	1/2"	22	100	50	200
ABGD028	28	52,894	-	28	100	50	200

EXEMPLES D'APPLICATION





SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES



Wingz®
ICE
CE CAT. II
HYDRORELIÉVÉ™
EN 137 EN 531
3232 020
N100
SIZE M/B

AB-PE

Collier poire avec douille à suspendre



02 Info.
Technique
p. 392



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	CHARGE MAXIMALE		
ABPE028	28	60,059	3/4"	154	50	200
ABPE035	35	62,989	1"	186	50	200
ABPE040	40	73,731	1 1/4"	195	50	200
ABPE048	48	74,143	1 1/2"	236	50	200
ABPE060	60	83,984	2"	288	50	200
ABPE075	75	95,215	2 1/2"	426	25	100
ABPE090	90	109,374	3"	481	25	100
ABPE100	100	134,793	3 1/2"	569	25	100
ABPE115	115	187,987	4"	669	25	100
ABPE140	140	329,588	5"	907	10	40
ABPE160	160	406,248	6"	1.186	10	40
ABPE220	220	710,933	8"	1.723	10	40

EXEMPLES D'APPLICATION



AB-CH

Collier Clevis



02 Info.
Technique
p. 393




CODE	ÉVALUATION	DIMENSIONS	€/100	CHARGE MAXIMALE	ØD(MM)	
ABCH00034	UL	3/4"	165,231	154	28	50
ABCH01000	UL	1"	174,389	186	35	50
ABCH01014	UL	1-1/4"	175,469	195	42	50
ABCH01012	UL	1-1/2"	189,461	236	48	50
ABCH02000	UL	2"	190,201	288	60	50
ABCH02012	UL & FM	2-1/2"	346,502	426	75	30
ABCH03000	UL & FM	3"	357,480	481	90	25
ABCH04000	UL & FM	4"	656,261	669	115	25
ABCH05000	UL & FM	5"	910,450	907	140	25
ABCH06000	UL & FM	6"	1.288,577	1186	160	10
ABCH08000	UL	8"	1.931,585	1723	220	10
ABCH10000	UL	10"	3.294,445	2655	275	1
ABCH12000	UL	12"	4.373,084	3582	325	1
ABCH14000	-	14"	5.647,840	5294	355	1
ABCH16000	-	16"	8.111,976	5571	405	1

Collier intumescent pour différents diamètres

AB-CI NEW





CODE	DIMENSIONS	€/PC	
ABCIKIT25	2,5 m.	342,857	1



Cheville métallique d'expansion par frappe.
Homologué ETE

AN-CU



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	18,721	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	30,109	6	100	1.200



02 Info. Technique P. 385





CROCHET DE GOUTTIÈRE



TE

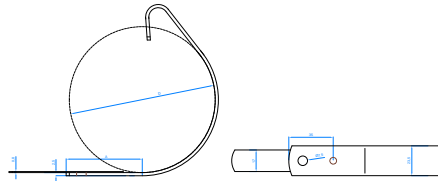
Crochet de gouttière

TE-MO

Module pour gouttière pvc



CODE	D (MM)	A (MM)	€/100	
TEM025	100	60	138,739	50
TEM033	150	80	170,990	50

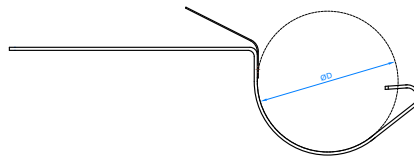


TE-GA

Crochet pour gouttière PVC



CODE	D (MM)	€/100	
TEGA25	100	177,644	50
TEGA33	150	218,513	50

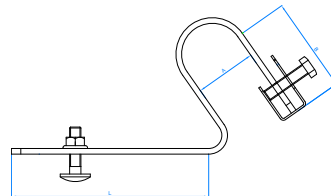


TE-GR

Fixation pour tuile, grande



CODE	A (MM)	B (MM)	L (MM)	€/100	
TEGR2530	35	50	80	129,611	50

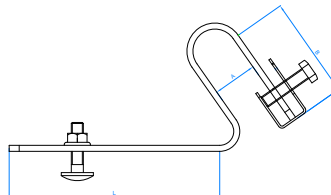


TE-PE

Fixation pour tuile, petite



CODE	A (MM)	B (MM)	L (MM)	€/100	
TEPE2530	22	50	100	124,897	50



EXEMPLES D'APPLICATION

















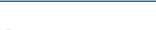









COLLIERS EN PLASTIQUE



BN COLLIERS EN NYLON

GAMME

PRODUIT	IMAGE	DESCRIPTION	ÉVALUATIONS	MATERIAUX DE BASE
BN-N		Noir	 	
BN-B		Blanc	 	
BN-GR		Gris		
BN-AM		Jaune		
BN-AZ		Bleu		
BN-VE		Vert		
BN-RO		Rouge		
BN-MA		Marron		
BN-DT		DéTECTABLE		



CARACTÉRISTIQUES

- Matière première : Polyamide 6.6. Sans halogène.
- Hautes performances mécaniques. Haute résistance à la traction.
- Gamme complète pour tout type d'applications.
- Installation facile. Pointe arrondie pour faciliter l'enfilage.
- Intérieur denté de la plus haute qualité.
- Certification CE.
- Homologation UL.
- Température minimale d'installation (-40°C).
- Température de travail : -40°C / +85°C.
- Température d'installation : -10°C / 60°C.
- Résistance aux agents externes.
- Packaging attractif et visuel.

APPLICATIONS

- Installations électriques.
- Câblage industriel.
- Secteur automobile
- Construction de panneaux.
- Applications spéciales.
- Installations en plein air.
- Installations photovoltaïques.

ACCESSOIRES



TACOBRI N



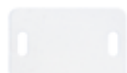
TACOBRI B



TACOBRI G



BN-ID



BN-PL



BN-BA

CHARGES DE RUPTURE SELON EN 50146

Largeur Collier (mms.)	Résistance (Kg.)
2,5	8,2
3,6	18,3
4,8	22,4
7,6	56,1
8,8	81,5
12,0	122,3



Collier de serrage. Noir

BN-N

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100						
BN25080	2,5 x 80	0,777	100	1.000	60.000			
BN25100	2,5 x 100	0,944	100	1.000	50.000			
BN25140	2,5 x 140	1,421	100	1.000	50.000			
BN25160	2,5 x 160	1,609	100	1.000	50.000			
BN25200	2,5 x 200	1,987	100	1.000	35.000			
BN36140	3,6 x 140	1,938	100	1.000	30.000			
BN36200	3,6 x 200	2,890	100	1.000	25.000			
BN36250	NEW 3,6 x 250	3,445	100	1.000	15.000			
BN36300	3,6 x 300	4,134	100	1.000	12.000			
BN36370	3,6 x 370	7,370	100	1.000	12.000			
BN48120	4,8 x 120	2,600	100	1.000	23.000			
BN48160	4,8 x 160	3,222	100	1.000	23.000			
BN48180	4,8 x 180	3,437	100	1.000	16.000			
BN48200	4,8 x 200	3,493	100	1.000	16.000			
BN48250	4,8 x 250	5,630	100	1.000	12.000			
BN48290	4,8 x 290	5,878	100	1.000	11.000			
BN48370	4,8 x 370	7,257	100	1.000	8000			
BN48430	4,8 x 430	11,699	100	1.000	8000			
BN76150	7,6 x 150	8,506	100	1.000	12.000			
BN76200	7,6 x 200	8,603	100	1.000	9000			
BN76290	7,6 x 290	12,144	100	1.000	5000			
BN76370	7,6 x 370	13,798	100	1.000	5000			
BN76450	7,6 x 450	22,335	100	1.000	3000			
BN76540	7,6 x 540	27,629	100	1.000	3000			
BN88770	8,8 x 770	47,158	50	1.000	1000			
•BN12225	12,5 x 225	30,229	50	500	-			
•BN12500	12,5 x 500	47,774	50	500	-			
•BN12720	12,5 x 720	69,406	50	500	-			
•BN12850	12,5 x 850	87,075	50	500	-			
•BN12100	12,5 x 1000	101,835	50	500	-			



• Mesures sans agrément



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZBN25100	2,5 x 100	1,429	20	20
BZBN25160	2,5 x 160	1,429	20	20
BZBN25200	2,5 x 200	1,429	20	20
BZBN36140	3,6 x 140	1,429	20	20
BZBN36200	3,6 x 200	1,429	20	20
BZBN36300	3,6 x 300	1,857	20	15
BZBN48160	4,8 x 160	1,857	20	15
BZBN48200	4,8 x 200	1,857	20	15
BZBN48290	4,8 x 290	1,857	10	15
BZBN48370	4,8 x 370	1,857	10	15



Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
CKBN25080	2,5 x 80	0,816	100	30
CKBN25100	2,5 x 100	0,991	100	30
CKBN25140	2,5 x 140	1,492	100	30
CKBN25160	2,5 x 160	1,690	100	20
CKBN25200	2,5 x 200	2,086	100	20
CKBN36140	3,6 x 140	2,035	100	20
CKBN36200	3,6 x 200	3,034	100	20
CKBN36300	3,6 x 300	4,340	100	10
CKBN36370	3,6 x 370	7,738	100	10
CKBN48120	4,8 x 120	2,730	100	20
CKBN48160	4,8 x 160	3,383	100	20
CKBN48180	4,8 x 180	3,609	100	20
CKBN48200	4,8 x 200	3,668	100	20
CKBN48250	4,8 x 250	5,911	100	10
CKBN48290	4,8 x 290	6,172	100	10
CKBN48370	4,8 x 370	7,620	100	10
CKBN76200	7,6 x 200	9,034	100	10
CKBN76290	7,6 x 290	12,751	100	10
CKBN76370	7,6 x 370	14,488	100	8
CKBN12225	12,5 x 225	31,741	50	10

100%
NYLON

BN-B

Collier de serrage. Blanc

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100			
BB25080	2,5 x 80	0,777	100	1.000	60.000
BB25100	2,5 x 100	0,944	100	1.000	50.000
BB25140	2,5 x 140	1,421	100	1.000	50.000
BB25160	2,5 x 160	1,609	100	1.000	50.000
BB25200	2,5 x 200	1,987	100	1.000	35.000
BB36140	3,6 x 140	1,938	100	1.000	30.000
BB36200	3,6 x 200	2,890	100	1.000	25.000
BB36250	NEW 3,6 x 250	3,445	100	1.000	15.000
BB36300	3,6 x 300	4,134	100	1.000	12.000
BB36370	3,6 x 370	7,370	100	1.000	12.000
BB48120	4,8 x 120	2,600	100	1.000	23.000
BB48160	4,8 x 160	3,222	100	1.000	23.000
BB48180	4,8 x 180	3,437	100	1.000	16.000
BB48200	4,8 x 200	3,493	100	1.000	16.000
BB48250	4,8 x 250	5,630	100	1.000	12.000
BB48290	4,8 x 290	5,878	100	1.000	11.000
BB48370	4,8 x 370	7,257	100	1.000	8000
BB48430	4,8 x 430	11,699	100	1.000	8000
BB76150	7,6 x 150	8,506	100	1.000	12.000
BB76200	7,6 x 200	8,603	100	1.000	9000
BB76290	7,6 x 290	12,144	100	1.000	5000
BB76370	7,6 x 370	13,798	100	1.000	5000
BB76450	7,6 x 450	22,335	100	1.000	3000
BB76540	7,6 x 540	27,629	100	1.000	3000
BB88770	8,8 x 770	47,158	50	1.000	1000
•BB12225	12,5 x 225	30,229	50	500	-
•BB12500	12,5 x 500	47,774	50	500	-
•BB12720	12,5 x 720	69,406	50	500	-
•BB12850	12,5 x 850	87,075	50	500	-
•BB12100	12,5 x 1000	101,835	50	500	-

• Mesures sans agrément



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZBB25100	2,5 x 100	1,429	20	20
BZBB25160	2,5 x 160	1,429	20	20
BZBB25200	2,5 x 200	1,429	20	20
BZBB36140	3,6 x 140	1,429	20	20
BZBB36200	3,6 x 200	1,429	20	20
BZBB36300	3,6 x 300	1,857	20	15
BZBB48160	4,8 x 160	1,857	20	15
BZBB48200	4,8 x 200	1,857	20	15
BZBB48290	4,8 x 290	1,857	10	15
BZBB48370	4,8 x 370	1,857	10	15



Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
CKBB25080	2,5 x 80	0,816	100	30
CKBB25100	2,5 x 100	0,991	100	30
CKBB25140	2,5 x 140	1,492	100	30
CKBB25160	2,5 x 160	1,690	100	20
CKBB25200	2,5 x 200	2,086	100	20
CKBB36140	3,6 x 140	2,035	100	20
CKBB36200	3,6 x 200	3,034	100	20
CKBB36300	3,6 x 300	4,340	100	10
CKBB36370	3,6 x 370	7,738	100	10
CKBB48120	4,8 x 120	2,730	100	20
CKBB48160	4,8 x 160	3,383	100	20
CKBB48180	4,8 x 180	3,609	100	20
CKBB48200	4,8 x 200	3,668	100	20
CKBB48250	4,8 x 250	5,911	100	20
CKBB48290	4,8 x 290	6,172	100	10
CKBB48370	4,8 x 370	7,620	100	10
CKBB76200	7,6 x 200	9,034	100	10
CKBB76290	7,6 x 290	12,751	100	10
CKBB76370	7,6 x 370	14,488	100	8
CKBB12225	12,5 x 225	31,741	50	8



TACOBRI N

Taquet collier. Noir



MULTI-MATERIAUX



CODE	PERÇADE	COULEUR	€/100	Ø FORET		
TACOBRI N6	Ø6		4,471	6	100	5.000
TACOBRI N8	Ø8		4,471	8	100	5.000



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTABRI N8		1,429	4	15



Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
CKTACOBRI N6	6	7,007	100	10
CKTACOBRI N8	8	6,487	100	10



Taquet collier. Blanc

TACOBRI B

MULTI-MATERIAUX



CODE	PERÇADE	COULEUR	€/100	Ø FORET		
TACOBRI B6	Ø6		4,471	6	100	5.000
TACOBRI B8	Ø8		4,471	8	100	5.000



Blister

Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZTABRI B8		1,429	4	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
CKTACOBRI B6	6	7,241	100	10
CKTACOBRI B8	8	6,841	100	10

Collier de serrage. Gris

BN-GR **NEW**

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100GR	2,5 x 100	1,066	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	2,707	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	4,493	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	5,285	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	9,495	100	11.000



Taquet collier. Gris

TACOBRI G **NEW**

MULTI-MATERIAUX



CODE	PERÇADE	COULEUR	€/100	Ø FORET		
TACOBRI G8	M4 x 10		4,471	8	100	5.000



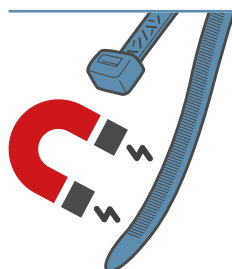
Collier détectable

BN-DT **NEW**

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BNDT25100	2,5 x 100	240,000	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	560,000	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	720,000	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	880,000	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	1.360,000	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	1.920,000	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	3.520,000	100	5.000



COLLIER DÉTECTABLE avec des particules métalliques

- TRIPLE DÉTECTION:



MAGNÉTIQUE



RAYONS X



VISUELLE

- COMPATIBLE COMME PARTIE DU PROCESSUS HACCP*/APPCC**.

*HACCP : Hazard Analysis and Critical Control Points. Système de sécurité alimentaire basé sur l'identification de tous les dangers potentiels dans les ingrédients et les différents processus de production alimentaire.

** APPCC: Analyse des Dangers et Maîtrise des Points critiques.

BN-ID

Collier de serrage en nylon avec identification
(poliamide 6,6), couleur naturelle



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BID25110	2,5 x 110	7,336	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	14,650	100	12.000

BN-PL

Plaque d'identification, pour collier de serrage en nylon
d'une longueur maximale de 4,8 mm. Couleur naturelle



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BPL02616	26,4 x 16,2	18,958	100	5.000

BN-BA

Base adhesive deux voies, pour collier de serrage en
nylon



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	COULEUR	€/100		
BBANA19	19 x 19		14,650	100	15.000
BBANA27	27 x 27		22,746	100	6.000
BBANE19	19 x 19		14,650	100	15.000
BBANE27	27 x 27		22,746	100	6.000

BN-CO

Collier de serrage

BN-VE

Vert



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100VE	2,5 x 100	1,046	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	2,654	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	4,405	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	5,182	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	9,309	100	11.000

Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
CKBC25100VE	2,5 x 100	1,133	100	30
CKBC36140VE	3,6 x 140	2,924	100	20
CKBC36200VE	3,6 x 200	3,752	100	20
CKBC48200VE	4,8 x 200	5,144	100	20
CKBC48290VE	4,8 x 290	7,684	100	10



Collier de serrage

BN-CO

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,046	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	2,654	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	4,405	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	5,182	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	9,309	100	11.000

Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
CKBC25100MA	2,5 x 100	1,133	100	30
CKBC36140MA	3,6 x 140	2,924	100	20
CKBC36200MA	3,6 x 200	3,752	100	20
CKBC48200MA	4,8 x 200	5,144	100	18
CKBC48290MA	4,8 x 290	7,684	100	10

BN-MA

Marron



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100AM	2,5 x 100	1,046	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	2,654	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	4,405	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	5,182	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	9,309	100	11.000

BN-AM

Jaune



MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100AZ	2,5 x 100	1,046	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	2,654	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	4,405	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	5,182	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	9,309	100	11.000

BN-AZ

Bleu



Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
CKBC25100AZ	2,5 x 100	1,133	100	30
CKBC36140AZ	3,6 x 140	2,924	100	20
CKBC36200AZ	3,6 x 200	3,752	100	20
CKBC48200AZ	4,8 x 200	5,144	100	18
CKBC48290AZ	4,8 x 290	7,684	100	10

MULTI-MATERIAUX



CODE	DIMENSIONS	€/100		
BC25100RO	2,5 x 100	1,046	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	2,654	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	4,405	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	5,182	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	9,309	100	11.000

BN-RO

Rouge



Boîtes d'exposition

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE
CKBC25100RO	2,5 x 100	1,133	100	30
CKBC36140RO	3,6 x 140	2,924	100	20
CKBC36200RO	3,6 x 200	3,752	100	20
CKBC48200RO	4,8 x 200	5,144	100	18
CKBC48290RO	4,8 x 290	7,684	100	10

AB-IN

Clip polypropylène simple avec insert en laiton M6



02 Info Technique
P. 393



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABIN012	12	27,647	12	10	100	1.200
ABIN014	14-15	29,132	14 - 16	10	100	600
ABIN016	16-18	37,813	16 - 18	10	100	600
ABIN020	20-22	39,323	20 - 22	10	100	400
ABIN025	NEW 25	49,154	25	10	50	300
ABIN028	28	51,201	28	10	50	300
ABIN032	NEW 32	55,590	32	10	25	150
ABIN035	35	56,725	35	10	25	300

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABIN012	12	4,050	10	6
LSABIN014	14-15	4,240	10	5
LSABIN016	16-18	3,939	8	6
LSABIN020	20-22	3,417	6	5
LSABIN028	28	3,493	4	6

INSTALLATION

RAIL



AB-ID

Clip nylon double (polyamide 6,6) avec insert en laiton M6



02 Info Technique
P. 394



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABID012	12	55,411	12	10	50	200
ABID014	14-15	58,131	14 - 16	10	50	300
ABID016	16-18	74,188	16 - 18	10	50	200
ABID020	20-22	77,113	20 - 22	10	50	150
ABID028	28	94,931	28	10	25	100

Libre-Service

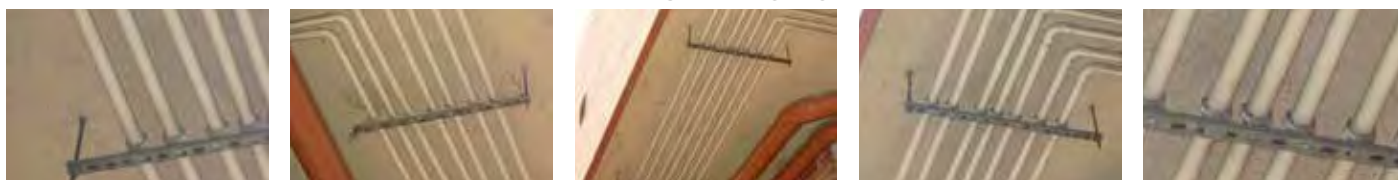
CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABID012	12	4,176	6	6
LSABID014	14-15	4,386	6	5
LSABID016	16-18	2,562	2	6
LSABID020	20-22	2,634	2	6
LSABID028	28	2,952	2	6

INSTALLATION

RAIL



EXEMPLES D'APPLICATION





Collier guide gris simple avec préfilet M6

AB-GU



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABGUG15	15	18,135	15	40	100	400
ABGUG18	18	19,327	18	40	100	400
ABGUG20	20	20,531	20	40	100	400
ABGUG22	22	22,541	22	40	100	300
ABGUG25	25	24,855	25	40	50	300
ABGUG28	28	27,858	28	40	50	200
ABGUG32	32	34,097	32	40	25	150
ABGUG40	40	43,738	40	40	25	150
ABGUG50	50	53,354	50	40	25	100



02 Info. Technique
P. 394



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABGUG15	15	2,414	8	6
LSABGUG18	18	2,213	6	6
LSABGUG20	20	1,897	4	7
LSABGUG22	22	1,983	4	7
LSABGUG25	25	1,753	2	6
LSABGUG28	28	1,782	2	6
LSABGUG32	32	1,868	2	6
LSABGUG40	40	2,011	2	6
LSABGUG50	50	2,155	2	6

INSTALLATION



Collier polypropylène multi-usages

AB-MUG



CODE	DIMENSIONS	€/100	CHARGE MAXIMALE		
ABMUG15	15-16	13,627	40	100	400
ABMUG18	18-20	17,339	40	100	400
ABMUG22	22-25	20,612	40	100	300
ABMUG26	26-28	25,741	40	50	150
ABMUG32	32-35	33,213	40	50	150
ABMUG40	40-42	44,936	40	50	100
ABMUG48	48-50	54,020	40	25	75



02 Info. Technique
P. 395



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABMUG15	15-16	2,535	8	6
LSABMUG18	18-20	2,461	6	6
LSABMUG22	22-25	2,190	4	7
LSABMUG26	26-28	1,877	2	6
LSABMUG32	32-35	2,059	2	6

INSTALLATION



AB-PR

Collier pression avec préfilet M6



02 Info Technique
P. 395



CODE	DIMENSIONS	€/100	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABPRG12	12	16,188	12	10	100	600
ABPRG15	15-18	17,336	15-18	10	100	400
ABPRG20	20-22	18,802	20-22	10	100	400
ABPRG25	25-28	23,474	25-28	10	100	300
ABPRG32	32-35	29,727	32-35	10	25	150
ABPRG40	40	42,549	40	10	25	150
ABPRG50	50	52,290	50	10	25	100

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABPRG15	15-18	2,456	8	6
LSABPRG20	20-22	1,949	4	5
LSABPRG25	25-28	1,829	3	6

INSTALLATION



AB-MS

Multitube collier + cheville. Simple



02 Info Technique
P. 396



CODE	ØD(MM)	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS		
ABMS10	10	5 x 20 Ø5	20,326	3,5 x 35	100	1.200
ABMS12	12	5 x 20 Ø5	21,668	3,5 x 35	100	1.200
ABMS14	14	6 x 25 Ø6	30,202	4 x 45	100	600
ABMS16	16	6 x 25 Ø6	31,171	4 x 45	100	600
ABMS18	18	8 x 30 Ø8	40,992	4,5 x 50	100	300
ABMS20	20	8 x 30 Ø8	41,969	4,5 x 50	50	300
ABMS22	22	8 x 30 Ø8	42,898	4,5 x 50	50	300
ABMS26	26	10 x 40 Ø10	43,226	6 x 60	50	150
ABMS28	28	10 x 40 Ø10	81,247	6,5 x 60	50	150

AB-MD

Multitube collier + cheville. Double



02 Info Technique
P. 396



CODE	ØD(MM)	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION VIS		
ABMD10	10	8 x 30 Ø8	39,811	4,5 x 50	100	300
ABMD12	12	8 x 30 Ø8	40,621	4,5 x 50	100	300
ABMD14	14	8 x 30 Ø8	41,431	4,5 x 50	100	300
ABMD16	16	8 x 30 Ø8	40,781	4,5 x 50	100	300
ABMD18	18	10 x 40 Ø10	57,615	6 x 60	100	200
ABMD20	20	10 x 40 Ø10	61,155	6 x 60	50	150
ABMD22	22	10 x 40 Ø10	62,990	6 x 60	50	150
ABMD26	26	10 x 40 Ø10	74,442	6 x 60	50	100
ABMD28	28	10 x 40 Ø10	101,326	6 x 60	50	100



Clip pour fixation de tuyau INDEXring

AB-T



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABTS014	14	21,785	-	14 - 15	30	100	600
ABTS016	16	23,224	3/8"	16 - 17	30	100	400
ABTS018	18	23,726	-	18 - 19	30	100	400
ABTS020	20	24,560	1/2"	20 - 21	30	100	300
ABTS022	22	25,186	-	22 - 23	30	100	300
ABTS025	25	26,005	3/4"	25 - 26	30	100	300
ABTS028	28	31,163	-	28 - 29	30	100	200
ABTS032	30	38,344	-	30 - 32	30	50	150

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABTS018	18	2,859	6	6
LSABTS022	22	3,045	6	6

AB-TS

Simple



02 Info Technique P. 397



AB-TD

Double



02 Info Technique P. 397



AB-TC

Quadruple



02 Info Technique P. 397



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABTD016	16	26,552	3/8"	15 - 16	30	100	400
ABTD018	18	30,191	-	18 - 19	30	100	300
ABTD020	20	30,909	1/2"	20 - 21	30	100	200
ABTD022	22	32,647	-	22 - 23	30	100	200
ABTD025	25	35,881	3/4"	25 - 26	30	100	200
ABTD028	28	46,049	-	28 - 29	30	50	150

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABTD018	18	2,665	4	6
LSABTD022	22	1,996	2	7



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABTC020	20	53,500	1/2"	20 - 21	30	50	100
ABTC025	25	65,783	3/4"	25 - 26	30	50	100

EXEMPLES D'APPLICATION



FI-CA

Fixations pour câbles

NEW FI-CA AB

Collier de serrage



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FICAAB080	80 x 52	137,143	50
FICAAB119	119 x 59	228,571	25

NEW FI-CA PS

Pince simple



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FICAPS080	80 x 30	65,714	50

NEW FI-CA PD

Pince double



CODE	DIMENSIONS	€/100	
FICAPD160	160 x 30	97,143	50

NEW FI-CA CL

Clip



CODE	DIMENSIONS	€/100	PERÇADE	
FICA CL13	3 - 13	14,000	Ø6	200
FICA CL26	8 - 26	18,571	Ø6	100



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	MIN. COMMANDE	
GRBL001	2 x 0,7	4,716	Câble Parallèle	400	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	5,017	Câble Parallèle	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	5,065	Câble Plat 6 x 2	400	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	6,099	Câble Plat 6 x 3	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	6,184	Câble Plat 7,5 x 3,5	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	7,519	Câble Plat 10 x 3,5	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	5,859	Câble Rond Ø4	400	100
GRBL050	2 x 0,75	6,027	Câble Rond Ø5	400	100
GRBL060	2 x 1	6,388	Câble Rond Ø6	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	7,049	Câble Rond Ø7	400	100
GRBL080	2 x 2,5	7,099	Câble Rond Ø8	400	100
GRBL090	3 x 2,5	7,796	Câble Rond Ø9	400	100
GRBL100	2 x 4	8,697	Câble Rond Ø10	200	100
GRBL120	3 x 6	10,767	Câble Rond Ø12	200	100
GRBL140	4 x 6	12,727	Câble Rond Ø14	200	100

GR-NY BL

Blanc



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET
BZGRB100	2 x 4	1,857	6	20
BZGRB010	2 x 1	1,857	6	20
BZGRB120	3 x 6	1,857	6	15
BZGRB001	2 x 0,7	1,857	6	20
BZGRB050	2 x 0,75	1,857	6	20
BZGRB060	2 x 1	1,857	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	1,857	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	1,857	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	1,857	6	20



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	MIN. COMMANDE	
GRNE060	2 x 1	6,363	Câble Rond	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	7,022	Câble Rond	400	100
GRNE080	2 x 2,50	7,071	Câble Rond	400	100
GRNE090	3 x 2,50	7,766	Câble Rond	400	100
GRNE100	2 x 4	8,664	Câble Rond	200	100
GRNE120	3 x 6	10,725	Câble Rond	200	100

GR-NY N

Noir



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	MIN. COMMANDE		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPON TV - CLIP	7,226	Câble Rond	200	100	2.000

GR-NY NT

Couleur naturelle





PROFILÉS ET SUPPORTS



GP

Profilés pour charges légères type « C »

GP-Z

Rail perforé Zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	384,749	2.000	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	234,647	1.000	30

GP-G

Rail perforé ATLANTIS C2-H



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	593,996	2.000	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	1.270,484	2.000	10
GPG351312	NEW 35 x 13 x 1,2 x 2000	1.033,333	2.000	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	2.032,773	2.000	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	1.009,614	2.000	10

GP-A2

Rail perforé Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	4.727,930	2.000	10
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	8.828,388	2.000	6

GP-PL

Rail perforé. Revêtement plastique jaune



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	483,971	1.000	10

GP-PVC

Rail perforé PVC



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	164,718	1.000	30



Profilés pour charges légères type « C »

GP

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GL0357510	35 x 7,5 x 1 x 2000	571,333	2.000	10
GL0351515	35 x 15 x 1,5 x 2000	905,333	2.000	10

GL-O NEW

Guide Omega lisse ATLANTIS C2-M



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GP0357510	35 x 7,5 x 1 x 2000	571,333	2.000	10
GP0351515	35 x 15 x 1,5 x 2000	905,333	2.000	10

GP-O NEW

Guide Omega perforé ATLANTIS C2-M



Supports pour charges légères type « C »

SP

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	295,530	200	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	332,757	300	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	527,543	200	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	596,483	250	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	640,520	300	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	723,384	350	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	797,647	400	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	924,505	500	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	1.005,908	600	10

SP-Z

Support perforé zingué



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	222,267	27/18 - 28/30	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	252,352	38/40 - 40/20	50

SP-V

Support vertical



SP

Supports pour charges légères type « C »

SP-H

Support horizontal



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	230,682	27/18 - 28/30	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	256,900	38/40 - 40/20	50

SP-HX

Support horizontal



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	533,535	27/18 - 28/30	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	825,603	38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	10

PE-AC

Accessoires pour profilés type « C »

TO-GU

Butée- vis Guide



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TG230620	M6 x 20	20,986	20/10 - 27/18 - 28/30 - 25/08	100	800
TG230820	M8 x 20	37,357	27/18 - 28/30	100	400
TG230830	M8 x 30	42,803	27/18 - 28/30	100	600
TG340830	M8 x 30	59,447	38/40 - 40/20	100	600
TG341030	M10 x 30	64,253	38/40 - 40/21	100	400

NEW TO-GR

Butée- vis Guide à fixation rapide



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TGR230620	M6 x 20	83,600	27/18 - 28/30	100	600
TGR230820	M8 x 20	88,332	27/18 - 28/30	100	600
TGR230830	M8 x 30	90,437	27/18 - 28/30	100	600
TGR340830	M8 x 30	113,568	38/40 - 40/20	100	400
TGR341030	M10 x 30	128,295	38/40 - 40/20	50	300

TU-GU

Écrou pour guide perforé



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TUG201006	M6	12,741	20/10 - 25/8 - 25/11 - 28/30	100	3.000
TUG201008	M8	13,196	20/10 - 25/8 - 25/11 - 28/30	100	2.400
TUG271808	M8	34,866	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	100	1.200
TUG271810	M10	34,866	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	100	1.200

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TUGRA2706	M6	75,553	27/18 - 28/30	50	600
TUGRA2708	M8	75,553	27/18 - 28/30	50	600
TUGRA3808	M8	96,916	38/40 - 40/20	50	600
TUGRA3810	M10	103,168	38/40 - 40/20	50	600

TU-GRA NEW

Écrou guide avec rondelle à fixation rapide



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
EMZ45	50 x 50 45°	58,869	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	66,886	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	300
EMZ00	100 180°	57,273	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	-

EG-Z

Équerre Zinguée



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
EMI45	50 x 50 45°	261,826	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200
EMI90	54 x 54 90°	263,951	27/18 - 28/30 - 38/40	50	-
EMI00	100 180°	257,670	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200

EG-A2

Inoxydable A2



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
PUZ2718	M8	26,332	27/18	50
PUZ3840	M8	31,705	27/18	50

PU-Z NEW

Plaque d'union pour rails



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
PGZ2718	27 / 18 x 81	37,496	27/18	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	44,786	28/30	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	51,530	38/40	50	100

PG-Z

Patte de fixation Zinguée



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
PGI2718	27 / 18 x 81	124,953	27/18	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	149,364	28/30	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	186,728	38/40	50	100

PG-A2

Patte de fixation Inoxydable A2



PE-AC

Accessoires pour profilés type « C »

SO-TP

Capuchons plastique



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
SOTP2718	27/18	17,338	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	26,419	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	34,638	38/40	100	300

GPX

Profilés pour charges lourdes Indextrut

GP-X 21

Guide perforée Indextrut 41x21



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPX412115 NEW	41 x 21 x 1,5	1.908,824	3.000	10
GPX412120	41 x 21 x 2	2.151,509	3.000	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	2.390,566	3.000	6
GPX2M412120	41 x 21 x 2	1.944,174	2.000	10

GP-X 41

Guide perforée Indextrut 41x41



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	2.539,514	3.000	10
GPX414120	41 x 41 x 2	2.987,656	3.000	6
GPX414125	41 x 41 x 2,5	3.319,617	3.000	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	2.716,983	2.000	10

SPX

Supports pour charges lourdes Indextrut

SP-X

Support perforé Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	395,309	150	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	598,367	300	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	735,110	450	10
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	527,592	150	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	622,302	300	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	901,363	450	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	1.167,316	600	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	1.444,549	750	10
SPX414110 NEW	41 x 41 x 2,5 x 1.000	2.467,849	1.000	2

NEW SP-RX

Support base rectangulaire "U"
Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SPRXH4121	Horizontal	785,000	41/41 - 41/21 - 41/62	12
SPRXV4121	Vertical	785,000	41/41 - 41/21 - 41/62	12



Supports pour charges lourdes Indextrut

SPX

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SPUX412100	0°	997,500	41/41 - 41/21 - 41/62	12
SPUX412145	45°	997,500	41/41 - 41/21 - 41/62	12

SP-UX NEW

Support base carrée "U" Indextrut



MÉTAL



CODE	VALABLE POUR	€/100	
PRX01	41/41 - 41/21 - 41/62	708,040	12

PR-X NEW

Support réglable Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
RESX300	300	776,647	41/41 - 41/21	10
RESX550	550	1.255,407	41/41 - 41/21	10

RE-SX NEW

Renfort pour supports Indextrut



Accessoires pour profilés Indextrut

PX-AC

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TGX0840	M8 x 40	72,900	41/41 - 41/21	100	400
TGX0860	M8 x 60	81,316	41/41 - 41/21	50	300
TGX1040	M10 x 40	92,826	41/41 - 41/21	50	300
TGX1060	M10 x 60	105,168	41/41 - 41/21	50	200

TG-X NEW

Butée- vis Guide Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
TGRX0830	M8 x 30	127,242	41/41 - 41/21	100
TGRX0860	M8 x 60	133,026	41/41 - 41/21	50
TGRX1030	M10 x 30	144,595	41/41 - 41/21	50
TGRX1060	M10 x 60	153,532	41/41 - 41/21	50

TO-GRX NEW

Butée- vis Guide à fixation rapide Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TUGX08	M8	51,474	Indextrut 41/41 - 41/21	100	800
TUGX10	M10	51,474	Indextrut 41/41 - 41/21	100	800

TU-GX

Écrou guide Indextrut



PX-AC

Accessoires pour profilés Indextrut

TU-MU

Écrou guide Indextrut avec ressort



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TUGXMU08	M08	59,472	Indextrut 41/41 - 41/21	100	400
TUGXMU10	M10	59,472	Indextrut 41/41 - 41/21	100	400

NEW TU-RX

Écrou guide à fixation rapide Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TURX08	M8	56,742	41/21 - 41/41	100	400
TURX10	M10	64,827	41/21 - 41/41	100	400
TURX12	M12	71,893	41/21 - 41/41	50	300

NEW TU-RXA

Écrou guide avec rondelle à fixation rapide Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
TURXA08	M8	177,375	41/21 - 41/41	50	-
TURXA10	M10	193,875	41/21 - 41/41	50	-

NEW EG-X

Équerres Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	N° TROUS	VALABLE POUR		
EMX4502	45°	125,837	2	41/21 - 41/41 - 41/62	25	125
EMX9002	90°	101,250	2	41/21 - 41/41 - 41/62	50	150
EMX1302	135°	126,695	2	41/21 - 41/41 - 41/62	20	100
EMX9004	90°	160,000	4	41/21 - 41/41 - 41/62	25	75

NEW SC-RX

Équerre renforcée Indextrut



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	
SCRX090	90°	412,500	41/41 - 41/21 - 41/62	10

NEW EMP-X

Raccordement Indextrut



MÉTAL



CODE	VALABLE POUR	€/100	
EMPX4121	41/41 - 41/21 - 41/62	530,953	10

MÉTAL



CODE	VALABLE POUR	€/100		
RTX01	41/41 - 41/21 - 41/62	459,707	10	

RT-X NEW

Support Rotule Indextrut



MÉTAL



CODE	N° TROUS	€/100	VALABLE POUR		
UNPX412101	1	60,483	41/41 - 41/21	50	300
UNPX412102	2	137,042	41/41 - 41/21	25	150
UNPX412103	3	197,567	41/41 - 41/21	25	125
UNPX412104	4	246,242	41/41 - 41/21	10	60

UN-PX NEW

Plaque d'union Indextrut



MÉTAL



CODE	N° TROUS	€/100	VALABLE POUR		
UNEX412103	3	191,111	41/41 - 41/21	25	

UN-EX NEW

Plaque d'union Équerre Indextrut



MÉTAL



CODE	N° TROUS	€/100	VALABLE POUR		
UNTX412104	4	145,289	41/41 - 41/21 - 41/62	25	

UN-TX NEW

Plaque d'union



MÉTAL



CODE	N° TROUS	€/100	VALABLE POUR		
PGX4121	3	229,811	41/21	15	90
PGX4141	5	300,921	41/41	10	60

PG-X NEW

Pattes de fixation Indextrut



MÉTAL



CODE	€/100	VALABLE POUR		
ABGX4121	362,250	41 x 21 - 41 x 41	20	

AB-GX NEW

Collier pour rail perforé Indextrut



PX-AC

Accessoires pour profilés Indextrut

SO-TP

Capuchons plastique



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
SOTP4121	41/21	18,325	41/21	100	300
SOTP4141	41/41	26,227	41/41	100	300

VE-AC

Accessoires de ventilation

NEW UN-CO

Union de conduit type "C"



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
UNCO3220	32 x 20	36,884	100	400

NEW SO-PG

Profilé en caoutchouc isophonique pour support



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR	LONGUEUR	
SOPG27	27/28	61,579	27/18 - 28/30	20 m.	1
SOPG38	38/40	100,421	38/40 - 40/20	20 m.	1
SOPG41	41/41	115,579	41/41 - 41/21	20 m.	1



SYSTÈMES DE FIXATION RAPIDE SUR POUTRE



SU

Système de fixation rapide sur poutre

SU-MO

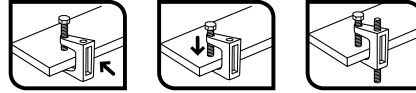
Pince de fixation pour poutre



02 Info Technique
P. 398



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR POUTRE MAX.		
SUMOP09	PASANTE Ø9	140,357	20	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	214,583	20	50	150
SUMOP13	PASANTE Ø13	296,227	25	50	100
SUMOM06 NEW	ROSCADO M6	205,000	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	138,797	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	214,583	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	297,013	25	50	-



SU-CL

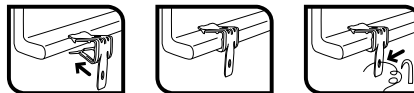
Clip suspension



02 Info Technique
P. 398



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION POUTRE MIN.	ÉPAISSEUR BEAM		
SUCL02	6.3	28,142	14	1,5 - 4	100	1.200
SUCL04	6.3	41,379	23	4 - 10	100	400
SUCL10	6.3	44,210	23	10 - 15	100	300
SUCL15	6.3	46,680	23	15 - 20	100	300



SU-VA

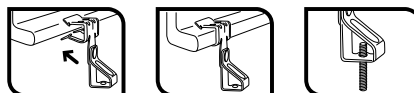
Clip angulaire pour tige filetée



02 Info Technique
P. 398



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSION POUTRE MIN.	ÉPAISSEUR BEAM		
SUVA0602	M 6	66,724	14	1,5 - 4	100	300
SUVA0604	M 6	79,962	23	4 - 10	100	200
SUVA0610	M 6	81,596	23	10 - 15	100	-
SUVA0615	M 6	84,173	23	15 - 20	100	-
SUVA0804	M 8	80,301	14	1,5 - 4	100	200
SUVA0810	M 8	82,444	23	4 - 10	100	200
SUVA0815	M 8	84,403	23	10 - 15	100	-
SUVA0802	M 8	66,918	23	15 - 20	100	300



SU-CU

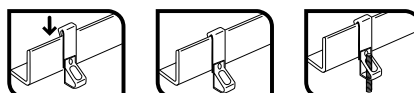
Clip droit pour éléments de suspension



02 Info Technique
P. 398



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR BEAM		
SUCU0602	M 6	66,760	1,5 - 5	100	300
SUCU0605	M 6	67,952	5 - 7	100	300
SUCU0606	M 6	73,730	3 - 7	100	200
SUCU0607	M 6	75,788	7 - 10	100	200





TIGE FILETÉE ET ACCESSOIRES DE FIXATION



RV

Tige filetée

RV-ZN

Zinguée

MÉTAL



1 M.

8.8

Disponible en
qualité **8.8**.
Veuillez consulter

CODE	DIMENSIONS	€/100	PAS	
975ZM04	M4 x 1000	50,413	0,7	100
975ZM05	M5 x 1000	68,148	0,8	100
975ZM06	M6 x 1000	66,235	1	100
975ZM08	M8 x 1000	108,037	1,25	50
975ZM10	M10 x 1000	172,754	1,5	25
975ZM12	M12 x 1000	248,192	1,75	20
975ZM14	M14 x 1000	346,156	2	10
975ZM16	M16 x 1000	438,907	2	10
975ZM18	M18 x 1000	631,769	2,5	10
975ZM20	M20 x 1000	690,728	2,5	5
975ZM22	M22 x 1000	1.110,911	2,5	5
975ZM24	M24 x 1000	1.322,063	3	5
975ZM27	M27 x 1000	1.642,132	3	5
975ZM30	M30 x 1000	2.439,390	3,5	5
975ZM33	M33 x 1000	3.065,404	3,5	3
975ZM36	M36 x 1000	3.526,736	4	3

RV-A2

Inoxydable A2

INOXYDABLE



1 M.

CODE	DIMENSIONS	€/100	PAS	
975A2M04	M4 x 1000	208,265	0,7	1
975A2M05	M5 x 1000	243,593	0,8	1
975A2M06	M6 x 1000	256,511	1	1
975A2M08	M8 x 1000	452,958	1,25	1
975A2M10	M10 x 1000	719,960	1,5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.117,314	1,75	1
975A2M14	M14 x 1000	1.621,091	2	1
975A2M16	M16 x 1000	1.978,690	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.086,378	2,5	1
975A2M20	M20 x 1000	3.623,629	2,5	1
975A2M22	M22 x 1000	4.624,891	2,5	1
975A2M24	M24 x 1000	6.027,607	3	1
975A2M27	M27 x 1000	6.718,205	3	1
975A2M30	M30 x 1000	11.395,341	3,5	1
975A2M33	M33 x 1000	14.303,782	3,5	1
975A2M36	M36 x 1000	16.449,341	4	1

RV-2M

2 mètres. Zinguée

MÉTAL



2 M.

CODE	DIMENSIONS	€/100	PAS	
975ZM2M06	M6 x 2.000	164,372	1	50



Tige filetée de séparation

VR-SE

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	5,793	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	7,243	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	7,174	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	10,254	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	14,726	200	2.400
VRSE12030	M12 x 30	17,648	100	800



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSVRSE06030	M6 x 30	3,563	30	8

Manchon

MA

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
MAE0620	M6 x 20	13,479	20	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	18,048	30	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	12,814	25	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	18,471	30	150	900
MAE1235	M12 x 35	43,607	35	100	600
MAE1650	M16 x 50	126,149	50	50	100
MAE2060	M20 x 60	397,313	60	25	-

MAHE

Hexagonal



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET	CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZMAE0630	M6 x 30	1,857	6	15	VMAE0630	M6 x 30	5,052	20	8	LSMAE0630	M6 x 30	8,925	40	6
BZMAE0825	M8 x 25	1,857	6	15	VMAE0825	M8 x 25	4,117	20	8	LSMAE0825	M8 x 25	5,454	30	5
BZMAE1030	M10 x 30	1,857	4	15	VMAE1030	M10 x 30	4,109	15	8	LSMAE1030	M10 x 30	4,840	20	6

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
MAR5322	5/32W x 20	14,599	20	200	4.800
MAR0420	M4 x 20	12,498	20	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	10,889	20	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	16,207	30	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	12,233	25	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	13,915	30	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	17,588	30	150	900
MAR1235	M12 x 35	28,188	35	100	600
MAR1650	M16 x 50	81,502	50	50	300

MARE

Rond



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE	CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
VMAR0420	M4 x 20	3,793	25	8	LSMAR0420	M4 x 20	5,620	40	8
VMAR0630	M6 x 30	4,757	20	8	LSMAR0630	M6 x 30	8,810	40	7
VMAR0830	M8 x 30	4,924	20	8	LSMAR0830	M8 x 30	7,978	35	5
VMAR1030	M10 x 30	3,975	15	8	LSMAR1030	M10 x 30	4,907	20	6

MA

Manchon

MARI

Rond. Inoxydable A2

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
MARI0830	M8 x 30	101,939	30	100
MARI1030	M10 x 30	143,149	30	100

MÉTAL



NEW MA-MH

Manchon hexagonale mâle/femelle



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
MAMH0610	M6 x 10	30,726	10	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	37,269	20	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	40,483	30	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	46,066	40	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	50,860	50	50	1.000

AR-FO

Piton forgé

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON	LONGUEUR FILETAGE		
ARFOM06Z	M6 x 55	49,772	10	55	100	1.200
ARFOM08Z	M8 x 60	61,339	11.8	60	100	600
ARFOM10Z	M10 x 73	101,258	14.5	73	50	300
ARFOM12Z	M12 x 90	174,867	17	90	50	200
ARFOM16Z	M16 x 95	393,940	23.5	95	25	50

GA-FO

Crochet forgé

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	OUVERTURE CROCHET	LONGUEUR FILETAGE		
GAFOM06Z	M6 x 55	49,393	82	8	55	100	1.200
GAFOM08Z	M8 x 60	72,160	98	10	60	100	600
GAFOM10Z	M10 x 73	116,759	116,5	12,5	73	50	300
GAFOM12Z	M12 x 90	204,011	146	16	90	50	100
GAFOM16Z	M16 x 95	419,918	170	19	95	25	50

GE-SP

Crochet spiral

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR FILETAGE		
GESPM08ZE	M8 x 60	116,971	65	25	300
GESPM10ZE	M10 x 73	130,003	78	15	90



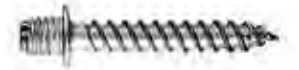
Vis à bois collier de serrage et agrafe

TAG



AB-TA

Zingué. Rainurée



02 Info Technique P. 399

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	4,112	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	5,024	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	5,648	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	3,735	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	4,622	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	5,727	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	6,761	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	8,909	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	9,796	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	6,826	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	8,629	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	10,777	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	13,779	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	17,187	100	800
ABTA1090	M10 x 90	21,472	100	600



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABTA0630	M6 x 30	1,946	15	10
LSABTA0640	M6 x 40	2,066	15	10
LSABTA0650	M6 x 50	2,190	15	10
LSABTA0840	M8 x 40	2,673	15	10
LSABTA0860	M8 x 60	2,924	15	10



AB-TA B

Bichromaté. Rainurée



02 Info Technique P. 399

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	4,112	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	5,024	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	5,648	100	2.400



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSABTAB0630	M6 x 30	1,946	15	10
LSABTAB0640	M6 x 40	2,066	15	10
LSABTAB0650	M6 x 50	2,190	15	10

INOXYDABLE



AB-TA A2

Inoxydable A2. Rainurée



02 Info Technique P. 399

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	51,250	100	2.400



AB-TR NEW

Pattes a vis pour colliers



02 Info Technique P. 400

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABTR05030	5 x 30	5,653	100	2.400
ABTR05040	5 x 40	5,855	100	2.400
ABTR05050	5 x 50	6,531	100	2.400
ABTR05060	5 x 60	7,735	100	1.200
ABTR06040	6 x 40	7,230	100	2.400
ABTR06050	6 x 50	8,637	100	1.200
ABTR06060	6 x 60	9,915	100	1.200



TAG

Vis à bois collier de serrage et agrafe

AB-PM7

Rallonge pour colliers M7



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABPM720	20	20,979	50	2.250
ABPM730	30	27,496	50	2.250
ABPM740	40	30,963	50	1.200

AB-TG

Vis à clip pour bois



02 Info
p. 400 Technique



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABTG4530	4,5 x 30	4,103	PZ2	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	4,341	PZ2	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	4,579	PZ2	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	5,173	PZ3	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	5,826	PZ3	100	2.400

TM-VR

Vis manchon pour tige filetée



CODE	DIMENSIONS	€/100		
TMVR06065	6 x 65	30,265	50	1.200
TMVR07065	7 x 65	31,162	50	1.200
TMVR08065	8 x 65	31,707	50	1.200



Tige double filetage

ES-DR



ES-DR

Zingué. Tx

CODE	DIMENSIONS		€/100	MXL	SW*		
ESDR06040	M6 x 40	TX15	6,167	M6 x 40	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	TX15	7,322	M6 x 50	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	TX15	8,468	M6 x 60	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	TX15	9,924	M6 x 70	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	TX15	11,109	M6 x 80	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	TX25	8,326	M8 x 50	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	TX25	10,094	M8 x 60	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	TX25	12,143	M8 x 70	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	TX25	13,780	M8 x 80	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	TX25	15,256	M8 x 90	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	TX25	16,723	M8 x 100	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	TX25	18,199	M8 x 110	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	TX25	21,343	M8 x 120	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	TX25	25,591	M8 x 130	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	TX25	22,448	M10 x 80	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	TX25	27,259	M10 x 100	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	TX25	30,071	M10 x 110	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	TX25	33,115	M10 x 120	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	TX25	36,097	M10 x 130	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	TX25	39,512	M10 x 140	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	TX25	42,535	M10 x 150	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	TX25	53,553	M10 x 180	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	TX25	58,434	M10 x 200	8	100	200

02 Info
P. 401 Technique



Libre-Service

*SW: section hexagonale pour clé plate



CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSESDR06080	M6 x 80	3,868	25	7
LSESDR08060	M8 x 60	3,968	25	7
LSESDR08080	M8 x 80	4,921	25	6
LSESDR08100	M8 x 100	5,800	25	6
LSESDR08120	M8 x 120	5,894	20	6
LSESDR10080	M10 x 80	5,574	20	6
LSESDR10100	M10 x 100	6,058	18	6
LSESDR10120	M10 x 120	5,905	15	7

INOXYDABLE



ES-DA2

Inoxydable A2. Tx

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	75,374	100	800
ESDA210060	M10 x 60	147,102	100	800

02 Info
P. 401 Technique



AB-F

Rosace pour colliers

AB-FP

Rosace plate pour colliers



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABFP25	25	3,801	100	2.400
ABFP32	32	5,528	100	2.400

AB-FC

Rosace conique pour colliers



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABFC09	9	4,242	100	2.400
ABFC14	14	6,607	100	1.200
ABFC19	19	10,544	100	1.200

PF

Platine de fixation

PF-ZN

Zingué

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PFZNM0800	M8	38,949	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	46,182	100	600
PFZNM1000	M10	45,143	100	600

PF-A4

Inoxydable A4

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PFA4M0800	M8	198,333	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	236,394	100	600
PFA4M1000	M10	226,590	100	600



**FIXATION POUR SANITAIRES
ET CLIMATISATION**



RA

Supports pour radiateurs aluminium

RA-TRG

Support triangulaire réglable



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
RATRG095	95	3,258	50



ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

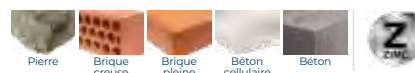
TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

RA-TRI

Support triangulaire 1



CODE	DIMENSIONS	€/100	KITS X
RATRI095	95	88,260	100



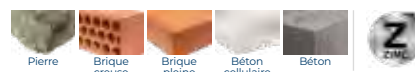
RA-FRE

Support ferroli droit



2 PCS
x KIT

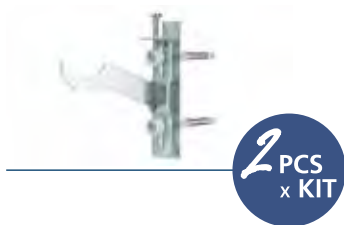
CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
RAFRE095	95	2,257	50



TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

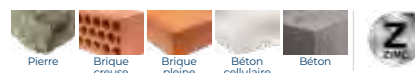
RA-FIN

Support ferroli incliné



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
RAFIN100	100	2,757	50



TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

Supports pour radiateurs aluminium

RA



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
RAR0100	100	3,374	50

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

RA-RO

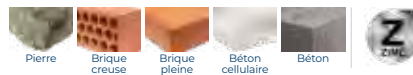
Support à visser



CODE	DIMENSIONS	€/100	KITS X
RAFEM145	145	46,726	250
RAFEM175	175	59,156	250

RA-FEM

Support ferroli pour encastrer



CODE	DIMENSIONS	€/100	KITS X
RARAY032	32 x 78	66,373	250

RA-RAY

Support Rayo



CODE	DIMENSIONS	€/100	KITS X
RAPES032	32 x 78	64,745	250

RA-PES

Support universel



easykits

AUGMENTE LA VENTE CROISÉE
PACKAGING TRÈS VISUEL ET ATTRACTIF
INFORMATION UTILE SUR LE PACKAGING
SOLUTIONS À DES PRODUITS HABITUELS

SA

Supports pour fixation de sanitaires

SA-LN

Fixation de lavabos avec écrou en nylon



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SALN08100	M8 x 100	1,534	50
SALN10120	M10 x 120	1,855	50

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

SA-LH

Fixation de lavabos, écrou en fer



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SALH08100	M8 x 100	1,605	100
SALH10120	M10 x 120	1,855	50

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

SA-IL

Fixation wc et bidet, avec cheville longue



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAIL06080	M6 x 80	2,533	100

SA-WZ

Fixation WC et bidet, zingué



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAWZ05080	M5 x 80	0,738	300

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

SA-WL

Fixation WC et bidet, laiton



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAWL05080	M5 x 80	1,727	100

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

Supports pour fixation de sanitaires

SA



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SACI06080	M6 x 80	4,980	100

SA-CI

Fixation chasse d'eau



2 PCS
x KIT

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAWH06070	M6 x 70	1,120	50

SA-WH

Fixation WC horizontale



2 PCS
x KIT

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAWHM06060	M6 x 60	4,000	50

SA-WHM **NEW**

Fixation WC horizontale multiposition



2 PCS
x KIT

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SATEB0860	M8 x 60	0,871	50
SATEB1080	M10 x 80	1,543	50

SA-TE TB **NEW**

Fixation thermos et chauffe-eaux. Vis



2 PCS
x KIT

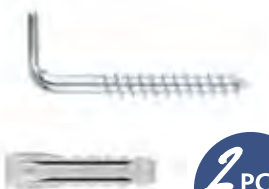
TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SATEA0865	M8 x 65	0,829	50
SATEA1075	M10 x 75	1,143	50

SA-TE AL **NEW**

Fixation thermos et chauffe-eaux.
Gond à visser



2 PCS
x KIT

TN4S
Avec cheville nylon
multimatériaux de haute qualité

CO

Kit support mural pour climatiseurs

CO-SO

Kit support pour climatiseurs



2 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
COS015400	1,5 x 400	23,165	1
COS015450	1,5 x 450	25,250	1
COS015500	1,5 x 500	32,042	1
COS020400	2 x 400	36,319	1
COS020450	2 x 450	39,115	1
COS020500	2 x 500	39,966	1



Ø 8 / Ø 10

Installation avec T-NUX

**PAG.
98**

CO-KS

Kit silent block support AC



4 PCS
x KIT

CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
COKS08060	M8 x 60	4,442	1





EASYKITS

easykits

Fijaciones techo gancho
Hook ceiling fixings
Fixations pour plafond crochet

Macizo | Solid | Solide

easy

Fijaciones te
Light ceiling
Fixations pour pl

Hueco | Hollow

25kg

Cargas lig
Light loads
Charges

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits

as fijaciones
ght fixings
ations légères

Multimaterial | Multimateriaux

18kg

Cargas ligeras
Light loads
Charges légères

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits

Lavabos
Washbassins | Lavabos

Multimaterial
Multimaterial | Multimateriaux

Cargas medias
Medium loads
Charges moyennes

INDEX
A PERFECT FIXING

INDEX
A PERFECT FIXING

easy

Fijaciones
Heavy c
Fixations po

Macizo | S

185kg

Carg
Heav
Char

INDEX
A PERFECT FIXING

35kg

Cargas
Heavy loads
Charges élevées

INDEX
A PERFECT FIXING

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits

Fijaciones accesorios pesados
Heavy accessories fixings
Fixations accessoires lourds

Multimaterial | Multimateriaux

120kg

Macizo | Solid | Solide

40kg

Hueco | Hollow | Creux

Cargas altas
Heavy loads
Charges élevées

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits

Fijaciones techo ligeras
Light ceiling fixings
Fixations pour plafond léger

Macizo | Solid | Solide

90kg

Cargas ligeras
Light loads
Charges légères

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits

Fijaciones accesorios exterior
Outdoor accessories fixings
Fixations accessoires extérie

Multimaterial | Multimateriaux

20kg

Hueco | Hollow | Creux

Cargas
Medium
Char

INDEX
A PERFECT FIXING

**easy
kits**

EKMULCAN

Plinthes - Chemins de câbles



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULCAN	TCCA05050	5 x 50 Ø5	8	4,211	12
	FORET GRATUIT	5 x 85	1		

EKMULFAE

Fixations accessoires extérieurs



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULFAE	TN4506	6 x 30 Ø6	4	4,211	12
	TPA240050	4 x 50	4		
	FORET GRATUIT	6 x 100	1		

EKMULTEN

Fil à ligne - Parabole - AC



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULTEN	TN4508	8 x 40 Ø8	4	5,615	12
	TBA206050	6 x 50	4		
	125IM06	M6	4		
	FORET GRATUIT	8 x 120	1		

EKMULAC

Climatiseurs



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULAC	TNUXE10080	10 x 80 Ø10	4	3,970	12
	TN4506	6 x 30 Ø6	4		
	D12505	M5	4		
	T8142038	4,2 x 38	4		

EKMULTOL

Store banne



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULTOL	TNUXE08080	8 x 80 Ø8	4	5,615	12
	FORET GRATUIT	8 x 120	1		

MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULCAL	TN4S10	10 x 50 Ø10	2	5,615	12
	TB06060	4 x 50	2		
	ALR022100	22x100 (6 x 79 x 23)	2		
	FORET GRATUIT	10 x 120	1		

EKMULCAL

Chaudières - Chauffages



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULAV08	SALH08100	M8 x 100	2	5,615	12
	FORET GRATUIT	8 x 120	11		
EKMULAV10	SALH10120	M10 x 120	2	8,423	12
	FORET GRATUIT	10 x 120	1		

EKMULAV

Lavabos



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULCIS	SACI06080	M6 x 80	2	8,423	12

EKMULCIS

Chasses d'eau



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULWCB	SAWZ05080	M5 x 80	2	5,615	12
	FORET GRATUIT	8 x 120	1		

EKMULWCB

WC - Bidets



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULRAD	RATRG095	95	2	10,529	12
	FORET GRATUIT	8 x 120	1		

EKMULRAD

Radiateurs



EKMULROB

Anti-effraction



MULTI-MATERIAUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULROB	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	5,615	12
	INVN7070	7 x 70	4		
	FORET GRATUIT	10 x 120	1		

EKMACILU

Luminaires - Cadres



MASSIFS



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMACILU	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,211	12
	TPPOZ40045	4 x 45	4		
	ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	4		
	FORET GRATUIT	6 x 100	1		

EKHUEILU

Luminaires - Cadres



CREUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKHUEILU	TAPLANY	15 x 33	4	4,211	12
	TPPOZ45045	4,5 x 45	4		
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4		

EKMACFTP

Fixations lourdes pour plafond



MASSIFS



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMACFTP	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	5,615	12
	TB06060	6 x 60	4		
	D12506	M6	4		
	FORET GRATUIT	10 x 120	1		

EKHUEFTP

Fixations lourdes pour plafond



CREUX



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKHUEFTP	BAESM06	M6 Ø16	4	5,615	12

EKMACFTL

Fixations légères pour plafond



MASSIFS



CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMACFTL	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,211	12
	TPPOZ40040	4 x 40	4		
	FORET GRATUIT	6 x 100	1		

CREUX 

CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKHUEFTL	BAESM04	M4 Ø14	2	4,211	12

EKHUEFTL

Fixations légères pour plafond



MASSIFS 

CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMACFTG	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,211	12
	ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	4		
	FORET GRATUIT	6 x 100	1		

EKMACFTG

Crochet pour plafond



CREUX 

CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKHUEFTG	BAGAM06	10 x 80 Ø10	2	4,211	12

EKHUEFTG

Crochet pour plafond



MULTI-MATERIAUX 

CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULFAP	TN4S08	8 x 40 Ø8	4	5,615	12
	TPPOZ05050	5 x 50	4		
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4		
	FORET GRATUIT	8 x 120	1		

EKMULFAP

Fixations accessoires lourds



MULTI-MATERIAUX 

CODE	CONTENU	DIMENSIONS CONTENU	PCS X SACHET	€/SACHET	UNITÉ DE VENTE MINIMALE
EKMULFAL	TN4S05	5 x 25 Ø5	4	4,211	12
	TPPOZ35030	3,5 x 30	4		
	ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	4		
	FORET GRATUIT	5 x 85	1		

EKMULFAL

Fixations légères





**GAMME
INOX**



MT

Goujon d'ancrage mâle charges lourdes

MTP-A4

Inoxydable A4. Homologué ATE Option 1. Tige inoxydable A4. Bague inoxydable A4



02 Info. Technique
P. 341



INOXYDABLE



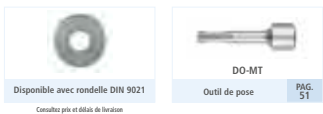
CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
APA408068	M8 x 68 Ø8	207,060	4	A	100	600
APA408075	M8 x 75 Ø8	213,797	10	B	100	600
APA408090	M8 x 90 Ø8	239,163	25	C	100	600
APA408115	M8 x 115 Ø8	317,021	50	D	100	400
APA408135	M8 x 135 Ø8	365,880	70	E	50	300
APA408165	M8 x 165 Ø8	441,488	100	G	50	200
APA410090	M10 x 90 Ø10	375,939	10	A	100	400
APA410105	M10 x 105 Ø10	402,014	25	B	50	300
APA410115	M10 x 115 Ø10	442,862	35	C	50	300
APA410135	M10 x 135 Ø10	531,259	55	D	50	300
APA410155	M10 x 155 Ø10	585,240	75	E	50	300
APA410185	M10 x 185 Ø10	678,440	105	F	50	100
APA412110	M12 x 110 Ø12	545,835	10	A	50	200
APA412120	M12 x 120 Ø12	585,586	20	B	50	200
APA412145	M12 x 145 Ø12	714,659	45	C	50	200
APA412170	M12 x 170 Ø12	785,027	70	D	50	100
APA412200	M12 x 200 Ø12	865,758	100	E	50	100
APA416130	M16 x 130 Ø16	1.129,337	10	A	50	100
APA416150	M16 x 150 Ø16	1.279,640	30	B	25	100
APA416185	M16 x 185 Ø16	1.692,623	60	C	25	50
APA416220	M16 x 220 Ø16	1.821,923	100	D	20	40

MTH-A4

Inoxydable A4. Homologué ATE Option 7. Tige inoxydable A4. Bague inoxydable A4



02 Info. Technique
P. 344



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	78,613	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	87,347	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	92,042	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	109,022	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	131,272	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	150,317	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	185,969	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	187,534	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	233,379	10	D	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	263,754	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	334,425	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	283,712	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	315,139	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	374,132	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	440,157	42	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	578,536	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	920,765	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	1.174,217	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	1.194,170	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	1.736,956	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	2.016,082	73	O	20	40

• Mesures sans agrément
• Mesure non approuvée pour le feu

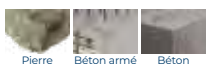
Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	23,985	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	33,822	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	36,817	6	8

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	27,663	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	36,120	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	39,907	6	5

INOXYDABLE



MTH-A2

Inoxydable A2. Homologué ATE Option 7. Tige inoxydable A2. Bague inoxydable A2



02 Info Technique p. 344



DO-MT
Outil de pose
PAGE 51

CODE	DIMENSIONS	€/100	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	LETTRE (LONGUEUR)		
•MI06045	M6 x 45 Ø6	65,287	1	A	200	1.200
•MI06060	M6 x 60 Ø6	72,542	2	B	200	1.200
•MI06080	M6 x 80 Ø6	76,446	22	D	200	1.200
•MI06120	M6 x 120 Ø6	97,888	62	G	100	600
•MI06140	M6 x 140 Ø6	134,809	82	I	100	600
•MI06160	M6 x 160 Ø6	138,935	102	J	100	400
•MI06170	NEW M6 x 170 Ø6	147,619	112	K	100	400
•MI06180	NEW M6 x 180 Ø6	156,302	112	L	100	300
•MI08050	M8 x 50 Ø8	89,356	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	107,598	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	123,206	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	152,423	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	153,710	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	191,278	10	D	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	216,179	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	274,097	70	I	50	200
•MI12075	M12 x 75 Ø12	232,536	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	258,288	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	306,639	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	360,757	48	I	50	200
•MI16090	M16 x 90 Ø16	455,940	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	808,731	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	852,816	48	K	25	75
•MI20120	M20 x 120 Ø20	866,497	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	1.332,520	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	1.546,651	73	O	20	40

- Mesures sans agrément
- Mesure non approuvée pour le feu



Blister



Boîte Fenêtre



Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	3,468	2 12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	3,468	2 10

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE
VMI08075	M8 x 75 Ø8	24,280	10 8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	27,631	10 8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	28,552	8 8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	31,961	8 8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	28,096	6 8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	33,111	6 8

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	26,223	12 7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	29,842	12 7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	32,121	10 6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	31,961	8 6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	33,715	8 6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	33,111	6 6

MASSIFS



CODE	DIMENSIONS	€/PC		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	10,623	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	17,698	5	225

DO-MT

Outil de pose pour famille MT



CH

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

CH-A2

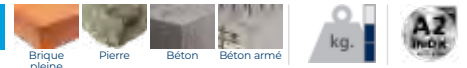
Inoxydable A2 Homologué ATE Option 7



02 Info Technique P. 351



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	74,416	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	76,787	100	600
•ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	90,895	100	1.200
•ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	99,844	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	138,174	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	146,807	100	400
•ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	162,919	100	400
•ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	173,147	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	217,194	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	242,696	50	200
•ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	290,834	100	300
•ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	311,247	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	398,848	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	593,269	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	994,676	25	75

• Mesures sans agrément

Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	3,468	2 15	
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	3,468	2 15	
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	3,468	2 15	
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	3,468	2 15	

Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. BOÎTE	
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10,441	10 8	
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	12,138	10 8	
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	10,870	6 8	
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	12,945	6 8	
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	12,199	4 8	
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	15,057	4 8	

Libre-Service

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. SACHET	
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	11,276	12 6	
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	13,109	12 6	
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,045	8 6	
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	15,533	8 6	
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	16,469	6 6	
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	15,057	4 5	

CH-PI

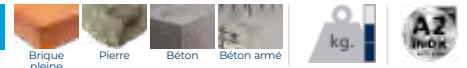
Tête fraisée inoxydable A2 Homologué ATE Option 7



02 Info Technique P. 352



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	83,185	4	100
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	93,906	4	100
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	108,299	5	100
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	161,881	5	100
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	216,491	6	50
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	280,910	6	50

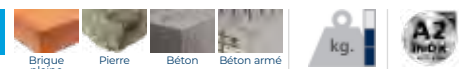
CH-GF A2

Crochet forgé inoxydable A2



02 Info Technique P. 353

INOXYDABLE

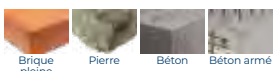




CODE	DIMENSIONS	€/100	OUVERTURE CROCHET		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	278,668	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	377,838	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	564,526	14	50	200

Cheville anti-rotation pour charges moyennes

CH

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø PITON		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	305,791	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	420,240	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	619,478	14	50	200

CH-AF A2

Piton forgé inoxydable A2

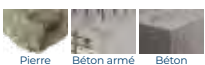




02 Info Technique
P. 353

Cheville femelle avec cône intérieur, pour charges lourdes

HE

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	114,035	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	157,764	30	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	263,677	40	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	367,073	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	830,735	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	2.126,211	80	25	100

HE-A4

Inoxydable A4. Homologuée ATE Option 7 Partie 6



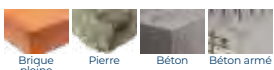
02 Info Technique
P. 354





Cheville à ailettes en acier, pour charges lourdes

AC

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	188,425	40	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	278,538	50	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	324,967	60	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	707,277	80	10	120

AC-CI

Douille inoxydable A4





02 Info Technique
P. 357

Cheville anti-rotation pour charges lourdes

HI

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR DOUILLE		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	371,385	40	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	521,481	48	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	696,352	59	50	300

HI-CI

Douille inoxydable A2



02 Info Technique
P. 359

AV

Système de fixation pour façades ventilées

AVR

Fileté



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	216,465	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	240,066	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	270,683	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	307,316	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	344,650	100	200

AVC

Ondulé



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	233,138	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	260,978	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	298,453	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	341,842	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	385,923	100	200

EQ

Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou

EQ-A2

Inoxydable A2



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/100		
EQA208110	M8 x 110	164,046	10	240
EQA210130	M10 x 130	272,675	10	120
EQA212160	M12 x 160	437,553	10	120
EQA216190	M16 x 190	881,505	10	40
EQA220260	M20 x 260	1.790,659	6	12
EQA224300	M24 x 300	3.113,220	6	12
EQA230330	M30 x 330	7.945,967	6	12

EQ-A4

Inoxydable A4



CHIMIQUES



CODE	DIMENSIONS	€/100		
EQA408110	M8 x 110	196,844	10	240
EQA410130	M10 x 130	327,214	10	120
EQA412160	M12 x 160	525,061	10	120
EQA416190	M16 x 190	1.057,804	10	40
EQA420260	M20 x 260	2.148,779	6	12
EQA424300	M24 x 300	3.735,864	6	12
EQA430330	M30 x 330	8.740,561	6	12

Cheville nylon universelle à haut rendement

T-NUX

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER			
TNXA408080	8 x 80 Ø8	149,613	TX30	10	50	50	600
TNXA408100	8 x 100 Ø8	178,298	TX30	30	50	50	600
TNXA408120	8 x 120 Ø8	207,681	TX30	50	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	193,046	TX40	10	50	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	226,455	TX40	30	50	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	249,241	TX40	50	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	331,428	TX40	70	50	50	300

T-NUX A A4

Inoxydable A4. Homologuée ATE
Option 7 Partie 6



02 Info
P. 364 Technique



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			ÉPAISSEUR MAX. À FIXER			
TNXE408080	8 x 80 Ø8	169,616	TX30	H10	10	50	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	203,552	TX30	H10	30	50	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	251,636	TX40	H13	10	50	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	283,303	TX40	H13	30	50	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	319,643	TX40	H13	50	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	376,279	TX40	H13	70	50	50	200

T-NUX E A4

Tête hexagonale. Inoxydable A4.
Homologuée ATE. Option 7



02 Info
P. 364 Technique



Cheville prémontée à frapper, polyamide 6,6, avec clou annelé

TC

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER			
TCA205030	5 x 30 Ø5	22,854	PZ2	5	100	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	33,898	PZ2	10	100	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	39,114	PZ2	30	100	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	59,409	PZ3	20	100	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	73,472	PZ3	40	100	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	88,737	PZ3	60	100	100	600

TC-A2

Cheville tête fraisée, vis inoxydable A2



02 Info
P. 366 Technique

DIN-7504-K

Vis autoperceuse, tête hexagonale avec collerette estampée

DIN-7504-K A2

Vis. Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	9,673	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	10,853	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	11,246	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	13,684	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	13,369	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	14,471	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	16,201	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	19,268	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	19,976	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	21,313	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	22,650	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	30,279	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	34,447	10	500	3.000

ABE BIMÉTAL

Vis autoperceuse, inoxydable bimétal avec tête hexagonale

ABE BIMÉTAL

Vis



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BIE4825	4,8 x 25	36,545	8	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	40,185	8	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	40,484	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	43,453	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	49,726	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	56,131	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	69,643	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	75,436	8	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	51,666	10	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMÉTAL + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



MÉTAL






CODE	DIMENSIONS	€/100		CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BIE164825	4,8 x 25 P16	48,217	8	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	50,470	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	51,588	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	54,413	8	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	60,610	8	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	67,860	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	77,649	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	82,336	8	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	61,963	10	2,50-6,00	500	2.000

Vis autoperceuse, inoxydable bimétal avec tête hexagonale. Pointe foreuse n° 5

AUTO BIMÉTAL

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BAUTO5540	5,5 x 40	55,445	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	63,051	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	64,389	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	75,724	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	89,127	8	70	4,00-12,00	100	600




AUTO BIMÉTAL

Vis



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	63,956	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	71,118	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	72,525	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	87,295	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	102,411	8	68	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMÉTAL + ARVUL

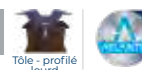
Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM



Vis autoperceuse, tête hexagonale avec rondelle estampée, pour panneaux sandwich

PS

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PS1955195	5,5/6,3 x 195 P19	172,120	8	185	1,50-6,00	200	400
PS1955230	5,5/6,3 x 230 P19	210,667	8	215	1,50-6,00	200	-

PS 3 + ARVUL A2

Pointe foreuse n°3 enduite ATLANTIS C4-M avec rondelle en acier inoxydable A2



MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	319,521	8	210	6,00-12,00	200	400
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	495,557	8	250	6,00-12,00	200	-

PS 5 + ARVUL A2

Pointe foreuse n°5 enduite ATLANTIS C4-M avec rondelle en acier inoxydable A2



ARVUL

Rondelle vulcanisée en acier-EPDM

ARVUL A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø INTÉRIEUR RONDELLE		
ARINO14	P14	5,446	2,5	1.000	12.000
ARINO16	P16	6,754	2,7	1.000	6.000
ARINO18	P18	8,647	3,2	1.000	6.000
ARINO25	P25	14,840	3,3	500	3.000
ARINOM30	P30	21,833	6,3	500	1.500



* ARINOM30: Pour installations avec goujons MTH-A2, Ø6.

DIN-7504-N HP

Vis autoperceuse, tête bombée, empreinte PH

DIN-7504-N HP A2

Inoxydable A2. Empreinte PH



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
ABRA23509	3,5 x 9,5	5,805	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	6,531	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	7,850	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	9,301	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	9,740	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	10,049	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	10,972	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	12,072	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	13,028	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	15,249	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	16,359	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	17,502	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	21,988	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000

BCP

Vis auoperceuse, tête extra plate et empreinte PH

BCP A2

Inoxydable A2. Empreinte PH



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	CAPACITÉ DE PERÇAGE		
BCPA24214	4,2 x 14	10,882	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000

CP

Vis à tôle, tête extraplate, empreinte PH

CP A2

Inoxydable A2. Empreinte PH



INOXYDABLE






CODE	DIMENSIONS	€/100		ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
TCPA24213	4,2 x 13	9,127	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	12,808	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	15,615	PH2	25	500	6.000

Vis à bois à haut rendement

TEX

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TEXA250050	5 x 50	12,716	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	15,478	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	18,523	TX25	100	2.400




TEX-A2

Inoxydable A2. Empreinte TX





Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET 
BZTXA250050	5 x 50	1,857	4	20
BZTXA250060	5 x 60	1,857	4	20
BZTXA250070	5 x 70	1,857	2	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE 
VTEXA250050	5 x 50	5,241	20	8
VTEXA250060	5 x 60	6,297	20	8
VTEXA250070	5 x 70	7,136	20	8






Vis à bois. Tête fraisée. PZ

TP-A2

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TPA230016	3 x 16	3,334	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	4,146	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	4,947	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	5,106	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	6,135	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	6,283	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	5,769	PZ2	200	9.000
TPA240040	4 x 40	7,322	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	8,173	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	7,233	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	10,410	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	12,240	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	16,563	PZ2	200	2.400



DIN-571

Tirefond à visser pour bois et aggloméré, tête hexagonale

DIN-571 A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
TBA206040	6 x 40	26,022	10	100	2.400
TBA206050	6 x 50	30,932	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	35,190	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	39,770	10	100	1.200
TBA208050	8 x 50	56,057	13	100	1.200
TBA208060	8 x 60	63,528	13	100	1.200
TBA208070	8 x 70	71,789	13	100	600
TBA208080	8 x 80	80,381	13	100	600
TBA210080	10 x 80	136,001	17	100	400

INV

Vis inviolable, empreinte TX

INV A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100			
•INVA27050	7 x 50	65,562	TX40	100	1.200
•INVA27060	7 x 60	76,046	TX40	100	600
INVA27070	7 x 70	77,834	TX40	100	600
INVA27080	7 x 80	87,745	TX40	100	600

• Mesures sans agrément

DIN-933

Vis métrique avec tête hexagonale totalement filetée

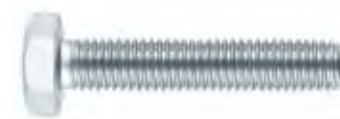
MÉTAL



DIN-933 A2 NEW

Inoxydable A2

Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	7,162	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	8,582	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	9,872	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	10,647	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	12,195	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	14,970	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	16,647	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	7,485	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	8,776	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	9,937	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	11,421	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	13,228	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	14,647	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	16,454	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	20,132	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	12,558	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	13,302	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	15,411	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	16,011	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	18,603	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	21,037	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	23,254	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	27,595	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	24,547	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	26,605	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	30,035	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	33,394	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	36,745	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	40,557	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	48,803	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	55,699	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	66,747	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	76,291	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	84,524	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	94,836	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	50,011	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	52,452	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	57,478	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	62,663	17	200	800

CODE	DIMENSIONS	€/100			
D933IM10040	M10 x 40	66,173	17	200	-
D933IM10050	M10 x 50	78,828	17	200	-
D933IM10060	M10 x 60	90,272	17	100	600
D933IM10070	M10 x 70	101,827	17	100	400
D933IM10080	M10 x 80	119,814	17	100	400
D933IM10090	M10 x 90	134,986	17	50	300
D933IM10100	M10 x 100	152,307	17	50	300
D933IM12020	M12 x 20	82,100	19	100	600
D933IM12030	M12 x 30	85,396	19	100	600
D933IM12040	M12 x 40	96,240	19	100	400
D933IM12050	M12 x 50	111,063	19	100	400
D933IM12060	M12 x 60	126,589	19	100	400
D933IM12070	M12 x 70	142,276	19	100	-
D933IM12080	M12 x 80	177,773	19	50	300
D933IM12090	M12 x 90	194,628	19	50	300
D933IM12100	M12 x 100	211,491	19	25	150
D933IM14030	M14 x 30	160,917	22	50	-
D933IM14040	M14 x 40	176,241	22	50	300
D933IM14050	M14 x 50	200,762	22	50	300
D933IM14060	M14 x 60	228,346	22	50	200
D933IM14070	M14 x 70	254,399	22	50	200
D933IM14080	M14 x 80	273,261	22	25	150
D933IM14100	M14 x 100	374,799	22	25	150
D933IM16030	M16 x 30	177,692	24	50	300
D933IM16040	M16 x 40	184,487	24	50	200
D933IM16050	M16 x 50	210,407	24	50	200
D933IM16060	M16 x 60	239,373	24	50	200
D933IM16070	M16 x 70	266,815	24	25	150
D933IM16080	M16 x 80	295,782	24	25	150
D933IM16090	M16 x 90	349,052	24	25	150
D933IM16100	M16 x 100	378,108	24	25	100
D933IM18030	M18 x 30	355,246	27	25	100
D933IM18040	M18 x 40	375,727	27	25	200
D933IM18050	M18 x 50	410,435	27	25	150
D933IM18060	M18 x 60	458,715	27	25	150
D933IM18070	M18 x 70	510,009	27	25	100
D933IM18080	M18 x 80	558,305	27	25	100
D933IM18090	M18 x 90	606,593	27	25	100
D933IM18100	M18 x 100	654,880	27	25	100



Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ3I04010	M4 x 10	1,429	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	1,429	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	1,429	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	1,429	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	1,429	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	1,429	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	1,429	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	1,429	6	20
BZ3I05025	M5 x 25	1,429	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	1,429	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	1,429	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	1,429	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	1,429	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	1,429	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	1,429	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	1,429	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	1,429	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	1,429	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	1,429	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	1,429	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	1,429	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	1,429	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	1,429	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	1,429	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	1,429	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	1,429	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	1,429	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	1,429	2	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD933I04010	M4 x 10	4,870	40	8
VD933I04016	M4 x 16	5,835	40	8
VD933I04020	M4 x 20	6,469	40	8
VD933I04030	M4 x 30	6,219	30	8
VD933I04040	M4 x 40	6,813	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,090	40	8
VD933I05016	M5 x 16	5,967	40	8
VD933I05020	M5 x 20	6,757	40	8
VD933I05030	M5 x 30	4,497	20	8
VD933I05040	M5 x 40	5,594	20	8
VD933I05050	M5 x 50	3,594	10	8
VD933I06010	M6 x 10	6,404	30	8
VD933I06016	M6 x 16	6,533	30	8
VD933I06020	M6 x 20	7,568	30	8
VD933I06025	M6 x 25	6,553	25	8
VD933I06030	M6 x 30	7,613	25	8
VD933I06040	M6 x 40	5,929	15	8
VD933I06050	M6 x 50	4,691	10	8
VD933I08016	M8 x 16	8,346	20	8
VD933I08020	M8 x 20	9,046	20	8
VD933I08025	M8 x 25	10,212	20	8
VD933I08030	M8 x 30	8,515	15	8
VD933I08040	M8 x 40	6,895	10	8
VD933I08050	M8 x 50	8,296	10	8
VD933I08060	M8 x 60	9,469	10	8
VD933I10020	M10 x 20	8,502	10	8
VD933I10030	M10 x 30	9,771	10	8
VD933I10040	M10 x 40	11,249	10	8
VD933I10050	M10 x 50	13,400	10	8
VD933I10060	M10 x 60	15,346	10	8

DIN-934

Écrou hexagonal

NEW **DIN-934 A2**

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D934IM04	M4	2,837	7	500	22,500
D934IM05	M5	3,279	8	500	12,000
D934IM06	M6	5,409	10	500	12,000
D934IM08	M8	10,977	13	250	4,000
D934IM10	M10	24,489	17	250	2,000
D934IM12	M12	35,906	19	250	1,500
D934IM14	M14	51,607	22	100	800
D934IM16	M16	72,420	24	100	600
D934IM18	M18	115,187	27	100	600
D934IM20	M20	151,245	30	50	400
D934IM22	M22	209,053	32	50	300
D934IM24	M24	271,768	36	25	200



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ934IM04	M4	1,857	10	20
BZ934IM05	M5	1,857	8	20
BZ934IM06	M6	1,857	8	20
BZ934IM08	M8	1,857	6	20
BZ934IM10	M10	1,857	5	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD934IM04	M4	2,679	50	8
VD934IM05	M5	3,096	50	8
VD934IM06	M6	4,598	50	8
VD934IM08	M8	5,598	30	8
VD934IM10	M10	8,326	20	8

DIN-985

Écrou autobloquant

NEW **DIN-985 A2**

Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	CLÉ D'INSTALLATION		
D985IM04	M4	5,251	7	500	8,000
D985IM05	M5	5,658	8	500	8,000
D985IM06	M6	7,991	10	500	8,000
D985IM08	M8	15,754	13	250	4,000
D985IM10	M10	33,553	17	250	2,000
D985IM12	M12	52,158	19	100	1,200
D985IM14	M14	93,238	22	100	800
D985IM16	M16	113,007	24	50	600
D985IM18	M18	258,619	27	50	400
D985IM20	M20	331,680	30	25	300
D985IM22	M22	834,151	32	25	300
D985IM24	M24	1,012,214	36	25	150



Blister



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS.	SACHET
BZ985IM04	M4	1,857	10	20
BZ985IM05	M5	1,857	8	20
BZ985IM06	M6	1,857	8	20
BZ985IM08	M8	1,857	6	20
BZ985IM10	M10	1,857	5	15

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS.	BOÎTE
VD985IM04	M4	4,463	50	8
VD985IM05	M5	4,809	50	8
VD985IM06	M6	6,792	50	8
VD985IM08	M8	8,034	30	8
VD985IM10	M10	11,408	20	8

Rondelle plate

DIN-125



INOXYDABLE



DIN-125 A2 NEW



Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D125IM04	M4	0,804	500	22.500
D125IM05	M5	1,013	500	22.500
D125IM06	M6	1,929	500	22.500
D125IM08	M8	3,308	250	11.250
D125IM10	M10	6,318	250	6.000
D125IM12	M12	11,240	250	3.000
D125IM14	M14	17,617	200	2.400
D125IM16	M16	19,451	100	2.400
D125IM18	M18	28,845	100	1.600
D125IM20	M20	30,634	50	1.200
D125IM22	M22	36,323	50	1.200
D125IM24	M24	63,556	50	600





Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET 
BZ125IM04	M4	1,857	10	20
BZ125IM05	M5	1,857	8	20
BZ125IM06	M6	1,857	8	20
BZ125IM08	M8	1,857	6	20
BZ125IM10	M10	1,857	5	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE 
VD125IM04	M4	2,651	100	8
VD125IM05	M5	2,662	75	8
VD125IM06	M6	3,361	75	8
VD125IM08	M8	3,505	50	8
VD125IM10	M10	5,844	50	8

Rondelle plate large

DIN-9021



INOXYDABLE



DIN-9021 A2 NEW



Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100		
D9021IM04	M4	1,448	500	2.250
D9021IM05	M5	2,650	500	12.000
D9021IM06	M6	4,801	500	8.000
D9021IM08	M8	9,465	200	4.800
D9021IM10	M10	21,415	100	1.600
D9021IM12	M12	36,937	100	800
D9021IM14	M14	67,533	100	800
D9021IM16	M16	80,666	50	600
D9021IM18	M18	144,438	50	400
D9021IM20	M20	161,939	25	300
D9021IM22	M22	166,823	25	200
D9021IM24	M24	191,846	25	150





Blister

CODE	DIMENSIONS	€/SACHET	PCS. 	SACHET 
BZ9021IM04	M4	1,857	10	20
BZ9021IM05	M5	1,857	8	20
BZ9021IM06	M6	1,857	8	20
BZ9021IM08	M8	1,857	6	20
BZ9021IM10	M10	1,857	5	20



Boîte Fenêtre

CODE	DIMENSIONS	€/BOÎTE	PCS. 	BOÎTE 
VD9021IM04	M4	2,869	100	8
VD9021IM05	M5	3,544	75	8
VD9021IM06	M6	6,420	75	8
VD9021IM08	M8	6,750	40	8
VD9021IM10	M10	7,636	20	8

AB-RE A2

Collier renforcé M8+M10. Inoxydable A2

INOXYDABLE



02 Info
Technique
P. 3/8

RENFORCÉ

M8 + M10



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABREA2018	18	276,658	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22	293,914	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28	310,018	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35	324,397	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40	343,378	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48	369,260	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54	389,966	-	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60	423,206	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75	424,067	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90	437,006	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110	472,782	-	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115	493,164	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125	528,959	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140	578,756	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160	667,260	6"	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200	930,748	-	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Collier renforcé M8+M10. Inoxydable A4

INOXYDABLE



02 Info
Technique
P. 3/8

RENFORCÉ

M8 + M10



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABREA4018	18	296,637	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22	299,096	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28	322,636	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35	337,041	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40	361,535	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48	390,596	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54	407,504	-	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60	434,392	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75	514,718	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90	528,500	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110	649,931	-	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115	697,273	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125	701,888	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140	830,831	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160	911,992	-	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200	1.118,081	-	199 - 212	150	25	-

Collier isophonique renforcé M8+M10. Inoxydable A2

AB-RI A2

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRIA2018	18	293,741	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22	292,884	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28	308,974	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35	325,064	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40	346,255	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48	366,972	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54	392,718	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60	418,181	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75	475,875	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90	506,826	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110	577,972	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115	566,996	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125	611,104	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140	632,711	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160	709,871	6"	159 - 163	150	25	-



02 Info. Technique P. 378

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ



M8 + M10



Collier isophonique renforcé M8+M10. Inoxydable A4

AB-RI A4

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	ØD(MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABRIA4018	18	325,877	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22	342,589	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28	363,051	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35	399,576	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40	418,487	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48	445,422	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54	477,002	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60	510,974	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75	567,569	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90	619,613	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110	723,240	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115	744,446	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125	804,585	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140	881,426	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160	1.020,156	6"	159 - 163	150	25	-



02 Info. Technique P. 378

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

RENFORCÉ



M8 + M10



AB-ZI

Étrier

NEW **AB-ZI A2**

Inoxydable A2



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø TIGE POUCES	CHARGE MAXIMALE		
AZA2060500	M6	80,646	1/2"	250	100	600
AZA2060750	M6	93,751	3/4"	250	100	600
AZA2061000	M6	115,500	1"	250	100	400
AZA2061250	M6	136,760	1 1/4"	250	50	300
AZA2081500	M8	237,654	1 1/2"	350	50	150
AZA2082000	M8	276,426	2"	350	50	150
AZA2082500	M8	311,451	2 1/2"	350	50	100
AZA2083000	M8	338,523	3"	350	50	100
AZA2104000	M10	688,760	4"	350	50	-
AZA2106000	M10	888,303	6"	350	25	-
AZA2108000	M10	1.062,706	8"	350	25	-

AB-M6 A2

Collier simple M6. Inoxydable A2



02 Info Technique
P. 388

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES	Ø(D) (MM)	CHARGE MAXIMALE		
ABM6A2012	12 (M6)	131,261	1/4"	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	133,635	-	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	136,008	3 / 8"	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	139,717	1 / 2"	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	140,479	-	22 -24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	148,373	3/4"	25 - 30	70	100	400

AB-SF A2

Collier sans fin. Inoxydable A2



02 Info Technique
P. 389

Collerette estampée

Pour plusieurs Ø



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	DIMENSIONS POUCES		
ASF2010016	10-16	62,707	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	66,712	1/2" - 7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	69,597	5/8" - 1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	77,753	3/4" - 1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	84,957	1" - 1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	115,805	1 3/8" - 2"	100	300
ASF2040060	40-60	122,966	1 5/8" - 2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	128,337	2" - 2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	134,906	2 3/8" - 3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	142,075	2 3/4" - 3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	146,839	3 1/8" - 4"	50	100
ASF2090110	90-110	171,244	3 1/2" - 4 3/8"	50	50
ASF2100120	100-120	177,960	4" - 4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	184,668	4 3/8" - 5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	194,073	4 3/4" - 5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	201,463	5 1/8" - 5 7/8"	25	25

Serre-cable sans fin inoxydable sur rouleau

AB-SF IR A2



CODE	DIMENSIONS	€/PC		
ASFIR03	3m. + Têtes	10,000	1	50

AB-SF IR A2 NEW

Kit



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ASFIRCA	Tête	71,429	50	1000

AB-SF IRC A2 NEW

Tête



CODE	DIMENSIONS	€/PC		
ASFIR30	30M.	35,714	1	10

AB-SF IRR A2 NEW

30 mètres



Bande perforée courbée

CI-PE

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/PC	MIN. COMMANDE		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	20,695	1	1	30

CI-PE A2

Inoxydable A2



02
P. 390
Info
Technique



SA

Supports pour fixation de sanitaires

SA-IL

Fixation wc et bidet, avec cheville longue



2 PCS
x KIT



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SAIL06080	M6 x 80	2,533	100

SA-CI

Fixation chasse d'eau



2 PCS
x KIT



CODE	DIMENSIONS	€/KIT	KITS X
SACI06080	M6 x 80	4,980	100

ÉGALEMENT DISPONIBLE
easykits

GP

Profils pour charges légères type « C »

GP-A2

Rail perforé Inoxydable A2



INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	4.727,930	2.000	10
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	8.828,388	2.000	6

EG

Accessoires pour profilés type « C »

EG-A2

Inoxydable A2



INOXYDABLE





CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
EMI45	50 x 50 45°	261,826	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200
EMI90	54 x 54 90°	263,951	27/18 - 28/30 - 38/40	50	-
EMI00	100 180°	257,670	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200

Accessoires pour profilés type « C »

PG

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	VALABLE POUR		
PGI2718	27 / 18 x 81	124,953	27/18	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	149,364	28/30	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	186,728	38/40	50	100

PG-A2

Patte de fixation Inoxydable A2




Tige filetée, 1 mètre de long

RV

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	PAS	
975A2M04	M4 x 1000	208,265	0,7	1
975A2M05	M5 x 1000	243,593	0,8	1
975A2M06	M6 x 1000	256,511	1	1
975A2M08	M8 x 1000	452,958	1,25	1
975A2M10	M10 x 1000	719,960	1,5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.117,314	1,75	1
975A2M14	M14 x 1000	1.621,091	2	1
975A2M16	M16 x 1000	1.978,690	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.086,378	2,5	1
975A2M20	M20 x 1000	3.623,629	2,5	1
975A2M22	M22 x 1000	4.624,891	2,5	1
975A2M24	M24 x 1000	6.027,607	3	1
975A2M27	M27 x 1000	6.718,205	3	1
975A2M30	M30 x 1000	11.395,341	3,5	1
975A2M33	M33 x 1000	14.303,782	3,5	1
975A2M36	M36 x 1000	16.449,341	4	1

RV-A2

Inoxydable A2




1 M.

Manchon

MA

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100	LONGUEUR	
MARI0830	M8 x 30	101,939	30	100
MARI1030	M10 x 30	143,149	30	100

MARI

Rond. Inoxydable A2





Patte à vis pour collier

AB-TA

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	51,250	100	2.400

AB-TA A2

Inoxydable A2. Rainurée



02
Info.
p. 339
Technique

ES-DR

Tige double filetage

ES-DA2

Inoxydable A2. Tx

INOXYDABLE



02 Info
Technique
P. 401

CODE	DIMENSIONS	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	75,374	100	800
ESDA210060	M10 x 60	147,102	100	800

RE

Rivets

RE-IN

Tête bombée, Inoxydable A2

MÉTAL



CODE	DIMENSIONS	€/100	Ø FORET	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER		
REIN3206	3,2 x 6,4	12,390	3,3	0,5 - 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	13,007	3,3	3 - 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	19,549	3,3	6,5 - 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	33,855	3,3	10,5 - 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	21,743	4,1	2,5 - 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	23,128	4,1	4,5 - 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	26,185	4,1	6,5 - 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	32,502	4,1	10 - 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	32,736	5	4 - 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	35,804	5	6 - 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	43,997	5	8 - 11	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	59,421	5	11 - 13	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	47,065	5	13 - 15	250	3.000

PF

Platine de fixation

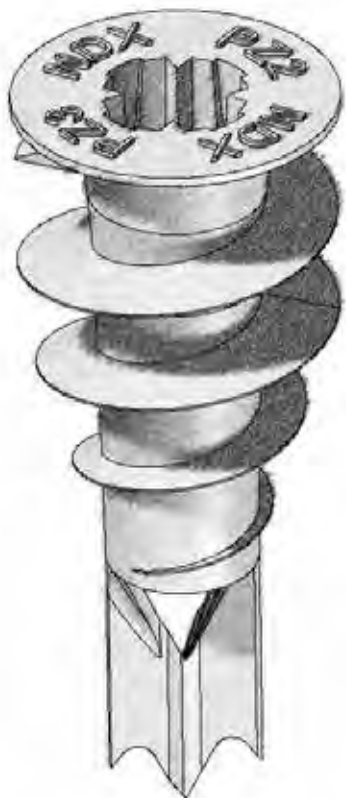
PF-A4

Inoxydable A4

INOXYDABLE



CODE	DIMENSIONS	€/100		
PFA4M0800	M8	198,333	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	236,394	100	600
PFA4M1000	M10	226,590	100	600



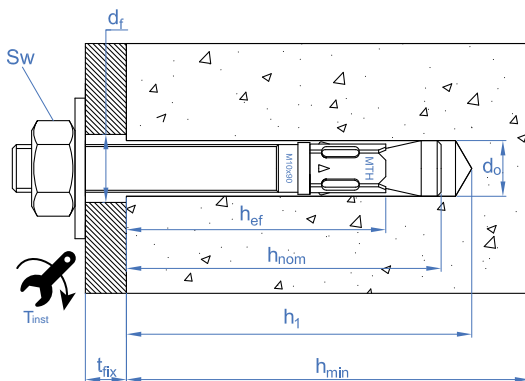
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES TECHNIQUES D'INSTALLATION

Vous trouverez dans les pages suivantes un certain nombre de points de référence rapide pour vous aider à choisir le bon produit pour votre installation. Pour plus d'informations, consultez notre documentation technique à l'adresse suivante: www.indexfix.com

Les données que vous trouverez en premier lieu sont de nature descriptive et aident à comprendre la géométrie de l'ancrage et son code de référence correspondant. Vous y trouverez aussi les paramètres d'installation des produits pour lesquels on utilisera les millimètres (mm) pour les mesures de longueur, kilogrammes (kg) pour les charges maximales recommandés et les Newton-mètres (Nm) pour le couple de serrage des chevilles métalliques.

La plupart des produits sont accompagnés d'un dessin coté. La signification de ces dimensions pour les ancrages est décrite ci-dessous:



d_o	diamètre du foret ou du trou [mm]
h_1	profondeur minimale de forage [mm]
h_{min}	épaisseur minimale du matériau de base [mm]
d_f	diamètre du trou de l'élément à fixer [mm]
h_{nom}	profondeur d'installation de l'ancrage [mm]
t_{fix}	épaisseur maximale à fixer [mm]
t_{inst}	couple de serrage nécessaire pour une dilatation optimale de l'ancrage [Nm]
C_{cr}	distance critique entre les bords [mm]
S_c	distance critique d'ancrage [mm]
h_{ef}	profondeur d'ancrage effective [mm]
SW	clé d'installation ou distance entre les faces de l'écrou [mm]

EXTRACTION

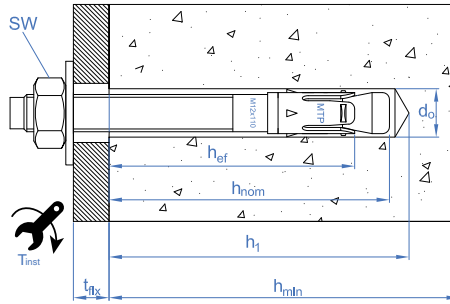
Charge de traction maximale recommandée que peut supporter l'ancrage. Elle a été calculée en appliquant un facteur de sécurité de 1,4 à la résistance nominale de l'ancrage et est exprimée en kg. Ce facteur s'applique au béton fissuré et non fissuré. Pour les autres matériaux, le facteur de sécurité peut aller jusqu'à 2,5.

CISAILLEMENT

Charge de cisaillement maximale recommandée que peut supporter l'ancrage. Elle a été calculée en appliquant un facteur de sécurité de 1,4 à la résistance nominale de l'ancrage et est exprimée en kg. Ce facteur s'applique au béton fissuré et non fissuré. Pour les autres matériaux, le facteur de sécurité peut aller jusqu'à 2,5.

MTP

Goujon d'ancrage mâle charges lourdes



MTP

Homologué ATE Option 1. Tige zinguée. Bague inoxydable A4

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
AP08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	20	A	9	100	72	144	182	402	130	287
AP08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	20	C	9	100	72	144	364	641	202	581
AP08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	20	E	9	100	72	144	364	641	202	581
AP08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	20	G	9	100	72	144	364	641	202	581
AP10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	777	1014	437	1014
AP12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1236
AP12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
AP16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
AP16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
AP16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
AP20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495
AP20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	N	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495
AP24205	M24 x 205	35	24	155	143	36	250	N	26	250	188	375	2023	4934	1214	4884
AP24235	M24 x 235	65	24	155	143	36	250	P	26	250	188	375	2023	4934	1214	4884

MTP-A4

Inoxydable A4. Homologué ATE Option 1. Tige inoxydable A4. Bague inoxydable A4

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
APA408068	M8 x 68	4	8	70	54	13	20	A	9	100	70	140	430	650	240	650
APA408075	M8 x 75	10	8	70	54	13	20	B	9	100	70	140	430	650	240	650
APA408090	M8 x 90	25	8	70	54	13	20	C	9	100	70	140	430	650	240	650
APA408115	M8 x 115	50	8	70	54	13	20	D	9	100	70	140	430	650	240	650
APA408135	M8 x 135	70	8	70	54	13	20	E	9	100	70	140	430	650	240	650
APA408165	M8 x 165	100	8	70	54	13	20	G	9	100	70	140	430	650	240	650
APA410090	M10 x 90	10	10	80	67	17	40	A	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA410105	M10 x 105	25	10	80	67	17	40	B	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA410115	M10 x 115	35	10	80	67	17	40	C	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA410135	M10 x 135	55	10	80	67	17	40	D	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA410155	M10 x 155	75	10	80	67	17	40	E	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA410185	M10 x 185	105	10	80	67	17	40	F	12	120	90	180	760	1040	430	1040
APA412110	M12 x 110	10	12	100	81	19	60	A	14	150	110	220	950	1511	570	1511
APA412120	M12 x 120	20	12	100	81	19	60	B	14	150	110	220	950	1511	570	1511
APA412145	M12 x 145	45	12	100	81	19	60	C	14	150	110	220	950	1511	570	1511
APA412170	M12 x 170	70	12	100	81	19	60	D	14	150	110	220	950	1511	570	1511
APA412200	M12 x 200	100	12	100	81	19	60	E	14	150	110	220	950	1511	570	1511
APA416130	M16 x 130	10	16	115	97	24	120	A	18	170	130	260	1670	2800	1190	2800
APA416150	M16 x 150	30	16	115	97	24	120	B	18	170	130	260	1670	2800	1190	2800
APA416185	M16 x 185	60	16	115	97	24	120	C	18	170	130	260	1670	2800	1190	2800
APA416220	M16 x 220	100	16	115	97	24	120	D	18	170	130	260	1670	2800	1190	2800

MTP-X

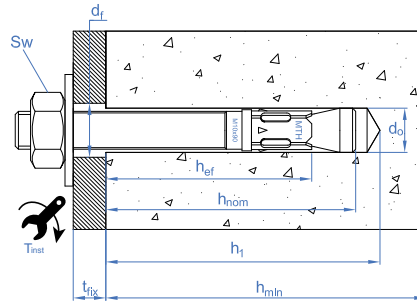
Homologué ATE Option 1. Tige zinguée. Bague sherardisée.

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BETON NON- FISSURÉ	CISAILLEMENT BETON NON- FISSURÉ	EXTRACTION BETON FISSURÉ	CISAILLEMENT BETON FISSURÉ
APX08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	100	72	144	182	402	130	287
APX08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	72	144	364	641	243	581
APX08080	M8 x 80	14	8	60	55	13	15	D	9	100	72	144	364	641	243	581
APX08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	72	144	364	641	243	581
APX08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	72	144	364	641	243	581
APX10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APX12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	488	1474	348	1236
APX12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12220	M12 x 220	124	12	85	80	19	60	O	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX12255	M12 x 255	159	12	85	80	19	60	R	14	140	105	210	1214	1474	777	1474
APX16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APX16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APX16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APX16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APX20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495
APX20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495

MTP-G

Sherardisé homologué ATE Option 1. Tige Sherardisée. Bague inoxydable A4

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BETON NON- FISSURÉ	CISAILLEMENT BETON NON- FISSURÉ	EXTRACTION BETON FISSURÉ	CISAILLEMENT BETON FISSURÉ
APG06060	M6 x 60	10	6	50	46	10	7	B	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06070	M6 x 70	20	6	50	46	10	7	C	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06100	M6 x 100	50	6	50	46	10	7	E	7	100	60	120	243	352	-	-
APG08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	100	72	144	182	402	130	287
APG08060	M8 x 60	12	8	40	37	13	15	B	9	100	72	144	182	402	130	287
APG08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	72	144	364	649	243	581
APG08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	72	144	364	649	243	581
APG08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	72	144	364	649	243	581
APG10070	M10 x 70	5	10	60	53	17	40	C	12	100	90	180	325	1014	232	1014
APG10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	777	1014	437	1014
APG12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1236
APG12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	1433	1474	777	1474
APG12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	1433	1474	777	1474
APG12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	1433	1474	777	1474
APG12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	1433	1474	777	1474
APG12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	1433	1474	777	1474
APG16125	M16 x 125	8	16	105	97	24	100	G	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APG16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APG16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APG16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1699	2744	1214	2739
APG20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495
APG20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	150	300	2427	4258	1456	3495



CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AH06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AH06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	C	7	100	60	120	385	297
AH06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AH06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	F	7	100	60	120	385	297
AH06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	385	297
AH06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	H	7	100	60	120	385	297
AH06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	385	297
AH06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	385	297
AH06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	385	297
AH08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	508
AH08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AH08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08100	M8 x 100	30	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AH08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AH10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	667	667
AH10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	667	667
AH10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AH10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AH10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AH10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AH10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AH10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AH10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	P	12	110	83	165	922	856
AH12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	867	867
AH12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1285	1200
AH12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1285	1200
AH12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	G	14	130	98	195	1285	1200
AH12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1285	1200
AH12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1285	1200
AH12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1285	1200
AH12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1285	1200
AH12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1285	1200
AH12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1285	1200
AH12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1285	1200
AH14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	G	16	150	113	225	1592	1637
AH14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	I	16	150	113	225	1592	1637
AH14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	K	16	150	113	225	1592	1637
AH14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	O	16	150	113	225	1592	1637
AH14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	Q	16	150	113	225	1592	1637
AH16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AH16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AH16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AH16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AH16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AH16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237

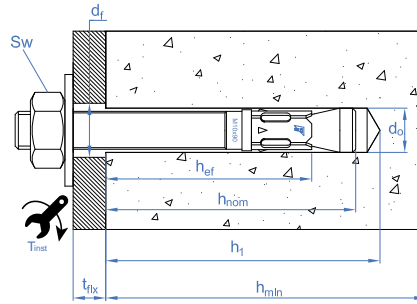
CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AH20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2562	3279
AH20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2562	3279
AH20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2562	3279

MTH-A4 Inoxydable A4. Homologué ATE Option 7. Tige inoxydable A4. Bague inoxydable A4

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
MIA406045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	306	287
MIA406060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIA406080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIA408050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	225	270
MIA408075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIA408090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIA408115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MIA410070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	667
MIA410090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	D	12	110	83	165	647	834
MIA410120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MIA410150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MIA412075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	576	691
MIA412090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	100	75	90	647	867
MIA412110	M12 x 110	12	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MIA412140	M12 x 140	42	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MIA416090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	701	841
MIA416145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MIA416170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MIA420120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1222	2933
MIA420170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MIA420220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTH-A2 Inoxydable A2. Homologué ATE Option 7. Tige inoxydable A2. Bague inoxydable A2

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	LETTRE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
MI06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	306	287
MI06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MI06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MI06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	438	287
MI06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	438	287
MI06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	438	287
MI06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	438	287
MI06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	438	287
MI08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	225	270
MI08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MI08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MI08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MI10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	667
MI10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	D	12	110	83	165	647	834
MI10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MI10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MI12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	576	691
MI12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	120	75	150	647	867
MI12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MI12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MI16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	701	841
MI16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MI16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MI20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1222	2933
MI20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MI20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521



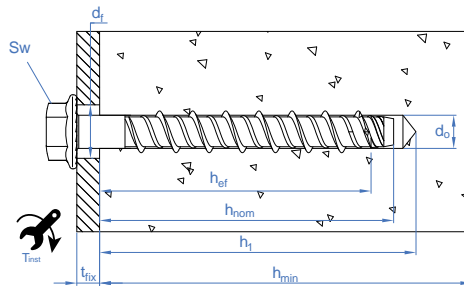
MTA

Corps zingué. Bague zinguée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURE	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURE
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	306	297
AM06055	M6 x 55	11	6	40	35	10	7	7	100	40	75	306	297
AM06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06065	M6 x 65	7	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06085	M6 x 85	27	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	9	100	40	75	270	270
AM08060	M8 x 60	3	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	508
AM08065	M8 x 65	8	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	508
AM08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM10065	M10 x 65	1	10	55	52	17	35	12	100	60	120	620	620
AM10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	691	691
AM12080	M12 x 80	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	867	867
AM12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	867	867
AM12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AM12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1285	1200
AM14080	M14 x 80	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	667	667
AM14100	M14 x 100	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1197	1637
AM14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1592	1637
AM14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1592	1637
AM14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1592	1637
AM14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1592	1637
AM14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1592	1637
AM16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	841	841
AM16110	M16 x 110	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	1285	1592
AM16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1887	2237
AM20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	22	145	110	225	1467	2933
AM20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2562	3279
AM20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2562	3279
AM20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2562	3279
AM24180	M24 x 180	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934
AM24260	M24 x 260	80	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934

TH Vis a béton



THE Tête hexagonale. Recouvrement Atlantis. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
THE05040	Ø5 x 40	Ø5	40	5	40	100	7	35	5	8	40	80	8	-	-	-	-
THE05050	Ø5 x 50	Ø5	50	5	50	100	7	45	15	8	53	105	8	-	-	-	-
THE05060	Ø5 x 60	Ø5	60	5	50	100	7	45	25	8	53	105	8	-	-	-	-
THE05080	Ø5 x 80	Ø5	80	5	50	100	7	45	45	8	53	105	8	-	-	-	-
THE05100	Ø5 x 100	Ø5	100	5	50	100	7	45	65	8	53	105	8	-	-	-	-
THE06040	Ø6 x 40	Ø6	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	324	193	232
THE06050	Ø6 x 50	Ø6	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	324	193	232
THE06060	Ø6 x 60	Ø6	60	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	690	608	493	493
THE06070	Ø6 x 70	Ø6	70	6	65	100	9	55	35	10	65	129	10	690	608	493	493
THE06080	Ø6 x 80	Ø6	80	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	690	608	493	493
THE06100	Ø6 x 100	Ø6	100	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	690	608	493	493
THE06120	Ø6 x 120	Ø6	120	6	65	100	9	55	85	10	65	129	10	690	608	493	493
THE08055	Ø8 x 55	Ø8	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	468	562	334	401
THE08060	Ø8 x 60	Ø8	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	468	562	334	401
THE08070	Ø8 x 70	Ø8	70	8	75	100	12	65	20	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08080	Ø8 x 80	Ø8	80	8	75	100	12	65	30	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08090	Ø8 x 90	Ø8	90	8	75	100	12	65	40	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08100	Ø8 x 100	Ø8	100	8	75	100	12	65	50	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08110	Ø8 x 110	Ø8	110	8	75	100	12	65	60	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08120	Ø8 x 120	Ø8	120	8	75	100	12	65	70	20	76	152	13	878	878	627	627
THE08140	Ø8 x 140	Ø8	140	8	75	100	12	65	90	20	76	152	13	878	878	627	627
THE10060	Ø10 x 60	Ø10	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	654	654	467	467
THE10070	Ø10 x 70	Ø10	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	654	654	467	467
THE10080	Ø10 x 80	Ø10	80	10	85	120	14	75	25	30	88	176	15	654	654	467	467

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
THE10090	Ø10 x 90	Ø10	90	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
THE10100	Ø10 x 100	Ø10	100	10	95	135	14	85	45	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
THE10120	Ø10 x 120	Ø10	120	10	95	135	14	85	65	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
THE10140	Ø10 x 140	Ø10	140	10	95	135	14	85	85	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
THE12080	Ø12 x 80	Ø12	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1081	1081	772	772
THE12090	Ø12 x 90	Ø12	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1081	1081	772	772
THE12110	Ø12 x 110	Ø12	110	12	120	170	16	105	35	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
THE12130	Ø12 x 130	Ø12	130	12	120	170	16	105	55	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
THE12150	Ø12 x 150	Ø12	150	12	120	170	16	105	75	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
THE14080	Ø14 x 80	Ø14	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1081	1081	772	772
THE14100	Ø14 x 100	Ø14	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1081	1081	772	772
THE14120	Ø14 x 120	Ø14	120	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
THE14130	Ø14 x 130	Ø14	130	14	130	185	18	115	55	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
THE14140	Ø14 x 140	Ø14	140	14	130	185	18	115	65	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
THE14160	Ø14 x 160	Ø14	160	14	130	185	18	115	85	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
THE18100	Ø18 x 100	Ø18	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1417	2835	1012	2025
THE18130	Ø18 x 130	Ø18	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1417	2835	1012	2025
THE18160	Ø18 x 160	Ø18	160	18	160	225	22	140	70	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921
THE18180	Ø18 x 180	Ø18	180	18	160	225	22	140	90	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921
THE18200	Ø18 x 200	Ø18	200	18	160	225	22	140	110	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921

THA Tête fraisée. Recouvrement Atlantis. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
THA05040	Ø5 x 40	Ø5	40	5	40	100	7	35	5	8	40	80	TX25	-	-	-	-
THA05060	Ø5 x 60	Ø5	60	5	50	100	7	45	15	8	53	105	TX25	-	-	-	-
THA05080	Ø5 x 80	Ø5	80	5	50	100	7	45	35	8	53	105	TX25	-	-	-	-
THA05100	Ø5 x 100	Ø5	100	5	50	100	7	45	55	8	53	105	TX25	-	-	-	-
THA06045	Ø6 x 45	Ø6	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	324	193	232
THA06050	Ø6 x 50	Ø6	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	324	193	232
THA06060	Ø6 x 60	Ø6	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	690	608	493	493
THA06080	Ø6 x 80	Ø6	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX30	690	608	493	493
THA06120	Ø6 x 120	Ø6	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX30	690	608	493	493
THA06140	Ø6 x 140	Ø6	140	6	65	100	9	55	85	10	65	129	TX30	690	608	493	493
THA08060	Ø8 x 60	Ø8	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	468	562	334	401
THA08080	Ø8 x 80	Ø8	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	878	878	627	627
THA08100	Ø8 x 100	Ø8	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	TX45	878	878	627	627
THA08120	Ø8 x 120	Ø8	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	TX45	878	878	627	627
THA10100	Ø10 x 100	Ø10	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	TX50	1342	1330	958	1330
THA10120	Ø10 x 120	Ø10	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	TX50	1342	1330	958	1330

THP Tête bombée. Recouvrement Atlantis. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
THP05040	Ø5 x 40	Ø5	40	5	40	100	7	35	5	8	40	80	TX30	-	-	-	-
THP05060	Ø5 x 50	Ø5	50	5	50	100	7	45	25	8	53	105	TX30	-	-	-	-
THP06040	Ø6 x 40	Ø6	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX40	202	324	193	232
THP06050	Ø6 x 50	Ø6	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	324	193	232
THP06060	Ø6 x 60	Ø6	60	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	690	608	493	493
THP06080	Ø6 x 80	Ø6	80	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	690	608	493	493
THP06100	Ø6 x 100	Ø6	100	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX40	690	608	493	493
THP08060	Ø8 x 60	Ø8	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	468	562	334	401
THP08080	Ø8 x 80	Ø8	80	8	75	100	12	65	30	20	76	152	TX45	878	878	627	627

THT Tête bombée basse. Recouvrement Atlantis. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
THT06040	Ø6 x 40	Ø6	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	324	193	232
THT06050	Ø6 x 50	Ø6	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	324	193	232
THT06060	Ø6 x 60	Ø6	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	690	608	493	493

TFE Tête hexagonale. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFE05040	Ø5 x 40	Ø5	40	5	40	100	7	35	5	8	40	80	8	-	-	-	-
TFE05050	Ø5 x 50	Ø5	50	5	50	100	7	45	5	8	53	105	8	-	-	-	-
TFE05060	Ø5 x 60	Ø5	60	5	50	100	7	45	15	8	53	105	8	-	-	-	-
TFE05080	Ø5 x 80	Ø5	80	5	50	100	7	45	35	8	53	105	8	-	-	-	-
TFE05100	Ø5 x 100	Ø5	100	5	50	100	7	45	55	8	53	105	8	-	-	-	-

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFE06040	Ø6 x 40	Ø6	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	324	193	232
TFE06050	Ø6 x 50	Ø6	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	324	193	232
TFE06060	Ø6 x 60	Ø6	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	690	608	493	493
TFE06070	Ø6 x 70	Ø6	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	690	608	493	493
TFE06080	Ø6 x 80	Ø6	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	690	608	493	493
TFE06100	Ø6 x 100	Ø6	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	690	608	493	493
TFE06120	Ø6 x 120	Ø6	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	690	608	493	493
TFE08055	Ø8 x 55	Ø8	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	468	562	334	401
TFE08060	Ø8 x 60	Ø8	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	468	562	334	401
TFE08070	Ø8 x 70	Ø8	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08080	Ø8 x 80	Ø8	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08090	Ø8 x 90	Ø8	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08100	Ø8 x 100	Ø8	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08110	Ø8 x 110	Ø8	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08120	Ø8 x 120	Ø8	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE08140	Ø8 x 140	Ø8	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	878	878	627	627
TFE10060	Ø10 x 60	Ø10	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	654	654	467	467
TFE10070	Ø10 x 70	Ø10	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	654	654	467	467
TFE10080	Ø10 x 80	Ø10	80	10	85	120	14	75	25	30	88	176	15	654	654	467	467
TFE10090	Ø10 x 90	Ø10	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
TFE10100	Ø10 x 100	Ø10	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
TFE10120	Ø10 x 120	Ø10	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
TFE10140	Ø10 x 140	Ø10	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1342	1330	958	1330
TFE12080	Ø12 x 80	Ø12	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1081	1081	772	772
TFE12090	Ø12 x 90	Ø12	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1081	1081	772	772
TFE12110	Ø12 x 110	Ø12	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
TFE12130	Ø12 x 130	Ø12	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
TFE12150	Ø12 x 150	Ø12	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1867	1808	1333	1808
TFE14080	Ø14 x 80	Ø14	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1081	1081	772	772
TFE14100	Ø14 x 100	Ø14	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1081	1081	772	772
TFE14120	Ø14 x 120	Ø14	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
TFE14130	Ø14 x 130	Ø14	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
TFE14140	Ø14 x 140	Ø14	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
TFE14160	Ø14 x 160	Ø14	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2159	2559	1542	2559
TFE18100	Ø18 x 100	Ø18	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1417	2835	1012	2025
TFE18130	Ø18 x 130	Ø18	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1417	2835	1012	2025
TFE18160	Ø18 x 160	Ø18	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921
TFE18180	Ø18 x 180	Ø18	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921
TFE18200	Ø18 x 200	Ø18	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2900	3921	2071	3921

TFN Tête hexagonale sans rondelle. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFN14080	Ø14 x 80	Ø14	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1081	1081	772	772

TFS Goujon. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1

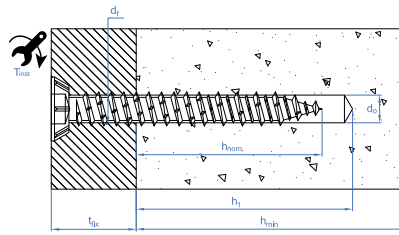
CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFS06100	Ø6 x 100	Ø6	100	6	65	100	9	55	55	10	65	129	5	690	608	493	493
TFS06120	Ø6 x 120	Ø6	120	6	65	100	9	55	75	10	65	129	5	690	608	493	493
TFS08110	Ø8 x 110	Ø8	110	8	75	100	12	65	47	20	76	152	7	878	878	627	627
TFS08130	Ø8 x 130	Ø8	130	8	75	100	12	65	67	20	76	152	7	878	878	627	627
TFS10120	Ø10 x 120	Ø10	120	10	85	120	14	75	52	30	88	176	8	1342	1330	958	1330
TFS10140	Ø10 x 140	Ø10	140	10	85	120	14	75	72	30	88	176	8	1342	1330	958	1330

TFF Filetage métrique. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFF06035	Ø6 x 35	Ø6	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	--	193	--
TFF06055	Ø6 x 55	Ø6	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	690	--	493	--

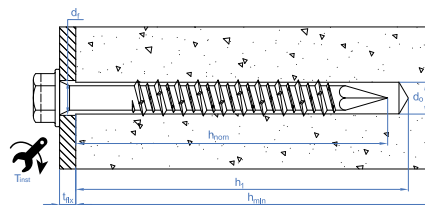
TFM Tête filetage mâle. Recouvrement zingué. Homologué ETE Option 1

CODE	MXL	Ø	LONGUEUR	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	CLÉ D'INSTALLATION	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON FISSURÉ
TFM06035	Ø6 x 35	Ø6	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	--	193	--
TFM06055	Ø6 x 55	Ø6	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	690	--	493	--



HP													
Tête plate, Tx, bichromatée et zinguée													
CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HP75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HP75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HP75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HP75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HP75152	7,5 x 152	112	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HP75182	7,5 x 182	142	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75152	7,5 x 152	112	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75182	7,5 x 182	142	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100
HPZ75212	7,5 x 212	172	6	45	40	TX30	20	9	100	60	120	100	100

HR													
Tête cylindrique, Tx													
CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HR75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX25	15	9	100	60	120	100	100
HR75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX25	15	9	100	60	120	100	100
HR75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX25	15	9	100	60	120	100	100
HR75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX25	15	9	100	60	120	100	100



HE													
Vis avec tête hexagonale													
CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HE65032	6,5 x 32	2	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65045	6,5 x 45	15	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65057	6,5 x 57	27	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65070	6,5 x 70	40	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65080	6,5 x 80	50	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65100	6,5 x 100	70	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE65125	6,5 x 125	95	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65

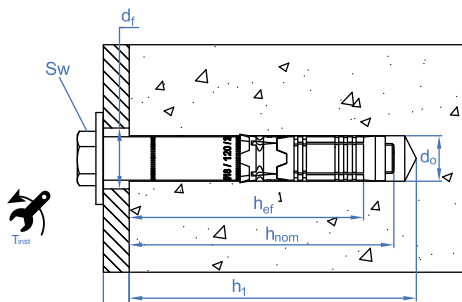
HE + ARVUL

Vis avec rondelle vulcanisée intégrée, acier EPDM

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HE1665032	6,5 x 32	2	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665045	6,5 x 45	15	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665057	6,5 x 57	27	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665070	6,5 x 70	40	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665080	6,5 x 80	50	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665100	6,5 x 100	70	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65
HE1665125	6,5 x 125	95	5	35	30	SW8+ranura	12	8	100	45	90	65	65

SL

Cheville de sécurité pour charges lourdes sur béton



SL-PT

Homologuée ATE Option 1. Tête hexagonale

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
SLPT10070	M6 x 70	10	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10080	M6 x 80	20	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10100	M6 x 100	40	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10110	M6 x 110	50	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT12080	M8 x 80	5	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1544
SLPT12090	M8 x 90	15	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1544
SLPT12100	M8 x 100	25	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1544
SLPT12120	M8 x 120	45	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1544
SLPT16100	M10 x 100	15	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16120	M10 x 120	35	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16140	M10 x 140	55	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16160	M10 x 160	75	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT18110	M12 x 110	10	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18120	M12 x 120	20	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18140	M12 x 140	40	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18150	M12 x 150	50	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18170	M12 x 170	70	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18200	M12 x 200	100	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT24140	M16 x 140	20	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24170	M16 x 170	50	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24200	M16 x 200	80	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24220	M16 x 220	100	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT28170	M20 x 170	20	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28200	M20 x 200	50	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28240	M20 x 240	90	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672

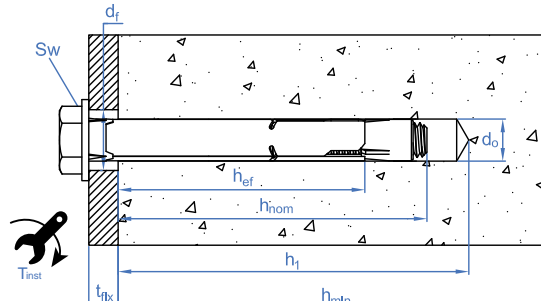
SL-PC

Homologuée ATE Option 1. Tête fraisée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BÉTON FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
SLPC10070	M6 x 70	10	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10080	M6 x 80	20	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10100	M6 x 100	40	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC12100	M8 x 100	25	12	85	72	5	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1544
SLPC16100	M10 x 100	15	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC16120	M10 x 120	35	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC18120	M12 x 120	20	18	110	97	8	80	20	170	130	255	1871	3743	1871	2620

CH

Cheville anti-rotation pour charges moyennes



CH-TO

Vis tête hexagonale 6.8. Homologué ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHT08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT08L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT09L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	620
ACHT10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	620
ACHT11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	620
ACHT11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	620
ACHT12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	815
ACHT12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	815
ACHT14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	679	815
ACHT14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	679	815
ACHT16C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	833	1000
ACHT16L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	833	1000
ACHT20C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1498	2744
ACHT25C	M20 x 130	25	25	130	102	30	240	27	160	120	240	1462	3508

CH-A2

Inoxydable A2

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHTA208C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	403	329
ACHTA208L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	403	329
ACHTA209C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	403	329
ACHTA209L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	403	329
ACHTA210C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA210L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA211C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA211L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA212C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	815
ACHTA212L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	815
ACHTA214C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	815
ACHTA214L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	815
ACHTA216C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	1000
ACHTA216L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	1000
ACHTA220C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	971	2572

CH-8.8

Vis tête hexagonale 8.8. Homologué ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHT8808C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT8808L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT8810C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	620
ACHT8810L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	620
ACHT8812C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	815
ACHT8812L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	815
ACHT8816C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	833	1000
ACHT8816L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	833	1000
ACHT8820C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1498	2744

CH-8.8 E

Vis tête hexagonale 8.8 pour épaisseurs réduites

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHT8808E	M6 x 40	5	8	40	32	10	10	9	70	41	54	215	362
ACHT8810E	M8 x 40	5	10	45	37	13	20	12	70	41	54	280	362

CH-PL

Tête fraisée. Homologué ATE Option 7. Homologado ETE Opción 7.

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHTPL08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	351
ACHTPL08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	351
ACHTPL10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	620
ACHTPL10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	620
ACHTPL12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	679	815
ACHTPL12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	679	815

CH-INB

Tête inviolable zinguée. Homologué ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHINB08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	351
ACHINB08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	351
ACHINB10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	620
ACHINB10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	620

CH-INN

Tête inviolable zinguée noire. Homologué ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHINN08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	351
ACHINN08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	351
ACHINN10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	620
ACHINN10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	620

CH-PI

Tête fraisée inoxydable A2

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHTPI08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	403	329
ACHTPI08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	403	329
ACHTPI10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	815
ACHTPI12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	815

CH-ES

Tige filetée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHE08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	211
ACHE09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	211
ACHE10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	384
ACHE10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	105	54	54	485	384
ACHE11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	384
ACHE11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	105	54	54	485	384
ACHE12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	608
ACHE12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	110	65	65	679	608
ACHE14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	679	608
ACHE14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	679	608

CH-GA

Crochet

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	ÇAÏLLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHG08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHG09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHG10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHG11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHG12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHG14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHG16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-GE

Crochet spiral

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHGE10	M8 x 115	-	10	65	56	13	20	12	100	41	41	146	-
ACHGE12	M10 x 135	-	12	80	70	17	35	14	100	54	54	243	-

CH-GF

Crochet forgé

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHGF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	80	-
ACHGF010C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	155	-
ACHGF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-

CH-GF A2

Crochet forgé inoxydable A2

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHGA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	84	-
ACHGA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	84	-
ACHGA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	155	-

CH-AR

Piton

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHA08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHA09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHA10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHA11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHA12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHA14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHA16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-AF

Piton forgé

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHAF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	204	-
ACHAF010C	M8 x 60	12	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	-
ACHAF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	-

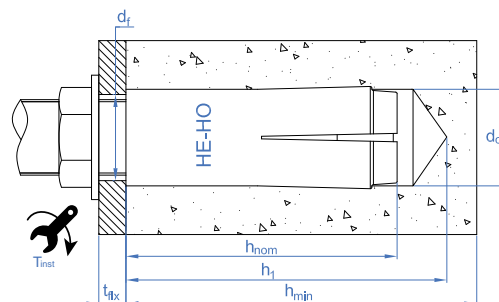
CH-AF A2

Piton forgé inoxydable A2

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ACHAA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	204	-
ACHAA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	-
ACHAA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	679	-

HE

Cheville femelle avec cône intérieur, pour charges lourdes



HE-HO

Zingué. Homologuée ATE Option 7 Partie 6

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HEHOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	255	306
HEHOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	335	402
HEHOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	442	530
HEHOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	618	865
HEHOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	916	1893
HEHOM20	M20	25	86	80	100	22	160	280	160	1250	2767
HEHOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	175	100	618	865

HE-A4

Inoxydable A4. Homologuée ATE Option 7 Partie 6

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HEA4M06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	212	255
HEA4M08	M8	10	32	30	11	9	100	105	90	279	335
HEA4M10	M10	12	42	40	22	12	100	140	80	364	516
HEA4M12	M12	15	52	50	38	14	100	175	100	601	721
HEA4M16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	890	1642
HEA4M20	M20	25	85	80	100	22	160	280	160	1214	2610

HE-CL

Avec collerete., Zingué. Homologuée ATE Option 7 Partie 6

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HECLOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	255	306
HECLOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	335	402
HECLOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	442	530
HECLOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	618	865
HECLOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	916	1893
HECLOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	175	160	618	865

HE-NO

Zinguée

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HENOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	175	306
HENOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	230	402
HENOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	354	530
HENOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	494	865
HENOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	733	1893
HENOM20	M20	25	86	80	100	22	160	280	160	1000	2767

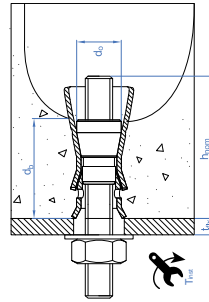
HE-NS

Sherardisé

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HENSM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	335	402
HENSM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	442	530
HENSM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	618	865
HENSM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	916	1893

HC

Cheville pour dalle alvéolaire/ plafond creux.
Homologuée ATE



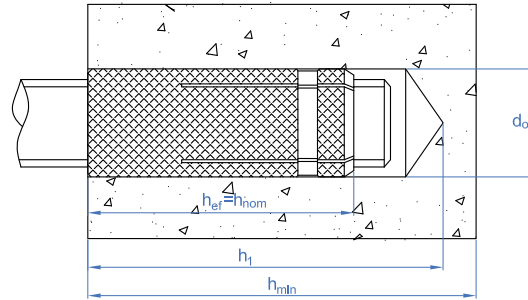
HC

Douille

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
HCM06	M6 x 38	10	45	10	7	25	60	100	142	142
HCM08	M8 x 44	12	50	20	9	25	70	100	243	243
HCM10	M10 x 53	16	60	30	12	25	80	100	324	324

TALA

Cheville laiton pour fixations légères dans matériaux pleins



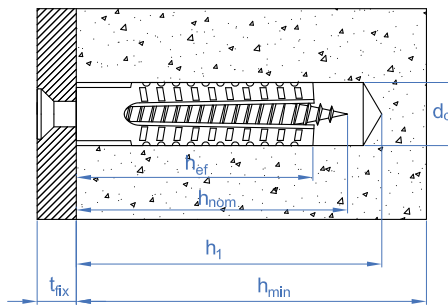
TALA

Cheville laiton pour fixations légères dans matériaux pleins

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
TALA532	W5/32 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM04	M4 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM05	M5 x 18	6	22	30	27	54	70
TALAM06	M6 x 23	8	28	35	35	69	100
TALAM08	M8 x 28	10	33	40	42	84	150
TALAM10	M10 x 34	12	40	45	51	102	210
TALAM12	M12 x 38	15	45	50	57	114	320

TA-ME

Cheville métallique d'expansion



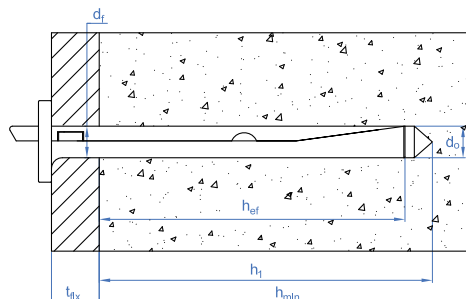
TA-ME

Cheville métallique d'expansion

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
TAME05030	M5 x 30	5	40	60	60	120	20
TAME06032	M6 x 32	6	40	60	60	120	22
TAME08038	M8 x 38	8	50	70	70	140	40
TAME08060	M8 x 60	8	70	120	120	240	47
TAME10060	M10 x 60	10	70	120	120	240	52

AN-CU

Cheville métallique d'expansion par frappe. Homologuée ATE



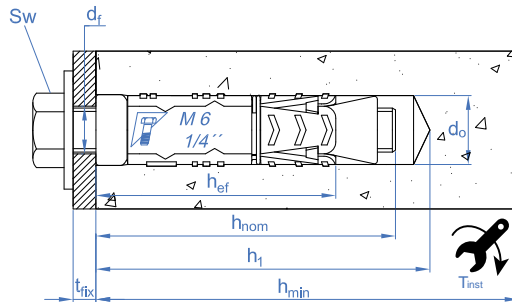
AN-CU

Cheville métallique d'expansion par frappe

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
ANCU06040	6 x 40	5	6	40	7	80	150	200	120
ANCU06070	6 x 70	35	6	40	7	80	150	200	120

ZA

Cheville pour fixation mi-lourdes dans matériaux pleins ou creux



ZA-CA

Douille

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMC06	M6 x 60	-	12	60	48	10	7	7	100	62	125	535	351
AZAMC08	M8 x 70	-	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	640
AZAMC10	M10 x 100	-	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
AZAMC12	M12 x 120	-	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1473
AZAMC16	M16 x 140	-	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1334	2744

ZA-TO

Vis

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMT06	M6 x 50	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	535	351
AZAMT08	M8 x 60	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	640
AZAMT10	M10 x 80	20	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
AZAMT12	M12 x 100	25	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1473
AZAMT16	M16 x 140	30	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1334	2744

ZA-TL

Vis longue

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ZT06L10	M6 x 60	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	535	351
ZT06L30	M6 x 80	30	12	60	48	10	7	7	100	62	125	535	351
ZT08L15	M8 x 70	15	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	640
ZT08L35	M8 x 90	35	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	640
ZT08L45	M8 x 100	45	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	640
ZT10L10	M10 x 70	10	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
ZT10L30	M10 x 90	30	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
ZT10L50	M10 x 110	50	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
ZT10L80	M10 x 140	80	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	891
ZT12L15	M12 x 90	15	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1473
ZT12L45	M12 x 120	45	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1473
ZT12L65	M12 x 140	65	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1473

ZA-PR

Vis longue avec rallonge

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
ZP06C40	M6 x 90	40	12	60	48	10	7	14	100	62	125	535	351
ZP08C15	M8 x 70	15	14	65	50	13	7	16	100	65	130	575	640
ZP08C45	M8 x 100	45	14	65	50	13	30	16	100	80	130	575	640
ZP10C50	M10 x 110	50	16	75	58	17	30	18	102	80	155	743	891
ZP10C80	M10 x 140	80	16	75	58	17	30	18	102	80	155	743	891
ZP12C15	M12 x 90	15	20	90	72	19	50	22	122	95	185	971	1473
ZP12C65	M12 x 140	65	20	90	72	19	50	22	122	95	185	971	1473

ZA-ES

Tige filetée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISSAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAME06	M6 x 60	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	415	246
AZAME08	M8 x 70	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	575	448
AZAME10	M10 x 100	30	16	75	58	17	30	12	102	80	155	743	709
AZAME12	M12 x 120	30	20	90	72	19	50	14	122	95	185	971	1031
AZAME16	M16 x 140	12	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1334	1920

ZA-GA

Crochet

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMG06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	-	100	62	125	73	-
AZAMG08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	-	100	65	130	146	-
AZAMG10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	-	102	80	155	243	-
AZAMG12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	-	122	95	185	316	-

ZA-GF

Crochet forgé

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMGF006	M6 x 60	10	12	60	48	10	7	-	100	62	125	84	-
AZAMGF008	M8 x 70	11	14	65	50	13	15	-	100	65	130	155	-
AZAMGF010	M10 x 100	14	16	75	58	17	30	-	102	80	155	284	-
AZAMGF012	M12 x 120	18	20	90	72	19	50	-	122	95	185	396	-

ZA-AR

Piton

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMA06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	-	100	62	125	73	-
AZAMA08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	-	100	65	130	146	-
AZAMA10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	-	102	80	155	243	-
AZAMA12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	-	122	95	185	316	-

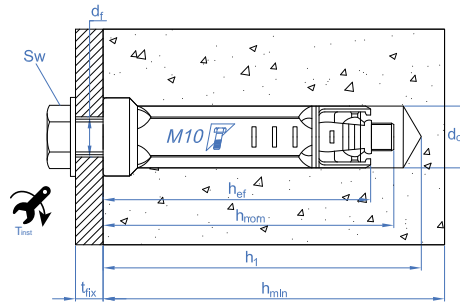
ZA-AF

Piton forgé

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AZAMAF006	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	-	100	62	125	204	-
AZAMAF008	M8 x 50	12	14	65	50	13	15	-	100	65	130	555	-
AZAMAF010	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	-	102	80	155	743	-
AZAMAF012	M12 x 72	17	20	90	72	19	50	-	122	95	185	820	-

AC

Cheville à ailettes en acier, pour charges lourdes



AC-CA

Douille

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACCA06	M6 x 40	-	10	55	40	10	10	7	100	60	120	143	351
AACCA08	M8 x 50	-	14	70	50	13	25	9	100	75	150	163	640
AACCA10	M10 x 60	-	16	80	60	17	50	12	120	90	180	510	1014
AACCA12	M12 x 80	-	20	90	80	19	85	14	160	120	240	602	1473
AACCA16	M16 x 100	-	25	115	100	24	120	18	200	150	300	837	2744

AC-CI

Douille inoxydable A4

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACCI06	M6 x 40	-	10	55	40	10	10	7	100	60	120	143	329
AACCI08	M8 x 50	-	14	70	50	13	25	9	100	75	150	163	600
AACCI10	M10 x 60	-	16	80	60	17	50	12	120	90	180	510	950
AACCI12	M12 x 80	-	20	90	80	19	85	14	160	120	240	602	1381

AC-TO

Vis 6.8

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACTO06	M6 x 50	8	10	55	40	10	10	7	100	60	120	143	351
AACTO08	M8 x 60	8	14	70	50	13	25	9	100	75	150	163	640
AACTO10	M10 x 70	8	16	80	60	17	50	12	120	90	180	510	1014
AACTO12	M12 x 125	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	602	1473
AACTO16	M16 x 125	17	25	115	100	24	120	18	200	150	300	837	2744

AC-ES

Tige filetée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACES06	M6 x 60	8	10	55	40	10	10	7	100	60	120	143	246
AACES08	M8 x 70	8	14	70	50	13	25	9	100	75	150	163	448
AACES10	M10 x 80	8	16	80	60	17	50	12	120	90	180	510	709
AACES12	M12 x 115	17	20	90	80	19	85	14	160	120	240	602	1031

AC-GA

Crochet

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACGA06	M6 x 55	10	10	55	40	10	10	-	100	60	120	82	-
AACGA08	M8 x 60	11	14	70	50	13	25	-	100	75	150	153	-
AACGA10	M10 x 73	14	16	80	60	17	50	-	120	90	180	286	-
AACGA12	M12 x 90	18	20	90	80	19	85	-	160	120	240	398	-

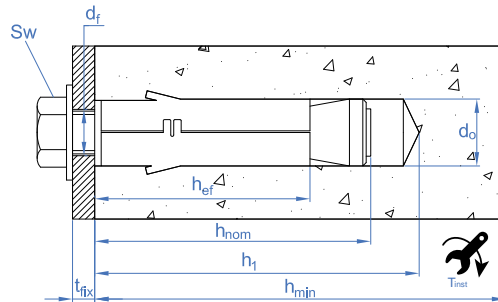
AC-AR

Piton

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AACAR06	M6 x 55	10	10	55	40	10	10	-	100	60	120	204	-
AACAR08	M8 x 60	12	14	70	50	13	25	-	100	75	150	378	-
AACAR10	M10 x 73	14	16	80	60	17	50	-	120	90	180	765	-
AACAR12	M12 x 90	17	20	90	80	19	85	-	160	120	240	816	-

HI

Cheville anti-rotation pour charges lourdes



HI-CA

Douille

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AHICA0645	M6 x 45	-	12	60	45	10	10	7	100	45	90	335	402
AHICA0855	M8 x 55	-	14	65	50	13	20	9	100	55	105	422	507
AHICA1065	M10 x 65	-	16	75	60	17	40	12	100	70	135	615	739
AHICA1275	M12 x 75	-	20	90	70	19	65	14	110	85	165	832	1841
AHICA1690	M16 x 90	-	24	105	100	24	150	18	140	105	210	1194	2866

HI-CI

Douille inoxydable A2

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AHIC10645	M6 x 60	-	12	60	45	10	10	7	100	45	90	369	329
AHIC10855	M8 x 65	-	14	65	50	13	20	9	100	55	105	555	600
AHIC11065	M10 x 81	-	16	75	60	17	40	12	100	70	135	721	865

HI-TO

Vis 8.8

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AHITO0645	M6 x 50	8	12	60	45	10	10	7	100	45	90	335	402
AHITO0855	M8 x 60	15	14	65	50	13	20	9	100	55	105	422	507
AHITO1065	M10 x 80	23	16	75	60	17	40	12	100	70	135	615	739
AHITO1275	M12 x 100	30	20	90	70	19	65	14	110	85	165	832	1841
AHITO1690	M16 x 110	17	24	105	100	24	150	18	140	105	210	1194	2866

HI-GA

Crochet

CODE	MXL	OUVERTURE CROCHET	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AHIGA0645	M6 x 55	10	12	60	45	10	10	-	100	45	90	84	-
AHIGA0855	M8 x 60	11	14	65	50	13	20	-	100	55	105	155	-
AHIGA1065	M10 x 73	14	16	75	60	17	40	-	100	70	135	284	-
AHIGA1275	M12 x 90	18	20	90	70	19	65	-	110	85	165	396	-
AHIGA1690	M16 x 110	19	24	105	100	24	150	-	140	105	210	681	-

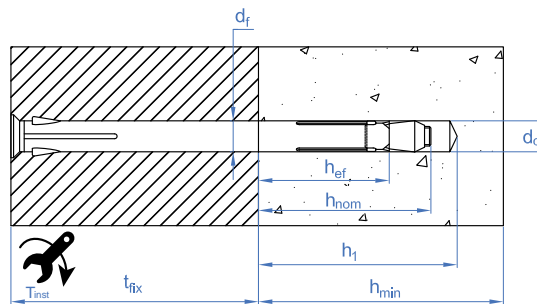
HI-AR

Piton

CODE	MXL	Ø PITON	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
AHIAR0645	M6 x 60	10	12	60	45	10	10	-	100	45	90	204	-
AHIAR0855	M8 x 65	12	14	65	50	13	20	-	100	55	105	422	-
AHIAR1065	M10 x 81	14	16	75	60	17	40	-	100	70	135	615	-
AHIAR1275	M12 x 98	17	20	90	70	19	65	-	110	85	165	820	-
AHIAR1690	M16 x 120	23	24	105	100	24	150	-	140	105	210	1194	-

EPS

Cheville métallique pour fixation de cadres de portes et fenêtres



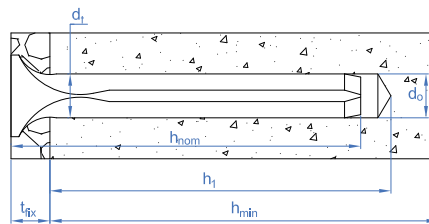
EPS

Cheville métallique pour fixation de cadres de portes et de fenêtres

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
EPS6072	M6 x 72	40	10	60	40	4	10	70	170	24
EPS6092	M6 x 92	60	10	60	40	4	10	70	170	24
EPS6112	M6 x 112	80	10	60	40	4	10	70	170	24
EPS6132	M6 x 132	100	10	60	40	4	10	70	170	24
EPS6152	M6 x 152	120	10	60	40	4	10	70	170	24
EPS6182	M6 x 182	150	10	60	40	4	10	70	170	24

TRA

Cheville élastique pour fixation de liteaux



TRA

Cheville élastique pour fixation de liteaux.

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON FISSURÉ
TRA6050	6 x 50	20	6	40	30	6	35	40	30
TRA6060	6 x 60	30	6	40	30	6	35	40	30
TRA6080	6 x 80	50	6	40	30	6	35	40	30
TRA8070	8 x 70	30	8	50	40	8	45	50	40
TRA8090	8 x 90	50	8	50	40	8	45	50	40
TRA8110	8 x 110	70	8	50	40	8	45	50	40
TRA8130	8 x 130	90	8	50	40	8	45	50	40
TRA8150	8 x 150	110	8	50	40	8	45	50	40

INSTALLATION DANS LE BÉTON

1 PERCER

Vérifier que:

- Le béton est bien compact et sans pores significatifs.
- Le produit convient à une pose en trous secs, humides ou inondés.
- La température des cartouches est appropriée (consulter le tableau).
- La température du matériau de base est appropriée (consulter le tableau).

La perceuse est en mode percussion ou marteau.

Percer au diamètre et à la profondeur définis sur la fiche de chaque produit.

2 - 6 SOUFFLER ET NETTOYER

Nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments dus au perçage, conformément aux indications du graphique. Utiliser la pompe à air et la brosse.

Si le produit ne convient pas à une pose en trous inondés et que de l'eau est présente à l'intérieur du trou, la retirer avant d'injecter la résine.

A - B* - C OUVRIR LA CARTOUCHE

Visser la canule sur la cartouche et placer l'ensemble dans le pistolet d'application. Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la résine sortant par la pointe présente une couleur grise uniforme et sans irisations (elles indiquent que le mélange est incomplet) ; ne jamais utiliser les deux premières doses de résine sortant de la cartouche à des fins de fixation.

*Pour les cartouches de 300 ml, couper le sachet par son extrémité, derrière l'agrafe de fermeture. ** Convient uniquement aux cartouches de 300 et 410 ml. Pour MOPURE et MOPUR3, consulter la fiche technique.

7 APPLIQUER LE SCELLEMENT

Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air. Remplir le trou jusqu'à $\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ de sa profondeur.

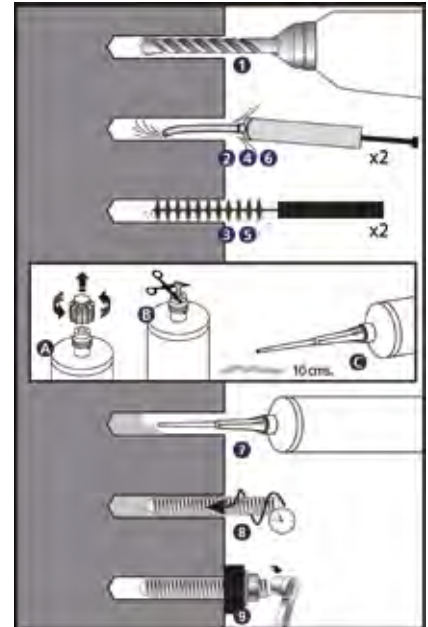
Au cas où la cartouche n'ait pas été complètement utilisée, laisser la canule installée. La changer seulement au moment où elle va être utilisée à nouveau une fois le temps de manipulation écoulé. Ne pas oublier que les deux premières doses de la résine ne sont pas utilisables.

8 INSTALLER

Introduire la tige filetée à installer avec la main, en vissant légèrement jusqu'au fond du trou et en s'assurant que la résine couvre bien le filetage de la tige. L'introduction du scellement chimique doit être fait dans le temps de manipulation. La résine doit déborder autour du trou de perçage pour assurer le recouvrement complet de l'espace compris entre la tige et le trou lui-même.

9 APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE

Une fois le temps de durcissement écoulé, appliqué le couple de serrage sans dépasser la valeur indiquée dans le tableau.



INSTALLATION DANS LES BRIQUES

1 PERCER

- Vérifier que la brique se trouve en bon état et sans pores significatifs.
- Le produit convient à une pose en trous secs, humides ou inondés.
 - La température des cartouches est appropriée (consulter le tableau).
 - La température du matériau de base est appropriée (consulter le tableau).

La perceuse est en mode rotation.

Percer au diamètre et à la profondeur définis sur la fiche de chaque produit.

2 - 6 SOUFFLER ET NETTOYER

Nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments dû au perçage en suivant les indications sur le graphique.

S'il y a de l'eau à l'intérieur du trou éliminez-la avant d'injecter la résine.

4 PLACER LE TAMIS (S)

Pour des briques creuses Insérer le tamis en plastique ou métallique dans le trou de façon à ce qu'il reste à ras de la surface du matériau de base.

A - B* - C OUVRIR LA CARTOUCHE**

Visser la canule sur la cartouche et placer l'ensemble dans le pistolet d'application. Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la résine sortant par la pointe présente une couleur grise uniforme et sans irisations (elles indiquent que le mélange est incomplet); ne jamais utiliser les deux premières doses de résine sortant de la cartouche à des fins de fixation. *Pour les cartouches de 170 ml et 300 ml, couper le sachet par son extrémité, derrière l'agrafe de fermeture. ** Convient uniquement aux cartouches de 300 et 410 ml. Pour MOPURE et MOPUR3, consulter la fiche technique.

5 APPLIQUER LE SCELLEMENT

Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air. Remplir complètement le tamis de scellement.

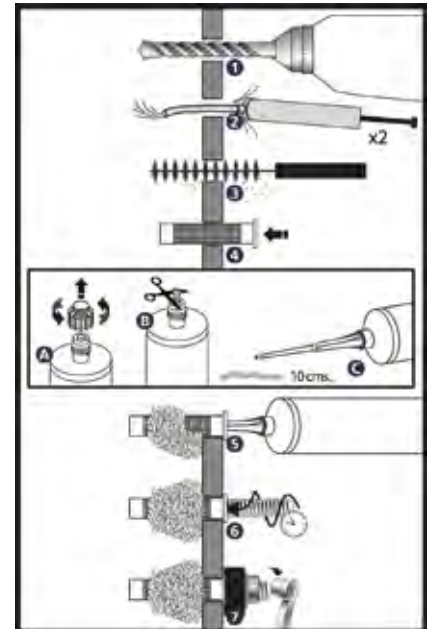
Au cas où la cartouche n'ait pas été complètement utilisée, laisser la canule installée. La changer seulement au moment où elle va être à nouveau utilisée une fois le temps de manipulation écoulé. Ne pas oublier que les deux premières doses de la résine ne sont pas utilisables.

6 INSTALLER

Introduire la tige filetée à installer avec la main, en vissant légèrement jusqu'au fond du trou et en s'assurant que la résine couvre bien le filetage de la tige. L'introduction du scellement chimique doit être fait dans le temps de manipulation.

7 APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE

Une fois le temps de durcissement écoulé, appliqué le couple de serrage sans dépasser la valeur indiquée dans le tableau.



INSTALLATION TAMIS PLASTIQUE

METRIQUE	M8	M10	M12
DIAMÈTRE EXTERIEUR DU TAMIS	15	15	20
LONGUEUR DU TROU	90	90	90
TAMIS PLASTIQUE	MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085

INSTALLATION TAMIS FILETÉ

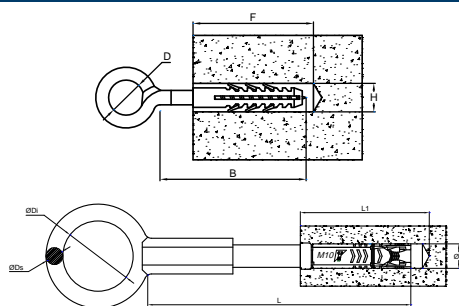
METRIQUE	M8	M10	M12
DIAMÈTRE EXTERIEUR DU TAMIS	15	20	20
LONGUEUR DU TROU	90	90	90
TAMIS FILETÉ	MOTR008	MOTR010	MOTR012
TAMIS PLASTIQUE	MOTN15085	MOTN20085	MOTN20085

TEMPS DE MANIPULATION / DURCISSEMENT

		0/5	5/10	10/15	15/20	20/25	25,30	30/35	35/40	+40	
Minutes	MO-P	MANIPULATION	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		DURCISSEMENT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-PS	MANIPULATION	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		DURCISSEMENT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-PSP	MANIPULATION	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		DURCISSEMENT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-V	MANIPULATION	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		DURCISSEMENT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-VS	MANIPULATION	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		DURCISSEMENT	145	145	85	85	50	40	35	--	--
	MO-H	MANIPULATION	--	10	8	6	5	4	--	--	--
		DURCISSEMENT	--	145	85	75	50	40	--	--	--
	MO-HW	MANIPULATION	10	5	5	5	100 s	--	--	--	--
		DURCISSEMENT	75	50	50	50	20	--	--	--	--
	MOPURE	MANIPULATION	--	20	20	15	11	8	6	4	3
		DURCISSEMENT	--	1440	720	480	420	360	300	240	180
MO-PUR3	MANIPULATION	300	150	40	25	18	12	8	6	--	
	DURCISSEMENT	1440	1440	1080	720	480	360	240	120	--	
MO-PU	MANIPULATION	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5	
	DURCISSEMENT	120	120	80	80	40	30	20	15	10	

ANFA

Système de fixation d'échafaudages et sur façades



AN-23

Diamètre oeillet 23 mm

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇAGE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø PITON	VALABLE POUR	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
ANFA2309	12 x 90	14 ø 16	100	90	130	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2312	12 x 120	14 ø 16	130	120	160	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2316	12 x 160	14 ø 16	170	160	200	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2319	12 x 190	14 ø 16	200	190	230	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2323	12 x 230	14 ø 16	240	230	270	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2330	12 x 300	14 ø 16	310	300	340	23	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA2335	12 x 350	14 ø 16	360	350	390	23	TCSO Ø14 o Ø16	119

AN-51

Diamètre oeillet 51 mm

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø PITON	VALABLE POUR	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
ANFA5114	12 x 140	14 o 16	150	140	180	51	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA5116	12 x 160	14 o 16	170	160	200	51	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA5120	12 x 200	14 o 16	210	200	240	51	TCSO Ø14 o Ø16	119
ANFA5124	12 x 240	14 o 16	250	240	280	51	TCSO Ø14 o Ø16	119

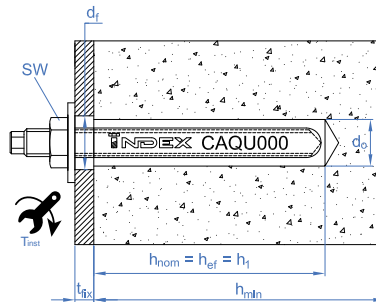
AN-50 CT

Diamètre oeillet 50 mm + douille Zamak M10

CODE	MXL	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø PITON	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
ANFAZ5021	M10 x 210	120	160	50	200

CA

Capsules chimiques



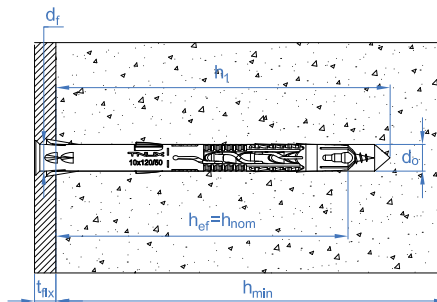
CA-QU

Résine epoxyacrylate, quartz et catalyseur. Homologuée ATE Option 8

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	COUPLE DE SERRAGE	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
CAQU008	8 x 80	17	10	80	80	13	10	9	110	120	240	809	524
CAQU010	10 x 90	25	12	90	90	17	20	12	120	90	180	1214	815
CAQU012	12 x 110	32	14	110	110	19	40	14	140	110	220	1618	1223
CAQU016	16 x 125	44	18	125	125	24	80	18	160	125	250	2023	2272
CAQU020	20 x 170	66	25	170	170	30	120	22	220	170	340	3034	3553
CAQU024	24 x 210	62	28	210	210	36	180	26	260	210	420	3641	5126
CAQU030	30 x 280	22	35	280	280	46	280	33	360	280	560	5461	8496

T-NUX

Cheville nylon universelle à haut rendement



T-NUX A

Tête fraisée. Zingué. Homologuée ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TNUXA08060	8 x 60	-	8	70	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA10060	10 x 60	-	10	70	70	TX40	10 - 11	100	60	100	202	364
TNUXA10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10180	10 x 180	110	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10200	10 x 200	130	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10230	10 x 230	160	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX A A4

Tête fraisée. Inoxydable A4. Homologuée ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TNXA408080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA410080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX E

Tête hexagonale. Zingué. Homologuée ATE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TNUXE08060	8 x 60	-	8	70	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08120	8 x 120	50	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE10060	10 x 60	-	10	70	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10160	10 x 160	90	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10180	10 x 180	110	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10200	10 x 200	130	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10230	10 x 230	160	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX E A4

Tête hexagonale. Inoxydable A4. Homologuée ATE. Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TNXE408080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE408100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE410080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX T

Tête Truss inviolable. Zingué. Homologuée ETE Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TNuxt10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNuxt10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNuxt10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNuxt10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNuxt10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

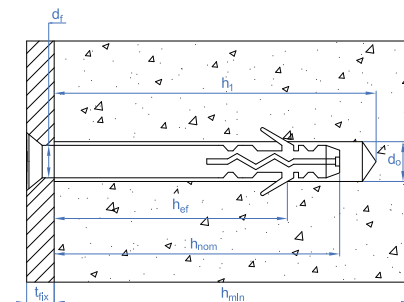
T-FUX E

Cheville tête cylindrique. Vis tête hexagonale. Homologuée ETE. Option 7

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	CLÉ D'INSTALLATION	Ø ÉLÉMENT À FIXER	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	DISTANCE MIN. AU BORD	DISTANCE MIN. ENTRAXES	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ
TFUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TCA

Cheville à frapper polyamide 6.6



TC-6A

Cheville à six ailettes avec vis tête fraisée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE
TC6A08080	8 x 80	15	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A08100	8 x 100	35	8	70	TX30	64	37	37	18

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE
TC6A08120	8 x 120	55	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A10100	10 x 100	25	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10120	10 x 120	40	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10140	10 x 140	60	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10160	10 x 160	85	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10200	10 x 200	125	10	80	TX40	109	55	53	26

TC-6E

Cheville à six ailettes avec vis tête hexagonale

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE
TC6E08080	8 x 80	15	8	70	SW10	64	37	37	18
TC6E08100	8 x 100	35	8	70	SW10	64	37	37	18
TC6E08120	8 x 120	55	8	70	SW10	64	37	37	18
TC6E10100	10 x 100	25	10	80	SW13	109	55	53	26
TC6E10120	10 x 120	40	10	80	SW13	109	55	53	26
TC6E10140	10 x 140	60	10	80	SW13	109	55	53	26
TC6E10160	10 x 160	85	10	80	SW13	109	55	53	26
TC6E10200	10 x 200	125	10	80	SW13	109	55	53	26

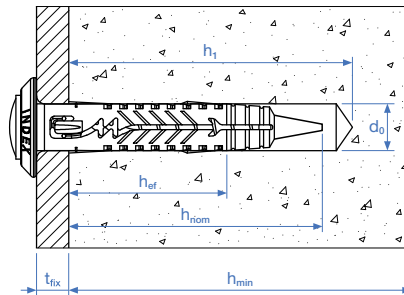
TC-2A

Cheville à deux ailettes avec vis tête fraisée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
TC2A06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	34	28	10
TC2A08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	34	37	19
TC2A08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	40	37	19
TC2A08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	40	37	19
TC2A08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	40	37	19
TC2A10065	10 x 65	20	10	50	PZ4	45	55	22
TC2A10080	10 x 80	35	10	50	PZ4	45	55	22
TC2A10100	10 x 100	55	10	50	PZ4	45	55	22
TC2A10115	10 x 115	70	10	50	PZ4	45	55	22
TC2A10135	10 x 135	90	10	50	PZ4	45	55	22
TC2A10160	10 x 160	115	10	50	PZ4	45	55	22

TC-SP

Cheville à frapper expansion haute performance avec tête fraisée



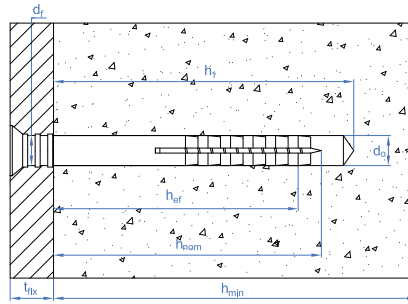
TC-SP

Cheville tête collerette

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
TCSP05027	5 x 27	5	5	25	PZ2	7	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30	PZ2	10	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30	PZ2	10	7

TC

Cheville prémontée à frapper, polyamide 6.6, avec clou annelé



TC-CA

Cheville tête fraisée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
TCCA05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	20	20	4
TCCA05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	20	20	4
TCCA05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	20	20	4
TCCA05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	20	20	4
TCCA06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA06080	6 x 80	50	6	35	PZ2	27	26	5
TCCA08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	38	30	7
TCCA08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	38	30	7
TCCA08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	38	30	7
TCCA08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	38	30	7
TCCA08140	8 x 140	100	8	45	PZ3	38	30	7

TC-A2

Cheville tête fraisée, vis inoxydable A2

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
TCA205030	5 x 30	5	5	30	PZ2	20	20	4
TCA206040	6 x 40	10	6	35	PZ2	27	26	5
TCA206060	6 x 60	30	6	35	PZ 2	27	26	5
TCA208060	8 x 60	20	8	45	PZ3	38	30	7
TCA208080	8 x 80	40	8	45	PZ3	38	30	7
TCA208100	8 x 100	60	8	45	PZ3	38	30	7

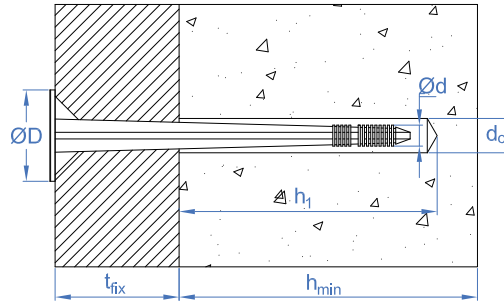
TC-CC

Cheville tête cylindrique

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	N° EMPREINTE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	CISAILLEMENT BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
TCCC05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	20	20	4
TCCC05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	20	20	4
TCCC05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	20	20	4
TCCC05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	20	20	4
TCCC06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	27	26	5
TCCC06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	27	26	5
TCCC06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	27	26	5
TCCC06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	27	26	5
TCCC06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	27	26	5
TCCC08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	38	30	7
TCCC08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	38	30	7
TCCC08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	38	30	7
TCCC08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	38	30	7
TCCC08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	38	30	7

AIS

Cheville pour fixation de panneaux isolants



AIS

Cheville

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
AIS08080	8 x 80	20 - 50	8	30	30	35	1
AIS08100	8 x 100	50 - 70	8	30	30	35	1
AIS08120	8 x 120	70 - 90	8	30	30	35	1
AIS08140	8 x 140	90 - 110	8	30	30	35	1

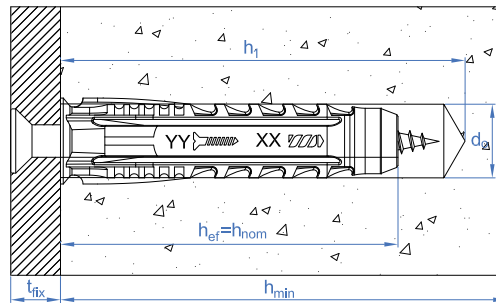
AIS-C

Cheville avec clou

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
AISC10070	10 x 70	30 - 40	10	30	30	52	1
AISC10090	10 x 90	40 - 60	10	30	30	52	1
AISC10110	10 x 110	60 - 80	10	30	30	52	1
AISC10130	10 x 130	80 - 100	10	30	30	52	1

T4S

Cheville nylon quadruple expansion pour tout type de matériaux



TN4S

Cheville nylon quadruple expansion

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
TN4S05	5 x 25	-	5	30	25	35	15	7	4	TPPO 2,5-4
TN4S06	6 x 30	-	6	40	30	45	15	7	4	TPPO 3,5-4
TN4S08	8 x 40	-	8	50	40	55	40	16	8	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10	10 x 50	-	10	60	50	65	116	23	11	TB 6-8
TN4S12	12 x 60	-	12	70	60	75	108	40	20	TB 8-10
TN4S14	14 x 70	-	14	80	70	85	193	125	63	TB 10-12

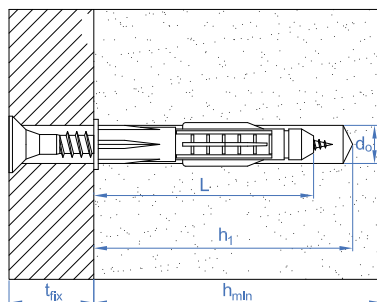
TN4S-L

Long cheville

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
TN4S06L	6 x 45	-	6	55	45	60	30	-	6	TPPO 3,5-4
TN4S08L	8 x 60	-	8	70	60	75	80	-	12	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10L	10 x 80	-	10	90	80	95	240	-	16	TB 6-8

MEDU

Cheville polypropylène universelle avec collerete, type noeud



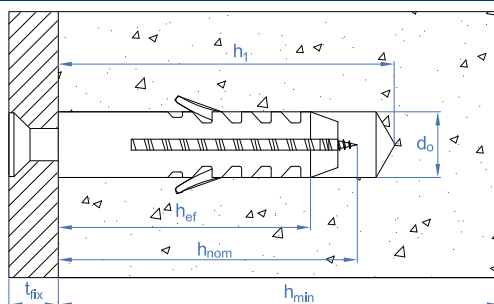
MEDU

Cheville polypropylène universelle avec collerete, type noeud

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
MEDUB06	6 x 35	-	6	45	35	65	8	5	4	TPPO 3,5-4
MEDUB07	8 x 42	-	8	50	42	70	12	5	4	TPPO 4
MEDUB08	8 x 50	-	8	60	50	80	24	5	4	TPPO 4-4,5
MEDUB10	10 x 60	-	10	75	60	95	70	7	5	TPPO 5-6, TB 5-6

TACON

Cheville nylon



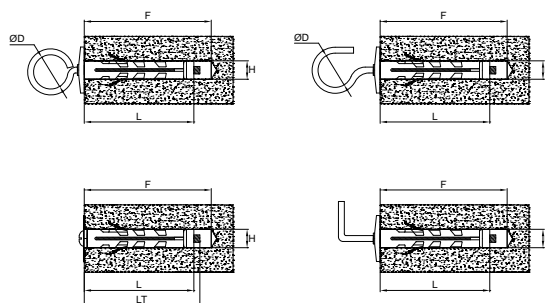
TACON/TACOL/TACOLA

Cheville nylon

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
TACON04	4 x 20	-	4	25	20	30	6	4	6	TPPO 2,5-3
TACON05/TACOL05/	5 x 25	-	5	35	25	40	7	5	9	TPPO 2,5-4
TACON06/TACOL06/TACOLA06	6 x 30	-	6	40	30	45	10	5	10	TPPO 3,5-4
TACON07	7 x 30	-	7	40	30	45	11	6	12	TPPO 4-4,5
TACON08/TACOL08	8 x 40	-	8	50	40	55	12	11	15	TPPO 4,5, TB 5-6
TACON10/TACOL10	10 x 50	-	10	65	50	70	61	16	33	TB 6-8
TACON12/TACOL12	12 x 60	-	12	75	60	80	76	28	37	TB 8-10
TACON14	14 x 70	-	14	90	70	95	167	88	51	TB 10-12
TACON16	16 x 80	-	16	95	80	100	240	100	59	TB 12-14

IPA

Cheville nylon pour briques creuses et matériaux pleins.



IPA-GR

Crochet angle droit

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
IPAGR09	M4 x 40	-	9	45	40	50	20	8	8
IPAGR12	M5 x 45	-	12	50	45	60	25	12	12

IPA-GN

Crochet normal

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø PITON	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
IPAGN09	M4 x 40	-	9	45	40	50	19	20	8	8
IPAGN12	M5 x 45	-	12	50	45	60	21	25	12	12

IPA-AR

Piton

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	OUVERTURE CROCHET	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
IPAAR09	M4 x 40	-	9	45	40	50	19	20	8	8
IPAAR12	M5 x 45	-	12	50	45	60	21	25	12	12

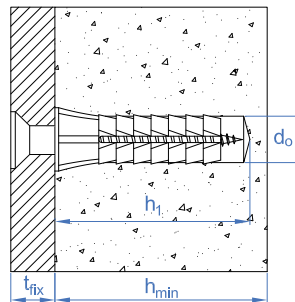
IPA-TO

Vis

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	Ø RONDELLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BIQUE PLEINE
IPATO09	M4 x 40	-	9	45	40	50	20	8	8
IPATO12	M5 x 45	-	12	50	45	60	25	12	12

TA-PL

Cheville plastique, polypropylène



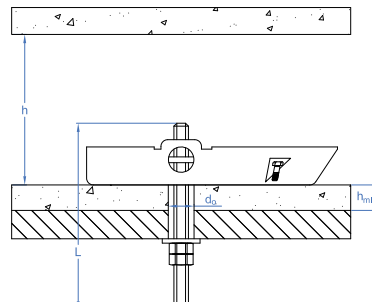
TA-PL

Cheville plastique, polypropylène

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ
TACOP05	5 x 21	-	5	30	21	35	5
TACOP06	6 x 22	-	6	30	22	35	5
TACOP07	7 x 23	-	7	30	23	35	6
TACOP08	8 x 27	-	8	35	27	40	9
TACOP09	9 x 30	-	9	35	30	40	9
TACOP10	10 x 35	-	10	40	35	45	13
TACOP11	10 x 43	-	10	50	43	55	15
TACOP12	12 x 45	-	12	50	45	55	17
TACOP14	14 x 48	-	14	55	48	60	28

BA-NO

Segment basculant pour fixation d'éléments légers dans des faux plafonds



BA-ES

Tige filetée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAXIMUM DU MATÉRIAU DE BASE ET DE L'ÉLÉMENT À FIXER s	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM **H***	EXTRACTION DE L'ENTREVOUS EN BÉTON	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
BAESM04	M4 x 100	74	14	70	10	5	5
BAESM05	M5 x 100	72	14	70	12	5	5
BAESM06	M6 x 100	68	16	75	13	6	6
BAESM08	M8 x 100	60	20	85	14	6	6

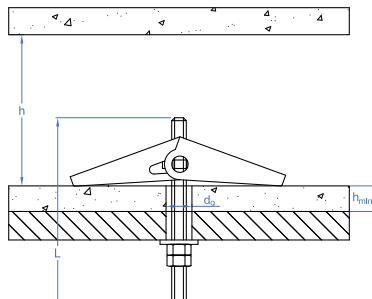
BA-GA

Crochet

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAXIMUM DU MATÉRIAU DE BASE ET DE L'ÉLÉMENT À FIXER s	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM *H***	EXTRACTION DE L'ENTREVOUS EN BÉTON	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
BAGAM04	M4 x 75	74	14	70	10	5	5
BAGAM05	M5 x 80	72	14	70	12	5	5
BAGAM06	M6 x 85	68	16	75	13	6	6
BAGAM08	M8 x 90	60	20	85	14	6	6

PA-LO

Segment à ressort



PA-ES

Tige filetée

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAXIMUM DU MATÉRIAU DE BASE ET DE L'ÉLÉMENT À FIXER s	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM *H***	EXTRACTION DE L'ENTREVOUS EN BÉTON	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
PAESM04	M4 x 100	75	12	26	10	5	5
PAESM05	M5 x 100	70	15	33	12	5	5
PAESM06	M6 x 100	66	18	37	13	6	6
PAESM08	M8 x 100	61	22	54	14	6	6

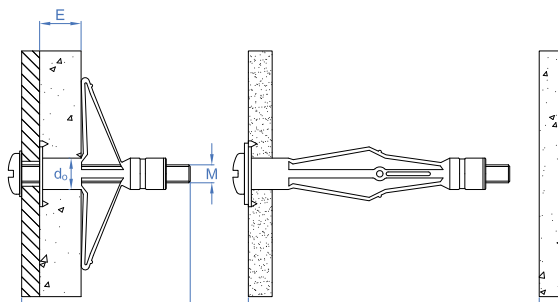
PA-GA

Crochet

CODE	MXL	ÉPAISSEUR MAXIMUM DU MATÉRIAU DE BASE ET DE L'ÉLÉMENT À FIXER s	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM *H***	EXTRACTION DE L'ENTREVOUS EN BÉTON	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
PAGAM04	M4 x 75	75	12	26	10	5	5
PAGAM05	M5 x 80	70	15	33	12	5	5
PAGAM06	M6 x 85	66	18	37	13	6	6
PAGAM08	M8 x 95	61	22	54	14	6	6

IN

Cheville Indemoll pour fixation dans matériaux creux



IN-CO

Avec vis à tête bombée. Empreinte Ph

CODE	MXL	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM *H***	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
INCO421	M4 x 30	8	30	1-5	17	20	20
INCO432	M4 x 41	8	41	3-10	22	20	20
INCO438	M4 x 347	8	47	9-16	30	20	20
INCO446	M4 x 53	8	53	15-22	33	20	20
INCO459	M4 x 67	8	67	31-36	52	20	20
INCO537	M5 x 46	10	46	5-14	26	20	25
INCO552	M5 x 59	10	59	6-18	42	20	30
INCO565	M5 x 72	10	72	16-33	55	20	30
INCO580	M5 x 89	10	89	33-46	61	20	30
INCO637	M6 x 46	12	46	5-13	25	15	20
INCO652	M6 x 59	12	59	6-17	38	20	25
INCO665	M6 x 72	12	72	14-32	49	20	25
INCO680	M6 x 89	12	89	34-46	78	20	25

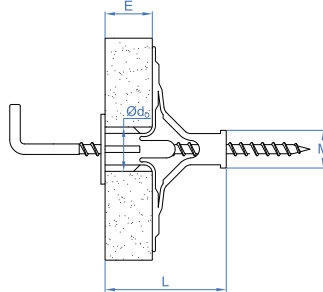
IN-HE

Avec vis à tête hexagonale

CODE	MXL	Ø FORET	*CAVITÉ MINIMUM "H"***	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	ÉPAISSEUR MAX. À FIXER	EXTRACTION PLACO-PRÂTE	EXTRACTION PRÂTE
INHE837	M8 x 45	14	45	5-13	25	20	40
INHE855	M8 x 60	14	60	6-18	36	20	40
INHE865	M8 x 73	14	73	17-33	47	20	40

ANCLA

Cheville nylon pour briques creuses et plaques de plâtre



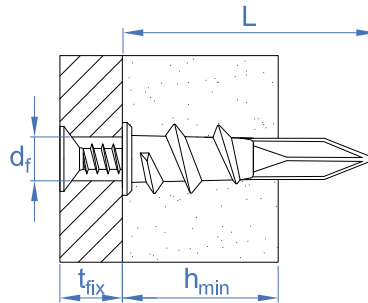
ANCLA

Cheville nylon pour briques creuses et plaques de plâtre

CODE	MXL	Ø FORET	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	EXTRACTION PLACO-PRÂTE
ANCLA40	10 x 40	10	4-12	30	9
ANCLA47	10 x 47	10	15-19	30	9

TAPLA

Cheville pour brique creuse et plaques de carton-plâtre



TAPLA NY

Cheville nylon

CODE	MXL	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	VALABLE POUR	N° EMPREINTE	EXTRACTION PLACO-PRÂTE
TAPLANY	15 x 33	9-16	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	PH3	8

TAPLA ME

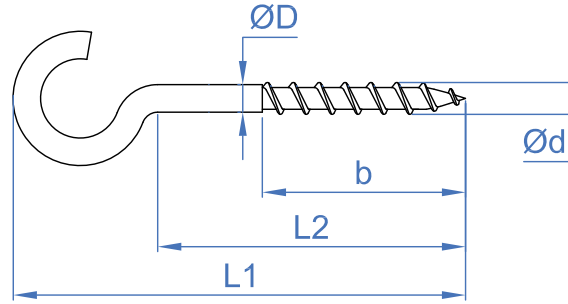
Cheville Zamak avec vis DIN 7981 4,2 x 32

CODE	MXL	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	VALABLE POUR	N° EMPREINTE	EXTRACTION PLACO-PRÂTE
TAPLAME	13 x 32	9-16	DIN-7981 4,2 x 32	PH2/PH3	8

TAPLA ZK

Cheville Zamak

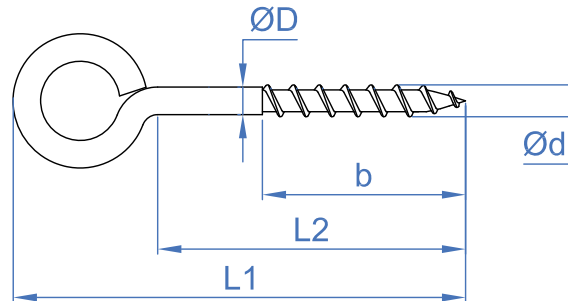
CODE	MXL	MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT	VALABLE POUR	N° EMPREINTE	EXTRACTION PLACO-PRÂTE
TAPLAZK	13 x 37	9-16	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	PZ3	8



AL-HA

Crochet

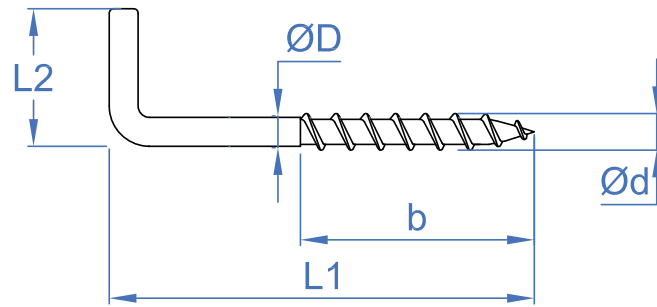
CODE	MXL	ØD	L1	B	L2	ØD
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	2.6	18	7	10	2.1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	3.1	22	9	12	2.4
ALHA17040	3,5 x 26 x 10	3.5	26	10	14	2.7
ALHA18040	4,1 x 29 x 10	4.1	29	10	15	3.2
ALHA18050	4,1 x 34 x 12	4.1	34	12	20	3.2
ALHA19050	4,4 x 33 x 12	4.4	33	12	18	3.4
ALHA19060	4,4 x 39 x 15	4.4	39	15	22	3.4
ALHA19070	4,4 x 41 x 15	4.4	41	15	24	3.4
ALHA20050	5 x 35 x 12	5	35	12	19	3.9
ALHA20060	5 x 39 x 12	5	39	12	21	3.9
ALHA20070	5 x 44 x 14	5	44	14	26	3.9
ALHA20080	5 x 50 x 18	5	50	18	30	3.9
ALHA21070	5,6 x 43 x 14	5.6	43	14	23	4.4
ALHA21080	5,6 x 48 x 14	5.6	48	14	28	4.4
ALHA21090	5,6 x 56 x 14	5.6	56	14	32	4.4
ALHA21100	5,6 x 61 x 18	5.6	61	18	37	4.4
ALHA22110	6 x 69 x 24	6	69	24	43	4.7
ALHA22120	6 x 74 x 29	6	74	29	48	4.7
ALHA23130	6,3 x 82 x 35	6.3	82	35	55	5.2



AL-HC

Piton

CODE	MXL	ØD	L1	B	L2	ØD
ALHC14025	2,6 x 18 x 7	2.6	18	7	10	2.1
ALHC16030	3,1 x 22 x 9	3.1	22	9	12	2.4
ALHC17040	3,5 x 28 x 10	3.5	28	10	14	2.7
ALHC18040	4,1 x 30 x 10	4.1	30	10	15	3.2
ALHC18050	3,7 x 39 x 12	3.7	39	12	20	3.2
ALHC19050	4,4 x 35 x 12	4.4	35	12	18	3.4
ALHC19060	4,4 x 42 x 15	4.4	42	15	22	3.4
ALHC19070	4,4 x 44 x 15	4.4	44	15	24	3.4
ALHC20050	5 x 39 x 12	5	39	12	19	3.9
ALHC20060	5 x 41 x 12	5	41	12	21	3.9
ALHC20070	5 x 48 x 14	5	48	14	26	3.9
ALHC20080	5 x 54 x 18	5	54	18	30	3.9
ALHC21070	5,6 x 49 x 14	5.6	49	14	23	4.4
ALHC21080	5,6 x 54 x 14	5.6	54	14	28	4.4
ALHC21090	5,6 x 61 x 14	5.6	61	14	32	4.4
ALHC21100	5,6 x 66 x 18	5.6	66	18	37	4.4
ALHC22110	6 x 73 x 24	6	73	24	43	4.7
ALHC22120	6 x 81 x 29	6	81	29	48	4.7
ALHC23130	6,3 x 89 x 35	6.3	89	35	55	5.2



AL-RO

Gonds à visser

CODE	MXL	ØD	L1	L2	B	ØD
ALRO14025	2,6 x 17 x 10	2.6	17	10	10	2
ALRO16030	3,1 x 20 x 10	3.1	20	10	12	2.4
ALRO17040	3,5 x 29 x 13	3.5	29	13	17	2.7
ALRO18040	3,7 x 28 x 14	3.7	28	14	17	2.9
ALRO18050	3,7 x 37 x 15	3.7	37	15	22	2.9
ALRO19050	4,4 x 37 x 15	4.4	37	15	22	3.4
ALRO19060	4,4 x 46 x 17	4.4	46	17	28	3.4
ALRO19070	4,4 x 55 x 18	4.4	55	18	33	3.4
ALRO20060	5 x 44 x 20	5	44	20	26	3.9
ALRO20070	5 x 53 x 20	5	53	20	32	3.9
ALRO20080	5 x 63 x 21	5	63	21	38	3.9
ALRO21080	5,6 x 60 x 22	5.6	60	22	36	4.4
ALRO21090	5,6 x 70 x 22	5.6	70	22	42	4.4
ALRO22100	6 x 79 x 23	6	79	23	47	4.7
ALRO22110	6 x 86 x 23	6	86	23	52	4.7
ALRO22120	6 x 97 x 25	6	97	25	58	4.7
ALRO23130	7,8 x 105 x 25	7.8	105	25	63	5.8

Diamètre de perçage

			ø 3.5	ø 3.9	ø 4.2	ø 4.8	ø 5.5	ø 6.3
Force maximale d'installation		N	150	200	250	250	350	350
Vitesse de perçage	Acier	rpm	1.800 - 2500				1000 - 1800	
	Acier inoxydable	rpm	1.000 - 1500				600 - 1000	
Couple maximum de serrage		Nm	2.8	3.8	4.7	6.9	10.4	16.9

144 DIN-7504-K



146 AUTO



147 DIN-7504-K RE



152-154 DIN-7504-N



155-156 DIN-7504-P



158 TAE



156 ABA



150 FIBR



149 PS



157 BCP



Diamètres de perçage prévus pour vis à tête

Dimensions	Épaisseur tôle	Ø Du trou		Dimensions	Épaisseur tôle	Ø Du trou	
		Aluminium	Acier			Aluminium	Acier
2,9 N°4	0,4 - 0,6	2,20	2,25	4,8 N°10	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,20	2,40		0,6 - 1,0	3,70	3,80
	1,0 - 1,5	2,25	2,40		1,0 - 1,5	3,70	3,80
	1,5 - 2,5	2,40	2,50		1,5 - 2,5	3,80	3,90
	2,5 - 4,0	-	-		2,5 - 4,0	3,80	4,00
3,5 N°6	0,4 - 0,6	2,70	2,70	5,5 N°12	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,70	2,80		0,6 - 1,0	4,30	4,40
	1,0 - 1,5	2,80	2,80		1,0 - 1,5	4,30	4,40
	1,5 - 2,5	2,80	2,90		1,5 - 2,5	4,40	4,50
	2,5 - 4,0	-	3,00		2,5 - 4,0	4,40	4,60
3,9 N°7	0,4 - 0,6	-	-	6,3 N°14	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,00	3,10		0,6 - 1,0	5,00	5,10
	1,0 - 1,5	3,00	3,10		1,0 - 1,5	5,00	5,10
	1,5 - 2,5	3,10	3,20		1,5 - 2,5	5,10	5,20
	2,5 - 4,0	3,10	3,30		2,5 - 4,0	5,10	5,30
4,2 N°8	0,4 - 0,6	-	-				
	0,6 - 1,0	3,20	3,30				
	1,0 - 1,5	3,20	3,30				
	1,5 - 2,5	3,30	3,40				
	2,5 - 4,0	3,30	3,50				

161 CP



148 AUE



158-159 DIN-7981



160 DIN-7982



Guide de choix de vis auto-perceuse

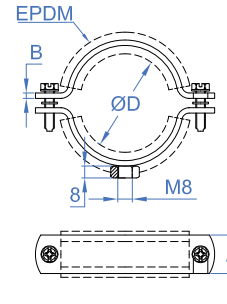
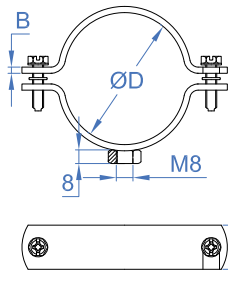
VIS		ÉPAISSEUR À PERCER DANS L'ACIER [mm]																			
AUTO	5,5	4,0																		12,0	
ABE ABR ABP RS	6,3	2,5															6,0				
	5,5	1,75										5,25									
	4,8	1,75										4,4									
	4,2	1,75										3,0									
	3,9	0,7					2,4														
	3,5	0,7					2,25														
ABA / ATA	6,3	2,5															6,0				
	5,5	1,75										5,0									
	4,8	1,75										4,0									
TAE	4,2	0,75					2,5														
BCP	4,2	0,7					2,0														
ARE	6,3	1,0					1,5														
	5,5	1,0					1,5														
	4,8	0,3		1,0																	
PS	5,5	1,5															6,0				
PSL	5,5	6,0																		12,0	
0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0																					
VIS		ÉPAISSEUR À PERCER DANS L'ALUMINIUM [mm]																			
BIE	4,8	1,75										4,4									
	5,5	1,75										5,25									
	6,3	2,5															6,0				
BAUTO	5,5	4,0																		12,0	
0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0																					

Épaisseur maximum à fixer

LONGUEUR	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
9,5	2,85					
11	4,2					
13	6,2	5,8	4,3	3,7		
16	9,2	8,8	7,3	5,5		
19	12,1	11,7	10,3	8,7	8,7	7
22	15,1	14,7	13,3	11,7	11,7	10
25	18,1	17,7	16,3	14,7	14,7	13
32	25,1	24,5	23	21,5	21,5	20
38		30,5	29	27,5	27,5	26
45			36	34,5	34,5	33
50			41	39,5	39,5	38
60				49,5	49,5	48
63				52,5	52,5	51
73				62,5	62,5	61
75				64,5	64,5	63
80				69,5		68
90				79,5		78
100				89,5		88
110						98
120						108
130						118
140						128

* Pas valable pour vis AUTO

AB-IA / AB-RA Collier renforcé M8 ouvert

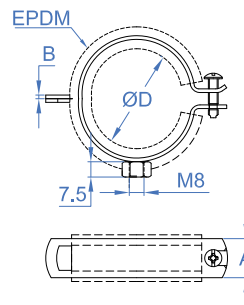


AB-IA / AB-RA Collier renforcé M8 ouvert

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABIA015 / ABRA015	12 - 16	1/4"	20 x 1,5	80
ABIA018 / ABRA018	15 - 19	3/8"	20 x 1,5	80
ABIA022 / ABRA022	20 - 25	1/2"	20 x 1,5	80
ABIA028 / ABRA028	26 - 30	3/4"	20 x 1,5	80
ABIA035 / ABRA035	32 - 36	1"	20 x 1,5	80
ABIA042 / ABRA042	38 - 43	1 1/4"	20 x 1,5	80
ABIA048 / ABRA048	47 - 51	1 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA054 / ABRA054	53 - 58	-	20 x 1,5	80
ABIA060 / ABRA060	60 - 64	2"	20 x 1,5	80
ABIA075 / ABRA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA090 / ABRA090	87 - 92	3"	20 x 1,5	80
ABIA100 / ABRA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA110 / ABRA110	107 - 112	-	20 x 1,5	80
ABIA115 / ABRA115	113 - 118	4"	20 x 1,5	80
ABIA125 / ABRA125	125 - 130	4 1/2"	20 x 1,5	80

AB-IR

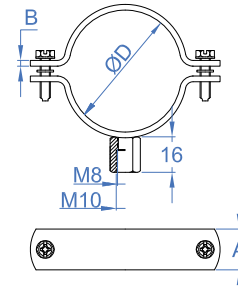
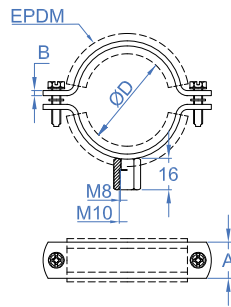
Collier isophonique M8 installation rapide



AB-IR Collier isophonique M8 installation rapide

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABIR015	14 - 15	1/4"	19 x 1,25	60
ABIR018	16 - 19	3/8"	19 x 1,25	60
ABIR022	21 - 23	1/2"	19 x 1,25	60
ABIR028	26 - 28	3/4"	19 x 1,25	60
ABIR035	32 - 35	1"	19 x 1,25	60
ABIR040	40 - 43	1 1/4"	19 x 1,25	60
ABIR048	48 - 51	1 1/2"	19 x 1,25	60
ABIR054	52 - 56	-	19 x 1,25	60
ABIR060	57 - 60	2"	19 x 1,25	60

AB-RI / AB-RE Collier renforcé isophonique M8 + M10



AB-RI / AB-RE Collier renforcé isophonique M8+M10

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	19 x 2,3	150
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	19 x 2,3	150
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI054 / ABRE054	53 - 56	-	19 x 1,8	150
ABRI060 / ABRE060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABRI070 / ABRE070	68 - 72	-	19 x 1,8	150
ABRI075 / ABRE075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI083 / ABRE083	81 - 86	-	19 x 1,8	150
ABRI090 / ABRE090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABRI100 / ABRE100	99 - 105	3 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI110 / ABRE110	107 - 112	-	19 x 1,8	200
ABRI115 / ABRE115	113 - 118	4"	19 x 1,8	200
ABRI125 / ABRE125	125 - 130	4 1/2"	19 x 2,3	200
ABRI133 / ABRE133	132 - 137	-	19 x 2,3	200
ABRI140 / ABRE140	138 - 142	5"	19 x 2,3	200
ABRI150 / ABRE150	148 - 152	-	19 x 2,3	200
ABRI160 / ABRE160	159 - 166	6"	19 x 2,3	200
ABRI180 / ABRE180	179 - 184	8"	19 x 2,3	200
ABRI200 / ABRE200	199 - 212	-	19 x 2,3	200
ABRI220 / ABRE220	215 - 226	-	19 x 2,3	200
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	19 x 2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	19 x 2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	19 x 2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	19 x 2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	19 x 2,3	200

AB-RI / AB-RE Ventilation

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	19 x 2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	19 x 2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	19 x 2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	19 x 2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	19 x 2,3	200
ABRI400 / ABRE400	399 - 404	-	19 x 2,3	200
ABRI450 / ABRE450	449 - 454	-	19 x 2,3	200
ABRI500 / ABRE500	499 - 504	-	19 x 2,3	200
ABRI560 / ABRE560	555 - 561	-	19 x 2,3	200
ABRI600 / ABRE600	599 - 604	-	19 x 2,3	200
ABRI630 / ABRE630	625 - 631	-	19 x 2,3	200
ABRI710 / ABRE710	705 - 711	-	19 x 2,3	200
ABRI800 / ABRE800	799 - 804	-	19 x 2,3	200
ABRI900 / ABRE900	899 - 904	-	19 x 2,3	200
ABRI910 / ABRE910	999 - 1.004	-	19 x 2,3	200
ABRI911 / ABRE911	1.115 - 1.121	-	19 x 2,3	200
ABRI912 / ABRE912	1.245 - 1.251	-	19 x 2,3	200

AB-RI A2 / AB-RI A4 Collier isophonique renforcé M8+M10 inoxydable A2



AB-RI A2 / AB-RI A4 Collier isophonique renforcé M8+M10 inoxydable A2

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABRIA2018 / ABRIA4018	15 - 18	3/8"	19 x 1,8	150
ABRIA2022 / ABRIA4022	20 - 24	1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2028 / ABRIA4028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABRIA2035 / ABRIA4035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABRIA2040 / ABRIA4040	36 - 42	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABRIA2048 / ABRIA4048	47 - 50	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2054 / ABRIA4054	51 - 55	-	19 x 1,8	150
ABRIA2060 / ABRIA4060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABRIA2075 / ABRIA4075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2090 / ABRIA4090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABRIA2110 / ABRIA4110	106 - 112	-	19 x 1,8	150
ABRIA2115 / ABRIA4115	114 - 119	4"	19 x 1,8	150
ABRIA2125 / ABRIA4125	124 - 131	4 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2140 / ABRIA4140	133 - 140	5"	19 x 1,8	150
ABRIA2160 / ABRIA4160	159 - 163	6"	19 x 1,8	150

AB-RE A2 / AB-RE A4 Collier renforcé M8+M10. Inoxydable A2

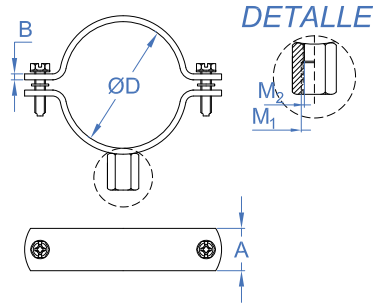


AB-RE A2 / AB-RE A4 Collier renforcé M8+M10. Inoxydable A2

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABREA2018 / ABREA4018	15 - 18	3/8"	19 x 1,8	150
ABREA2022 / ABREA4022	20 - 24	1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2028 / ABREA4028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABREA2035 / ABREA4035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABREA2040 / ABREA4040	36 - 42	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABREA2048 / ABREA4048	47 - 50	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2054 / ABREA4054	51 - 55	-	19 x 1,8	150
ABREA2060 / ABREA4060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABREA2075 / ABREA4075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2090 / ABREA4090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABREA2110 / ABREA4110	106 - 112	-	19 x 1,8	150
ABREA2115 / ABREA4115	114 - 119	4"	19 x 1,8	150
ABREA2125 / ABREA4125	124 - 131	4 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2140 / ABREA4140	133 - 140	5"	19 x 1,8	150
ABREA2160 / ABREA4160	159 - 163	6"	19 x 1,8	150
ABREA2200 / ABREA4200	199 - 212	-	19 x 1,8	150

AB-GA

Collier jaune pour gaz M8 + M10



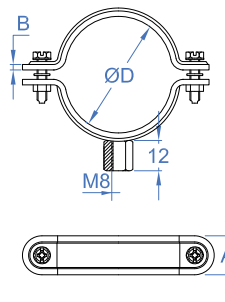
AB-GA

Collier jaune pour gaz M8 + M10

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MÉTRIQUE	CHARGE MAXIMALE
ABGA018	15 - 18	3/8"	20 x 2	M8	200
ABGA022	20 - 24	1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA028	26 - 30	3/4"	20 x 2	M8	200
ABGA035	32 - 36	1"	20 x 2	M8	200
ABGA040	38 - 42	1 1/4"	20 x 2	M8	200
ABGA048	47 - 50	1 1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA054	52 - 56	-	20 x 2	M8	200
ABGA060	60 - 64	2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA090	85 - 90	3"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA110	107 - 112	-	20 x 2	M8/M10	200
ABGA115	113 - 118	4"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA140	138 - 142	5"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA160	159 - 166	6"	20 x 2	M8/M10	200

AB-M8

Collier simple M8

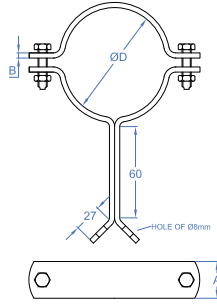


AB-M8

Collier simple M8

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABM8050	49 - 54	1 1/2"	28 x 0,8	100
ABM8063	60 - 65	2"	28 x 0,8	100
ABM8075	75 - 80	2 1/2"	28 x 0,8	100
ABM8090	88 - 92	3"	28 x 0,8	100
ABM8110	108 - 113	-	28 x 0,8	100
ABM8125	124 - 130	4 1/2"	28 x 0,8	100
ABM8160	159 - 165	6"	28 x 0,8	100
ABM8200	199 - 203	-	28 x 0,8	100
ABM8250	249 - 254	-	28 x 0,8	100
ABM8315	314 - 319	-	28 x 0,8	100

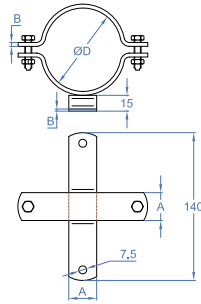
AB-DE Z / AB-DE G Collier de descente de gouttière à encastrer



AB-DE Z / AB-DE G Zingué / Galvanisé

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABDE075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2,5	200
ABDE090	87 - 92	3"	20 x 2,5	200
ABDE110	107 - 112	-	20 x 2,5	200
ABDE125	125 - 130	4 1/2"	20 x 2,5	200
ABDE160	159 - 166	6"	20 x 2,5	200
ABDE200	199 - 212	-	20 x 2,5	200
ABDE250	245 - 254	-	20 x 2,5	200
ABDE315	314 - 319	-	20 x 2,5	200

AB-DP Z / AB-DP G Collier de descente de gouttière avec patte à vis

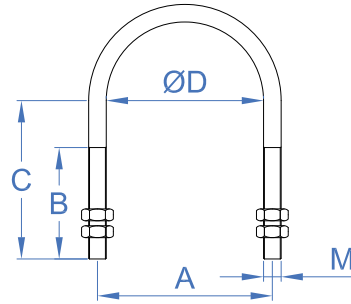


AB-DP Z / AB-DP G Zingué / Galvanisé

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABDP075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	200
ABDP090	87 - 92	3"	20 x 2	200
ABDP110	107 - 112	-	20 x 2	200
ABDP125	125 - 130	4 1/2"	20 x 2	200
ABDP160	159 - 166	6"	20 x 2	200
ABDP200	199 - 212	-	20 x 2	200
ABDP250	245 - 254	-	20 x 2	200

AB-ZI

Étrier



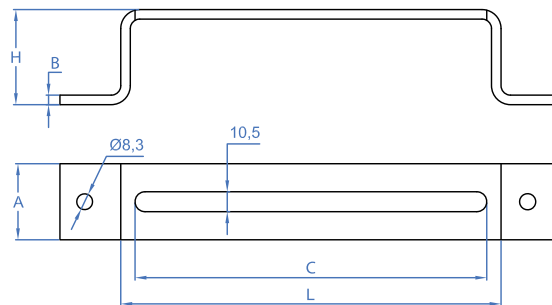
AB-ZI

Zinguée

CODE	ØD(")	MÉTRIQUE	AXBXC	CHARGE MAXIMALE
AZIM060250	1/4"	M6	20 / 14 / 20	250
AZIM060375	3/8"	M6	23,5 / 15 / 23	250
AZIM060500	1/2"	M6	27,5 / 17 / 25	250
AZIM060750	3/4"	M6	33 / 19 / 31	250
AZIM061000	1"	M6	39,5 / 24 / 39	250
AZIM061250	1 1/4"	M6	48,5 / 24 / 44	250
AZIM081500	1 1/2"	M8	56,5 / 26 / 48	350
AZIM082000	2"	M8	68,5 / 26 / 53	350
AZIM082250	2 1/4"	M8	83 / 35 / 63	350
AZIM082500	2 1/2"	M8	83 / 35 / 71	350
AZIM083000	3"	M8	99 / 35 / 76	350
AZIM083500	3 1/2"	M8	112 / 35 / 82	350
AZIM084000	4"	M8	125 / 35 / 87	350
AZIM084500	4 1/2"	M8	140 / 40 / 100	350
AZIM085000	5"	M8	152 / 40 / 105	350
AZIM086000	6"	M8	179 / 40 / 118	350
AZIM103000	3"	M10	100 / 45 / 66	350
AZIM103500	3 1/2"	M10	110 / 50 / 94	350
AZIM104000	4"	M10	125 / 55 / 97,5	350
AZIM105000	5"	M10	150 / 55 / 108	350
AZIM106000	6"	M10	170 / 55 / 125	350
AZIM108000	8"	M10	230 / 55 / 148	350

AB-SA

Support pour étrier



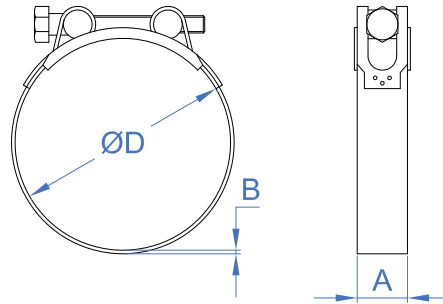
AB-SA

Support pour étrier

CODE	L	H	AXB	c
ABSA050100	100	50	40 x 5	85
ABSA050125	125	50	40 x 5	110
ABSA050200	200	50	40 x 5	185
ABSA050300	300	50	40 x 5	285
ABSA050400	400	50	40 x 5	385
ABSA050500	500	50	40 x 5	485
ABSA050600	600	50	40 x 5	585
ABSA100100	100	100	40 x 5	85
ABSA100125	125	100	40 x 5	110
ABSA100200	200	100	40 x 5	185
ABSA100300	300	100	40 x 5	285
ABSA100400	400	100	40 x 5	385
ABSA100500	500	100	40 x 6	485

AB-GP

Collier grande pression



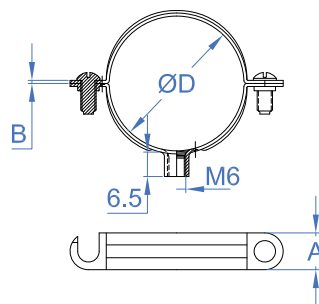
AB-GP

Collier grande pression

CODE	M X L	ØD(MM)	A X B
AGP023025	M5 x 35	23 - 25	18 X 0,6
AGP026028	M5 x 35	26 - 28	18 X 0,6
AGP029031	M5 x 35	29 - 31	18 X 0,6
AGP032035	M6 x 50	32 - 35	20 X 1
AGP036039	M6 x 50	36 - 39	20 X 1
AGP040043	M6 x 50	40 - 43	20 X 1
AGP044047	M6 x 50	44 - 47	20 X 1
AGP048051	M6 x 50	48 - 51	20 X 1
AGP052055	M6 x 50	52 - 55	20 X 1
AGP056059	M6 x 55	56 - 59	20 X 1
AGP060063	M6 x 55	60 - 63	20 X 1
AGP064067	M8 x 70	64 - 67	25 X 1,5
AGP068073	M8 x 70	68 - 73	25 X 1,5
AGP074079	M8 x 70	74 - 79	25 X 1,5
AGP080085	M8 x 70	80 - 85	25 X 1,5
AGP086091	M8 x 70	86 - 91	25 X 1,5
AGP092097	M8 x 70	92 - 97	25 X 1,5
AGP098103	M8 x 70	98 - 103	25 X 1,5
AGP104112	M8 x 80	104 - 112	25 X 1,5
AGP113121	M8 x 80	113 - 121	25 X 1,5
AGP122130	M8 x 80	122 - 130	25 X 1,5
AGP131139	M10 x 90	131 - 139	25 X 1,5
AGP140148	M10 x 90	140 - 148	25 X 1,5
AGP149161	M10 x 110	149 - 161	25 X 1,7
AGP162174	M10 x 110	162 - 174	25 X 1,7
AGP175187	M10 x 110	175-187	25 X 1,7
AGP188200	M10 x 110	188-200	25 X 1,7
AGP201213	M10 x 110	201-213	25 X 1,7
AGP214226	M10 x 110	214-226	25 X 1,7

AB-M6

Collier simple M6



AB-M6 Z / AB-M6

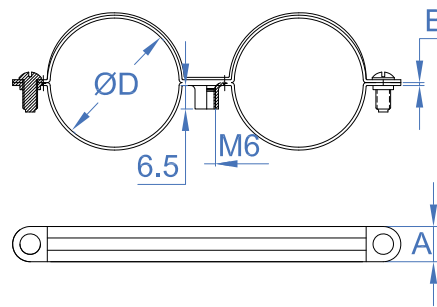
Zingué / Bichromaté

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABM6008 / ABMZ6008	8	-	10 x 1	70
ABM6010 / ABMZ6010	10	1/8"	10 x 1	70
ABM6012 / ABMZ6012	12	-	10 x 1	70
ABM6014 / ABMZ6014	14	1/4"	10 x 1	70
ABM6015 / ABMZ6015	15	-	10 x 1	70
ABM6016 / ABMZ6016	16	-	10 x 1	70

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70
ABM6022 / ABMZ6022	22	1/2"	10 x 1	70
ABM6025 / ABMZ6025	25	-	10 x 1	70
ABM6026 / ABMZ6026	26	3/4"	10 x 1	70
ABM6028 / ABMZ6028	28	-	10 x 1	70
ABM6032 / ABMZ6032	32	1"	10 x 1	70
ABM6035 / ABMZ6035	35	-	12 x 1,2	70
ABM6037 / ABMZ6037	37	-	12 x 1,2	100
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6042 / ABMZ6042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABM6047 / ABMZ6047	47	1 1/2"	12 x 1,2	100
ABM6050 / ABMZ6050	50	-	12 x 1,2	100
ABM6054 / ABMZ6054	54	-	12 x 1,2	100
ABM6060 / ABMZ6060	60	2"	12 x 1,2	100
ABM6063 / ABMZ6063	63	-	12 x 1,2	100

AB-D6

Collier double M6



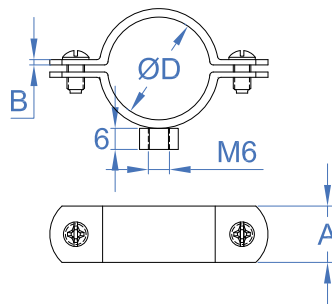
AB-D6 Z / AB-D6

Zingué / Bichromaté

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABD6012 / ABDZ6012	12	1/8"	12 x 1	100
ABD6015 / ABDZ6015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABD6018 / ABDZ6018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABD6022 / ABDZ6022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABD6028 / ABDZ6028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-M6 A2

Collier simple M6. Inoxydable A2



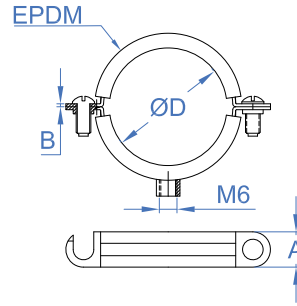
AB-M6 A2

Collier simple M6. Inoxydable A2

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABM6A2012	12	1/4"	16 x 1,5	70
ABM6A2015	14 - 15	-	16 x 1,5	70
ABM6A2018	16 - 18	3/8"	16 x 1,5	70
ABM6A2020	19 - 21	1/2"	16 x 1,5	70
ABM6A2022	22 - 24	-	16 x 1,5	70
ABM6A2028	25 - 30	3/4"	16 x 1,5	70

AB-6I

Collier isophonique M6



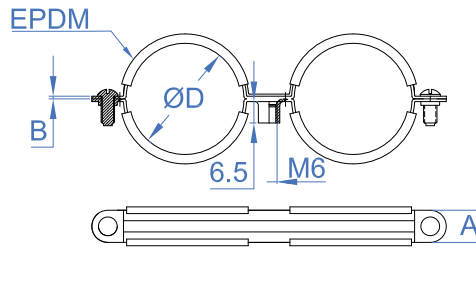
AB-6I

Collier isophonique M6

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
AB6I012	12	1/8"	15 x 1,2	70
AB6I015	15	1/4"	15 x 1,2	70
AB6I016	16	-	15 x 1,2	70
AB6I018	18	3/8"	15 x 1,2	70
AB6I022	22	1/2"	15 x 1,2	70
AB6I026	26	-	15 x 1,2	70
AB6I028	28	3/4"	15 x 1,2	70
AB6I032	32	-	15 x 1,2	70
AB6I035	35	1"	15 x 1,2	70
AB6I042	42	1 1/4"	15 x 1,2	100
AB6I048	48	1 1/2"	15 x 1,2	100
AB6I054	54	-	15 x 1,2	100
AB6I060	60	2"	15 x 1,2	100

AB-DI

Collier double isophonique M6



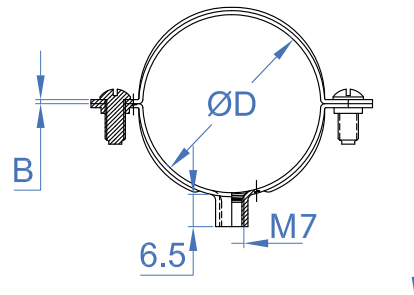
AB-DI

Collier M6. Bichromaté

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABDI0012	12	1/8"	15 x 1	100
ABDI0015	15	1/4"	15 x 1,2	100
ABDI0018	18	3/8"	15 x 1,2	100
ABDI0022	22	1/2"	15 x 1,2	100
ABDI0028	28	3/4"	15 x 1,2	100

AB-M7

Collier simple M7



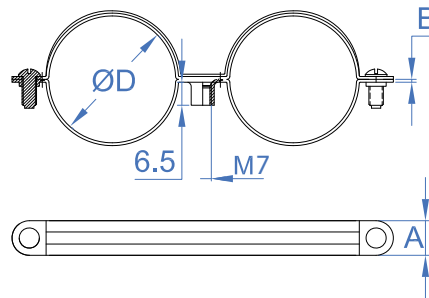
AB-M7

Zingué

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABMZ7008	8	-	11 X 1	-
ABMZ7010	10	1/8"	11 X 1	-
ABMZ7012	12	-	11 X 1	-
ABMZ7014	14	1/4"	11 X 1	-
ABMZ7016	16	-	11 X 1	-
ABMZ7018	18	3/8"	11 X 1	-
ABMZ7020	20	-	11 X 1	-
ABMZ7022	22	1/2"	11 X 1	-
ABMZ7024	24	-	11 X 1	-
ABMZ7025	25	-	11 X 1	-
ABMZ7026	26	3/4"	11 X 1	-
ABMZ7028	28	-	11 X 1	-
ABMZ7032	32	1"	11 X 1	-
ABMZ7034	34	-	11 X 1	-
ABMZ7036	36	-	11 X 1	-
ABMZ7038	38	-	11 X 1	-
ABMZ7040	40	-	11 X 1	-
ABMZ7050	50	-	11 X 1	-
ABMZ7063	63	-	12 X 1,2	-

AB-D7

Collier double M7



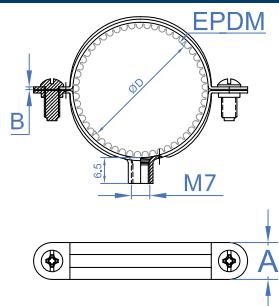
AB-D7

Zingué

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABDZ70810	8-10	-	11 X 1	-
ABDZ71012	10-12	1/8"	11 X 1	-
ABDZ71214	12-14	-	11 X 1	-
ABDZ71416	14-16	-	11 X 1	-
ABDZ71618	16-18	3/8"	11 X 1	-
ABDZ71820	18-20	-	11 X 1	-
ABDZ72022	20-22	1/2"	11 X 1	-
ABDZ72224	22-24	-	11 X 1	-
ABDZ72628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-7I

Collier isophonique M7



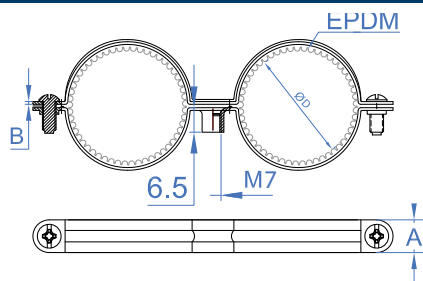
AB-7I

Collier isophonique M7

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
AB7IZ010	10	1/8"	11 X 1	-
AB7IZ012	12	-	11 X 1	-
AB7IZ014	14	1/4"	11 X 1	-
AB7IZ016	16	-	11 X 1	-
AB7IZ018	18	3/8"	11 X 1	-
AB7IZ020	20	-	11 X 1	-
AB7IZ022	22	1/2"	11 X 1	-
AB7IZ024	24	-	11 X 1	-
AB7IZ026	26	3/4"	11 X 1	-
AB7IZ028	28	-	11 X 1	-
AB7IZ032	32	1"	11 X 1	-
AB7IZ034	34	-	11 X 1	-
AB7IZ036	36	-	12 X 1	-
AB7IZ038	38	-	12 X 1	-
AB7IZ040	40	-	12 X 1	-
AB7IZ050	50	-	12 X 1,2	-

AB-7ID

Collier double isophonique M7



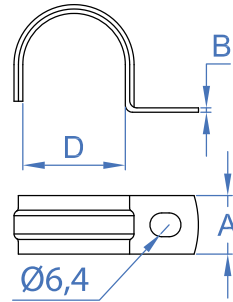
AB-7ID

Collier M7

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
AB7IDZ0810	8-10	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1012	10-12	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1214	12-14	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1416	14-16	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1618	16-18	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1820	18-20	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ2022	20-22	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2224	22-24	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-PI

Crochet 1 pied



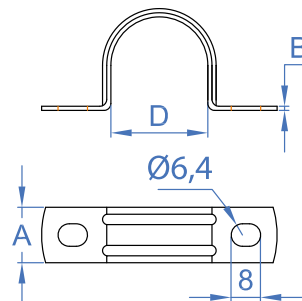
AB-PI

Crochet 1 pied

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABPI006	6	-	12 x 1	30
ABPI008	8	-	12 x 1	30
ABPI010	10	1/8"	12 x 1	30
ABPI012	12	-	12 x 1	30
ABPI014	14	1/4"	15 x 1	30
ABPI016	16	-	15 x 1	30
ABPI018	18	3/8"	15 x 1	30
ABPI020	20	-	15 x 1	30
ABPI022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPI025	25	-	15 x 1,2	30
ABPI026	26	3/4"	15 x 1,2	30
ABPI028	28	-	15 x 1,2	30
ABPI032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPI040	40	-	15 x 1,2	30
ABPI042	42	1 1/4"	15 x 1,2	30
ABPI047	47	1 1/2"	15 x 1,2	30
ABPI050	50	-	15 x 1,2	30
ABPI063	63	2"	15 x 1,2	30

AB-PU

Crochet pont



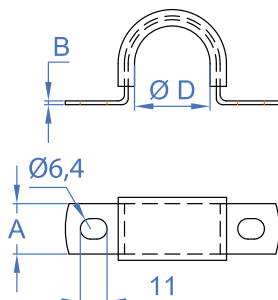
AB-PU

Crochet pont

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABPU016	16	-	12 x 1,2	30
ABPU018	18	3/8"	12 x 1,2	30
ABPU020	20	-	12 x 1,2	30
ABPU022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPU025	25	-	15 x 1,2	30
ABPU028	28	3/4"	15 x 1,2	30
ABPU032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPU037	37	-	18 x 1,2	30
ABPU040	40	1 1/4"	18 x 1,2	30
ABPU050	50	1 1/2"	18 x 1,2	30
ABPU063	63	2"	18 x 1,2	30

AB-IP

Collier 1 pied



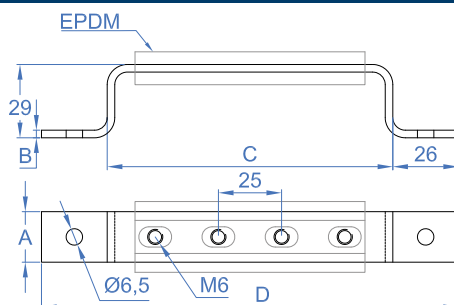
AB-IP

Clip omega isophonique pour montage

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B
ABIP015	15	1/4"	20 x 1,5
ABIP018	18	3/8"	20 x 1,5
ABIP022	22	1/2"	20 x 1,5
ABIP026	26	3/4"	20 x 1,5
ABIP028	28	-	20 x 1,5
ABIP035	35	1"	20 x 1,5
ABIP042	42	1 1/4"	20 x 1,5
ABIP048	48	1 1/2"	20 x 1,5
ABIP054	54	-	20 x 1,5
ABIP060	60	2"	20 x 1,5
ABIP067	67	-	20 x 1,5
ABIP075	75	2 1/2"	20 x 1,5
ABIP090	90	3"	20 x 1,5

AB-SI

Base pour clip omega isophonique



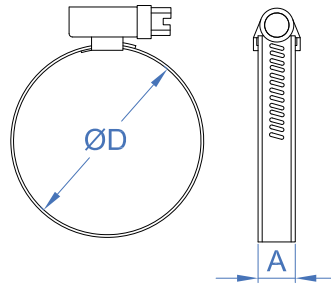
AB-SI

Base pour clip omega isophonique

CODE	A X B	C	D	N° TROUS
ABSI003	20 x 3	88	140	3
ABSI004	20 x 3	113	165	4
ABSI005	20 x 3	138	190	5
ABSI006	20 x 3	163	215	6
ABSI007	20 x 3	188	240	7
ABSI008	20 x 3	213	265	8
ABSI009	20 x 3	238	290	9
ABSI010	20 x 3	263	315	10
ABSI011	20 x 3	288	340	11
ABSI012	20 x 3	313	365	12
ABSI013	20 x 3	338	390	13
ABSI014	20 x 3	363	415	14
ABSI015	20 x 3	388	440	15
ABSI016	20 x 3	413	465	16
ABSI017	20 x 3	438	490	17
ABSI018	20 x 3	463	515	18
ABSI019	20 x 3	488	540	19
ABSI020	20 x 3	513	565	20
ABSI021	20 x 3	538	590	21
ABSI022	20 x 3	563	615	22
ABSI025	20 x 3	638	690	25

AB-SF

Collier sans fin



AB-SF

Collier sans fin

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	COUPLE DE SERRAGE
ASF008016	8-16	5/16"- 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF012022	12-22	1/2"- 7/8"	9 x 0,7	4,5
ASF016027	16 - 27	5/8"- 1 1/16"	9 x 0,7	4,5
ASF020032	20 - 32	3/4"- 1 1/4"	9 x 0,7	4,5
ASF025040	25 - 40	1"- 1 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF030045	30 - 45	1 3/16"- 1 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF035050	35 - 50	1 3/8"- 2"	9 x 0,8	4,5
ASF040060	40 - 60	1 5/8"- 2 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF050070	50 - 70	2"- 2 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF060080	60 - 80	2 3/8"- 3 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF070090	70 - 90	2 3/4"- 3 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF080100	80 - 100	3 1/8"- 4"	9 x 0,8	4,5
ASF090110	90 - 110	3 1/2"- 4 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF100120	100 - 120	4"- 4 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF110130	110 - 130	4 3/8"- 5 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF120140	120 - 140	4 3/4"- 5 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF130150	130 - 150	5 1/8"- 5 7/8"	9 x 0,8	4,5

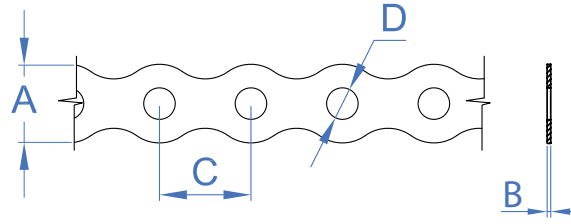
AB-SF A2

Collier sansfin. Inoxydable A2

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	COUPLE DE SERRAGE
ASF2010016	10-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2012020	12-20	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4
ASF2016027	16 - 27	5/8"- 1 1/16"	9 x 0,7	4
ASF2020032	20 - 32	3/4"- 1 1/4"	9 x 0,7	4
ASF2025040	25 - 40	1"- 1 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2032050	32 - 50	1 3/8"- 2"	9 x 0,7	4
ASF2040060	40 - 60	1 5/8"- 2 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2050070	50 - 70	2"- 2 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2060080	60 - 80	2 3/8"- 3 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2070090	70 - 90	2 3/4"- 3 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2080100	80 - 100	3 1/8"- 4"	9 x 0,7	4
ASF2090110	90 - 110	3 1/2"- 4 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2100120	100 - 120	4"- 4 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2110130	110 - 130	4 3/8"- 5 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2120140	120 - 140	4 3/4"- 5 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2130150	130 - 150	5 1/8"- 5 7/8"	9 x 0,7	4

CI-PE

Bande perforée courbée



CI-PE

Galvanisée

CODE	AXB	c	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

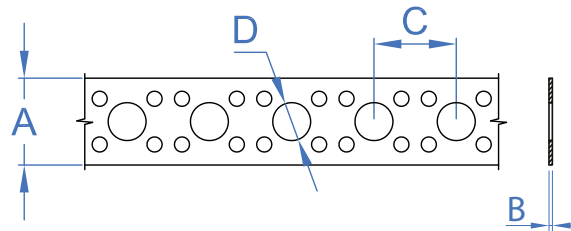
CI-PE A2

Inoxydable A2

CODE	AXB	c	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Bande perforée droite galvanisée



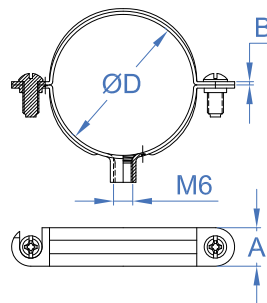
CI-PR

Bande perforée droite galvanisée

CODE	AXB	c	D
CIPR1908	19 x 0,8	18	8,3
CIPR1208	12 x 0,8	12	6,2

AB-CR

Collier chromé M6



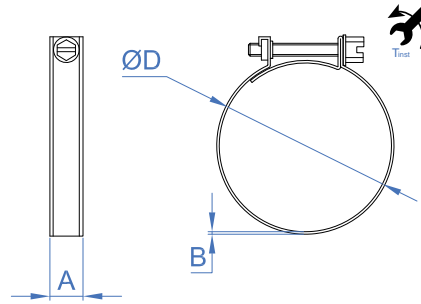
AB-CR

Collier chromé M6

CODE	ØD(MM)	ØD('')	AXB	CHARGE MAXIMALE
ABCR010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABCR012	12	1/4"	12 x 1,2	70

AB-BU

Collier butane



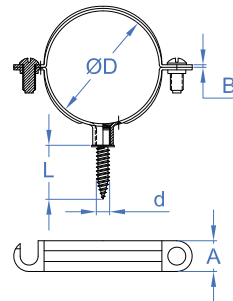
AB-BU

Collier butane

CODE	Ø(D)(MM)	Ø(D)"	A X B	COUPLE DE SERRAGE
ABBU1315	13-15	1/2" - 9/16"	9 x 0,6	2
ABBU1618	16-18	5/8" - 11/16"	9 x 0,6	2
ABBU1921	19-21	3/4" - 13/16"	9 x 0,6	2

AB-GM

Collier jaune pour gaz M6 avec vis à bois



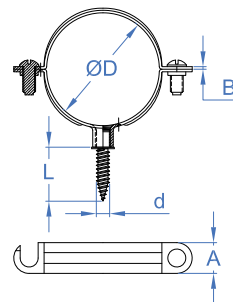
AB-GM

Collier jaune pour gaz M6 avec vis à bois

CODE	Ø(D)(MM)	Ø(D)"	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABGM012	12	1/8"	12 x 1,2	70
ABGM015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGM018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGM022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGM028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGM035	35	1"	12 x 1,2	70

AB-GS

Collier noir pour gaz M6 avec vis à bois



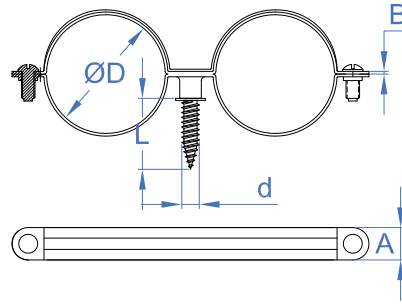
AB-GS

Collier noir pour gaz M6 avec vis à bois

CODE	Ø(D)(MM)	Ø(D)"	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABGS010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABGS012	12	-	12 x 1,2	70
ABGS015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGS018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGS022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGS028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGS035	35	1"	12 x 1,2	70
ABGS042	42	1 1/4"	12 x 1,2	70
ABGS054	54	-	12 x 1,2	70

AB-GD

Collier double noir pour gaz M6 avec vis à bois



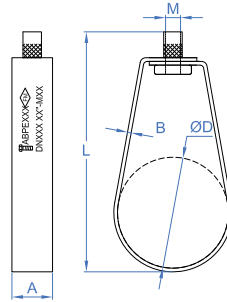
AB-GD

Collier double noir pour gaz M6 avec vis à bois

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CHARGE MAXIMALE
ABGD012	12	1/8"	12 x 1,2	100
ABGD015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABGD018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABGD022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABGD028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-PE

Collier poire avec douille à suspendre



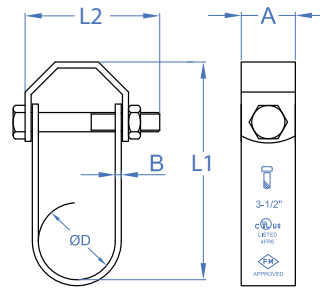
AB-PE

Collier poire avec douille à suspendre

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	LONGUEUR	DIMENSION VIS	CHARGE MAXIMALE
ABPE028	DN 20	3/4"	21 x 1	72	M10 (3/8")	154
ABPE035	DN 25	1"	21 x 1	78	M10 (3/8")	186
ABPE040	DN 32	1 1/4"	21 x 1	88	M10 (3/8")	195
ABPE048	DN 40	1 1/2"	21 x 1,2	95	M10 (3/8")	236
ABPE060	DN 50	2"	21 x 1,2	105	M10 (3/8")	288
ABPE075	DN 65	2 1/2"	21 x 1,2	125	M10 (3/8")	426
ABPE090	DN 80	3"	21 x 1,2	140	M10 (3/8")	481
ABPE100	DN 90	3 1/2"	21 x 1,2	160	M10 (3/8")	569
ABPE115	DN 100	4"	21 x 2	173	M10 (3/8")	669
ABPE140	DN 125	5"	30 x 2	209	M12 (1/2")	907
ABPE160	DN 150	6"	30 x 2,5	249	M12 (1/2")	1186
ABPE220	DN 200	8"	35 x 2,5	309	M12 (1/2")	1723

AB-CH

Collier Clevis



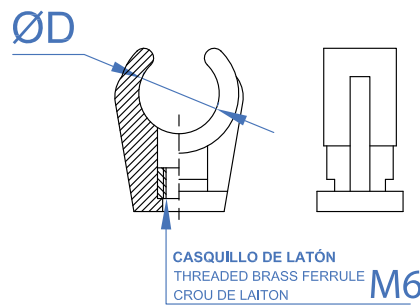
AB-CH

Collier Clevis

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	L1	L2	CHARGE MAXIMALE
ABCH00034	28	3/4"	22,5 x 2,5	82,5	50	154
ABCH01000	35	1"	22,5 x 2,5	99	57	186
ABCH01014	42	1 1/4"	22,5 x 2,5	106	70	195
ABCH01012	48	1 1/2"	22,5 x 2,5	107	75	236
ABCH02000	60	2"	25,5 x 2,5	126	90	288
ABCH02012	75	2 1/2"	26,0 x 3,0	156	110	426
ABCH03000	90	3"	26,0 x 3,0	169	115	481
ABCH04000	115	4"	30,0 x 4,0	200	15	669
ABCH05000	140	5"	32,0 x 4,5	231	200	907
ABCH06000	160	6"	36,5 x 4,5	260	225	1186
ABCH08000	220	8"	42,5 x 4,5	329	280	1723
ABCH10000	275	10"	44,5 x 6,0	381	360	2655
ABCH12000	325	12"	50,0 x 6,0	457	410	3582
ABCH14000	355	14"	50,0 x 6,0	514	465	5294
ABCH16000	405	16"	64,0 x 6,0	560	520	5571

AB-IN

Clip polypropylène simple avec insert en laiton M6



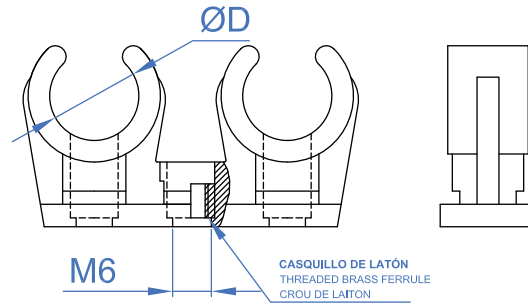
AB-IN

Clip polypropylène simple avec insert en laiton M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	VALABLE POUR	CHARGE MAXIMALE
ABIN012	12	1/4"	Rail 20/10	10
ABIN014	14-15	3/8"	Rail 20/10	10
ABIN016	16-18	-	Rail 20/10	10
ABIN020	20-22	-	Rail 20/10	10
ABIN025	25	-	Rail 20/10	10
ABIN028	28	3/4"	Rail 20/10	10
ABIN032	32	1"	Rail 20/10	10
ABIN035	35	-	Rail 20/10	10

AB-ID

Clip nylon double (polyamide 6,6) avec insert en laiton M6



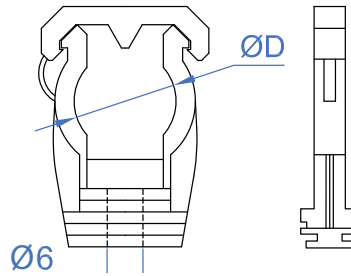
AB-ID

Clip nylon double (polyamide 6,6) avec insert en laiton M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	VALABLE POUR	CHARGE MAXIMALE
ABID012	12	1/4"	Rail 20/10	10
ABID014	14-15	3/8"	Rail 20/10	10
ABID016	16-18	-	Rail 20/10	10
ABID020	20-22	-	Rail 20/10	10
ABID028	28	3/4"	Rail 20/10	10

AB-GU

Collier guide gris simple avec préfilet M6



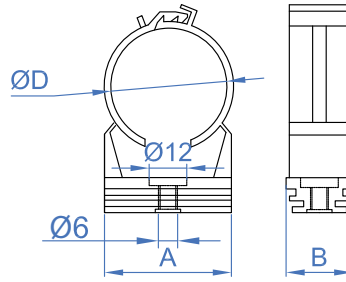
AB-GU

Collier guide gris simple avec préfilet M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	VALABLE POUR	CHARGE MAXIMALE
ABGUG12	12	1/4"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG15	15	3/8"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG18	18	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG20	20	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG22	22	1/2"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG25	25	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG28	28	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG32	32	1"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG40	40	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG50	50	-	20/10 27/18 28/30	40

AB-MUG

Collier polypropylène multi-usages



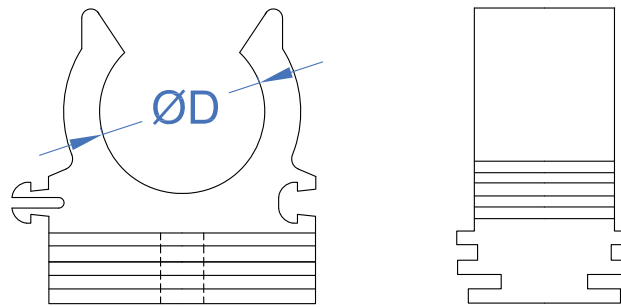
AB-MUG

Collier polypropylène multi-usages

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	VALABLE POUR	CHARGE MAXIMALE
ABMUG12	12	1/4"	17 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG15	15	3/8"	21 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG18	18	-	25 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG22	22	1/2"	30 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG26	26	-	33 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG32	32	1"	38 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG40	40	-	46 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG48	42	1 1/4"	56 x 20	20/10 27/18 28/30	40

AB-PR

Collier pression avec préfilet M6



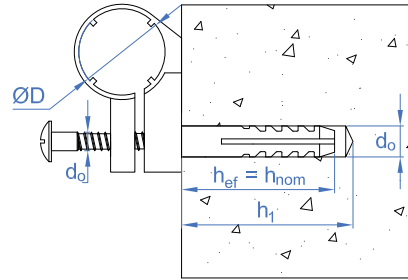
AB-PR

Gris

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	VALABLE POUR	CHARGE MAXIMALE
ABPRG12	12	1/4"	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG15	15-18	3/8"	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG20	20-22	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG25	25-28	1/2"	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG32	32-35	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG40	40	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG50	50	3/4"	20/10 27/18 28/30	10

AB-MS

Multitube collier + cheville. Simple



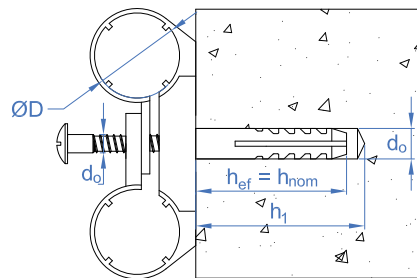
AB-MS

Multitube collier + cheville. Simple

CODE	ØD(MM)	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
ABMS10	10	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS12	12	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS14	14	6	35	25	15	8	4x45
ABMS16	16	6	35	25	15	8	4x45
ABMS18	18	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS20	20	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS22	22	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS26	26	10	50	40	30	15	6x60
ABMS28	28	10	50	40	30	15	6x60

AB-MD

Multitube collier + cheville. Double



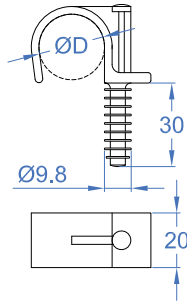
AB-MD

Multitube collier + cheville. Double

CODE	ØD(MM)	Ø FORET	MIN. PROFONDEUR DE PERÇADE	MIN. PROFONDEUR CHEVILLE	EXTRACTION BÉTON NON-FISSURÉ	EXTRACTION BRIQUE CREUSE	DIMENSION VIS
ABMD10	10	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD12	12	8	60	30	16	12	4,5x51
ABMD14	14	8	60	30	16	12	4,5x52
ABMD16	16	8	60	30	16	12	4,5x53
ABMD18	18	10	70	40	30	15	6x60
ABMD20	20	10	70	40	30	15	6x60
ABMD22	22	10	70	40	30	15	6x60
ABMD26	26	10	70	40	30	15	6x60
ABMD28	28	10	70	40	30	15	6x60

AB-T

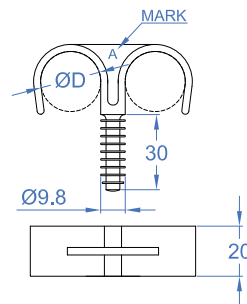
Clip pour fixation de tuyau INDEXring



AB-TS

Simple

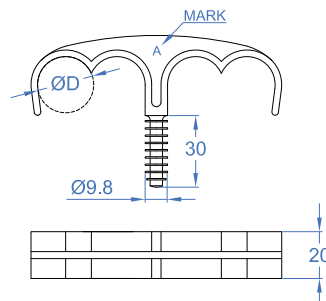
CODE	ØD(MM)	ØD(")	CHARGE MAXIMALE
ABTS014	14 - 15	-	30
ABTS016	16 - 17	3/8"	30
ABTS018	18 - 19	-	30
ABTS020	20 - 21	1/2"	30
ABTS022	22 - 23	-	30
ABTS025	25 - 26	3/4"	30
ABTS028	28 - 29	-	30
ABTS032	30 - 32	-	30



AB-TD

Double

CODE	ØD(MM)	ØD(")	CHARGE MAXIMALE
ABTD016	15 - 16	3/8"	30
ABTD018	18 - 19	-	30
ABTD020	20 - 21	1/2"	30
ABTD022	22 - 23	-	30
ABTD025	25 - 26	3/4"	30
ABTD028	28 - 29	-	30



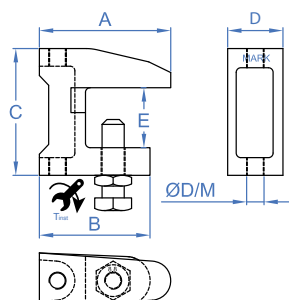
AB-TC

Quadruple

CODE	ØD(MM)	ØD(")	CHARGE MAXIMALE
ABTC020	20 - 21	1/2"	30
ABTC025	25 - 26	3/4"	30

SU

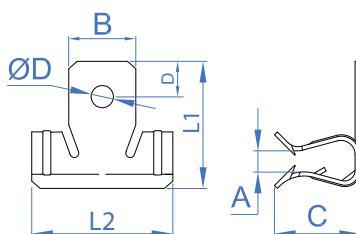
Système de fixation rapide sur poutre



SU-MO

Pince de fixation pour poutre

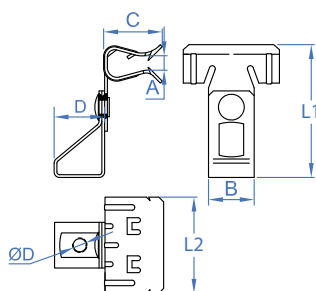
CODE	A	B	C	D	E	COUPLE DE SERRAGE	CLÉ D'INSTALLATION (SW)	ØD (MM)	DIMENSION VIS
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	DEBOUCHANT 9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	21	15	17	DEBOUCHANT 11	M10 x 40
SUMOP13	57	48	54	24	26	15	17	DEBOUCHANT 13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	TARAUDÉ M6	M8 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	13	TARAUDÉ M8	M8 x 35
SUMOM10	44	41	42	21	21	15	17	TARAUDÉ M10	M10 x 40
SUMOM12	57	48	54	24	26	15	17	TARAUDÉ M12	M10 x 50



SU-CL

Clip suspension

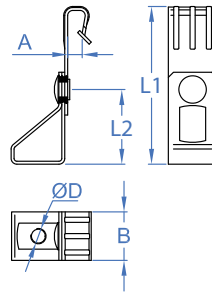
CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



SU-VA

Clip angulaire pour tige filetée

CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUVA0602	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M6
SUVA0604	4 - 10	19	23	21	54	40	M6
SUVA0610	10 - 15	19	23	21	60	40	M6
SUVA0615	15 - 20	19	23	21	60	40	M6
SUVA0804	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M8
SUVA0810	4 - 10	19	23	21	54	40	M8
SUVA0815	10 - 15	19	23	21	60	40	M8
SUVA0802	15 - 20	19	23	21	60	40	M8



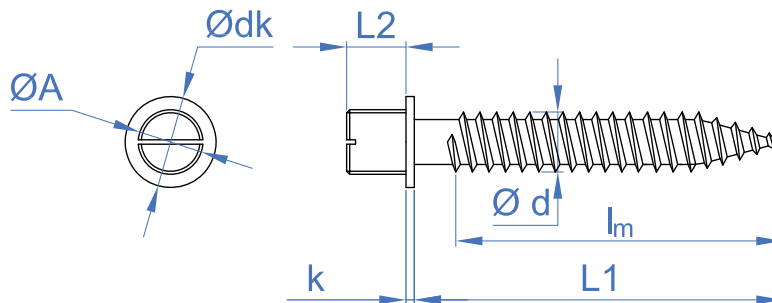
SU-CU

Clip droit pour éléments de suspension

CODE	A	B	L1	L2	ØD (MM)
SUCU0602	1,5 - 5	19	65	30	M6
SUCU0605	5 - 7	19	65	30	M6
SUCU0606	3 - 7	19	80	30	M6
SUCU0607	7 - 10	19	95	30	M6

TAG

Patte à vis pour collier



AB-TA

Zingué. Rainurée

CODE	MÉTRIQUE	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGUEUR FILETAGE
ABTA0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTA0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTA0650	M6	5	50	6	1	8	50
ABTA0730	M7	6	22	6	1	9,5	30
ABTA0740	M7	6	32	6	1	9,5	40
ABTA0750	M7	6	42	6	1	9,5	50
ABTA0760	M7	6	52	6	1	9,5	60
ABTA0770	M7	6	62	6	1	9,5	70
ABTA0780	M7	6	72	6	1	9,5	80
ABTA0840	M8	6	40	7,5	1,4	8,5	40
ABTA0860	M8	6	60	7,5	1,4	8,5	60
ABTA0880	M8	6	80	7,5	1,4	8,5	45
ABTA1050	M10	8	50	9	1,7	12	50
ABTA1070	M10	8	70	9	1,7	12	45
ABTA1090	M10	8	90	9	1,7	12	45

AB-TA B

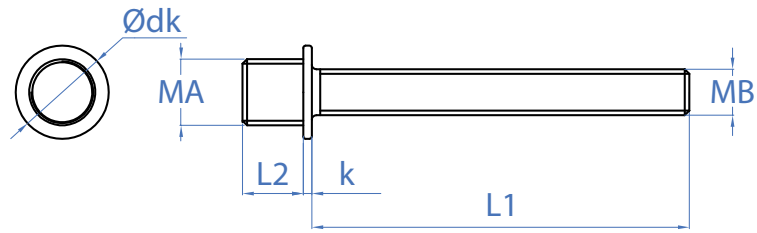
Bichromaté. Rainurée

CODE	MÉTRIQUE	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGUEUR FILETAGE
ABTAB0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTAB0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTAB0650	M6	5	50	6	1	8	50

AB-TA A2

Inoxydable A2. Rainurée

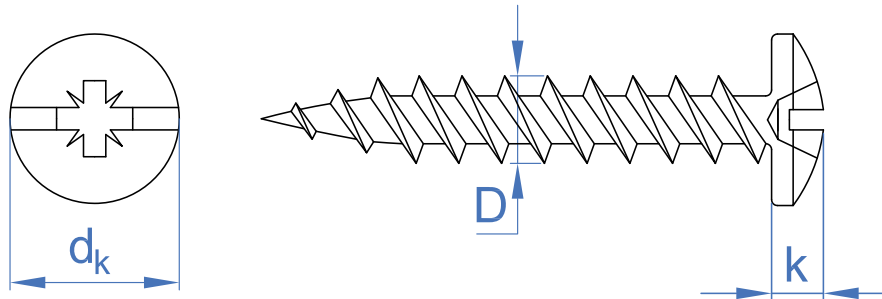
CODE	MÉTRIQUE	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGUEUR FILETAGE
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



AB-TR

Pattes a vis pour colliers

CODE	MÉTRIQUE	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9



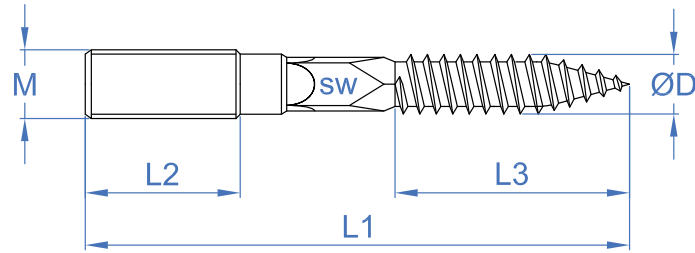
AB-TG

Vis à clip pour bois

CODE	LONGUEUR	CLÉ D'INSTALLATION	ØDK	K	Ø(DMM)
ABTG4530	30	PZ2	10	3	4.5
ABTG4535	35	PZ2	10	3	4.5
ABTG4540	40	PZ2	10	3	4.5
ABTG5030	30	PZ3	12	3	5
ABTG5040	40	PZ3	12	3	5

ES-DR

Tige double filetage



ES-DR

Zingué. Tx

CODE	MÉTRIQUE	LONGUEUR	ØD(MM)	CLÉ D'INSTALLATION (SW)	L1	L2	L3
ESDR06040	M6	40	6	-	40	12	24
ESDR06050	M6	50	6	-	50	16	28,5
ESDR06060	M6	60	6	-	60	18	34,5
ESDR06070	M6	70	6	-	70	26	34,5
ESDR06080	M6	80	6	-	80	34	34,5
ESDR08050	M8	50	7	-	50	13	29,5
ESDR08060	M8	60	7	-	60	15	37,5
ESDR08070	M8	70	7	-	70	25	37,5
ESDR08080	M8	80	7	6	80	28,5	37,5
ESDR08090	M8	90	7	6	90	28,5	48,5
ESDR08100	M8	100	7	6	100	33,5	48,5
ESDR08110	M8	110	7	6	110	42,5	48,5
ESDR08120	M8	120	7	6	120	50	48,5
ESDR08130	M8	130	7	6	130	50	48,5
ESDR10080	M10	80	8	8	80	18	46,5
ESDR10100	M10	100	9	8	100	24	57
ESDR10110	M10	110	9	8	110	38	57
ESDR10120	M10	120	9	8	120	45	57
ESDR10130	M10	130	9	8	130	50	57
ESDR10140	M10	140	9	8	140	50	57
ESDR10150	M10	150	9	8	150	50	57
ESDR10180	M10	180	9	8	180	50	57
ESDR10200	M10	200	9	8	200	50	57

ES-DA2

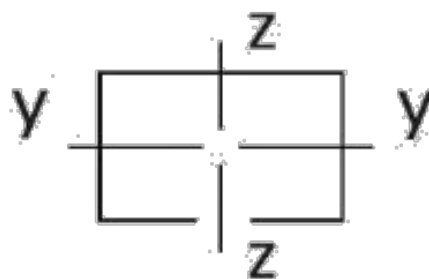
Inoxydable A2. Tx

CODE	MÉTRIQUE	LONGUEUR	ØD(MM)	CLÉ D'INSTALLATION (SW)	L1	L2	L3
ESDA208060	M8	60	7	6	60	20	30
ESDA210060	M10	60	9	8	60	20	30

ÉLÉMENTS DE SUPPORT

CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	RECOUVREMENT
GPZ201010	Rail 20 x 10 x 1	A	Z
GPZ250808	Rail 25 x 8 x 0,80		
GPG271812	Rail 27 x 18 x 1,25	A	A
GPG283018	Rail 28 x 30 x 1,80		
GPG384020	Rail 38 x 40 x 2,00		
GPG351312	Rail 35 x 12 x 1,20		
GPG402015	Rail 40 x 20 x 1,50	A2 INDEX	
GPI271812	Rail 27 x 18 x 1,25		
GPI283015	Rail 28 x 30 x 1,50	A	Y
GPP271812	Rail 27 x 18 x 1,25		
GPV251120	Rail 25 x 11 x 2,00	PVC	
GPO357510	Rail Omega perforé/lisse zingué	A	Z
GPO351515			
GLO357510			
GLO351515			
SPZ271820	Console Rail 27 x 18 x 1,20 x 200	A	Z
SPZ271830	Console Rail 27 x 18 x 1,20 x 300		
SPZ384020	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 200		
SPZ384025	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 250		
SPZ384030	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 300		
SPZ384035	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 350		
SPZ384040	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 400		
SPZ384050	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 500		
SPZ384060	Console Rail 38 x 40 x 2,00 x 600		
SPV2718	Support vertical		
SPV3840			
SPH2718	Support horizontal	A	Z
SPH3840			
SPGH2718	Support horizontal pour rails	A	Z
SPGH3840			
TG230620	Vis d'arrêt pour guide perforé.	A	Z
TG230820			
TG230830			
TG340830			
TG41030	Écrou pour guide perforé	A	Z
TUG201006			
TUG201008			
TUG271808			
TUG271810	Écrou-guide rapide avec rondelle	A	Z
TUGRA2706			
TUGRA2708			
TUGRA3808			
TUGRA3810	Butée-vis fixation rapide	A	Z
TGR230620			
TGR230820			
TGR230830			
TGR340830	Équerres zingué e inoxydables	A	Z
EMZ45			
EMZ90			
EMZ00			
EMI45	A2 INDEX		
EMI90			
EMIO0			
PGZ2718			
PGZ2830	Pattes de fixation zingués e inoxydables	A2 INDEX	
PGZ3840			
PGI2718			
PGI2830			
PGI3840	A	Z	
PUZ2718			
PUZ3840	A	Z	
SOTP2718			
SOTP2830	Capuchon plastique	EPDM	
SOTP3840			
SOTP4121			
SOTP4141			
SOPG27	Profilé en caoutchouc isophonique pour support	EPDM	
SOPG38			
SOPG41			

CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	RECOUVREMENT		
GPX412115	Rail 41 x 21 x 1,50	A	A		
GPX412120	Rail 41 x 21 x 2,00				
GPX412125	Rail 41 x 21 x 2,50				
GPX414115	Rail 41 x 41 x 1,50				
GPX414120	Rail 41 x 41 x 2,00				
GPX414125	Rail 41 x 41 x 2,50				
GPX2M412120	Rail 41 x 21 x 2,00				
GPX2M414120	Rail 41 x 41 x 2,00				
SPX412115	Console rail 41 x 21 x 2,50 x 150			A	Z
SPX412130	Console rail 41 x 21 x 2,50 x 300				
SPX412145	Console rail 41 x 21 x 2,50 x 450				
SPX414115	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 150				
SPX414130	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 300				
SPX414145	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 450				
SPX414160	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 600				
SPX414175	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 750				
SPX414110	Console rail 41 x 41 x 2,50 x 1000				
SPGH3840	Support horizontal	A	Z		
PRX01	Support réglable pour rails INDETRUT	A	Z		
SPRXH4121	Support-base rectangulaire en "U" INDETRUT	A	Z		
SPRXV4121					
SPUX412100	Platine de base en "U" INDETRUT	A	Z		
SPUX412145					
ABGX4121	Collier pour rail perforé INDETRUT	A	Z		
EMPX4121	Connecteur de rails INDETRUT	A	Z		
RESX300	Renforcement de support INDETRUT	A	Z		
RESX550					
RTX01	Support rotule INDETRUT	A	Z		
EMX9002	Connecteur de rails INDETRUT	A	Z		
EMX9004					
EMX4502					
EMX1302	Pattes de fixation INDETRUT	A	Z		
PGX4121					
PGX4141	Équerre/plaque "T" d'union	A	Z		
UNEX412103					
UNPX42101					
UNPX42102					
UNPX42103					
UNPX42104					
UNTX412104					
SCRX090	Équerre renforcée INDETRUT	A	Z		
TUGX08	Écrou pour guide perforé INDETRUT	A	Z		
TUGX10					
TUGXMU08	Écrou pour guide perforé INDETRUT avec ressort	A	Z		
TUGXMU10					
TGX0840	Arrêt-vis guide profil INDETRUT	A	Z		
TGX0860					
TGX1040					
TGX1060	Écrou de fixation rapide INDETRUT	A	Z		
TURX08					
TURX10	Écrou-guide rapide INDETRUT avec rondelle	A	Z		
TURX12					
TURXA08	Butée-vis fixation rapide INDETRUT	A	Z		
TURXA10					
TGRX0830					
TGRX0860					
TGRX1030	Patin d'expansion	A	Z		
TGRX1060					
PAEXM08	Capuchon plastique	EPDM			
PAEXM10					
SOTP4121					
SOTP4141	Profilé en caoutchouc isophonique pour support	EPDM			
SOPG41					

ASPECTS GÉOMÉTRIQUES


CODE	SECTION	POIDS	AIRE	MOMENT D'INERTIE (I _y)	MOMENT D'INERTIE (I _z)	MODULE DE RÉSTANCE (W _y)	MODULE DE RÉSTANCE (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPG283018	28 x 30	1.25	1.60	1.79	2.10	1.03	1.50
GPG384020	38 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPG402015	40 x 20	0.94	1.30	0.71	3.10	0.57	1.55
GPP271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPI271812	27 x 18	0.66	0.79	0.36	0.90	0.33	0.67
GPI283015	28 x 30	1.25	1.37	1.54	1.82	0.89	1.30
GPI384020	37 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPX412115	41 x 21	1.21	1.41	0.89	3.58	0.70	1.75
GPX412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX412125	41 x 21	1.71	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
GPX414115	41 x 41	1.65	2.42	4.88	5.99	2.05	2.92
GPX414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
GPX414125	41 x 41	2.53	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
GPX2M412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX2M414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
SPZ271820	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ271830	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ384020	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384025	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384030	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384035	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384040	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384050	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384060	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPX412115	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412130	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412145	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX414115	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414130	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414145	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414160	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414175	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

RÉSEAU COMMERCIAL ESPAGNE

ÁLAVA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Valentín Ramos
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 606 305 980
Maxi Flores
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José Plaza
jplazagonzalez1@gmail.com
Tfno. 608 956 641

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

David Blanco
dblanco@indexfix.com
Tfno. 680 748 731

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA

Jose Ramón Tello
jrtello@indexfix.com
Tfno. 619 033 535
Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743

BURGOS

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CADIZ - CAMPO DE GIBRALTAR

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
acarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Rafael Córdoba
rcordoba@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

CUENCA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GIRONA

Joan Caldas
j.caldas@cgac.es
Tfno. 629 314 169

GRANADA

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

GUADALAJARA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GUIPÚZCOA

Koldo Balda González
baldasl@yahoo.es
Tfno. 629 476 660

HUELVA

Jose M^o Castillo
jmcastilloq@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

JAEN

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

LA CORUÑA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

LA RIOJA

Álvaro Bartolomé
abartolome@indexfix.com
Tfno. 608 278 355

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

LLEIDA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

LUGO

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Álvar Martín
amartin@indexfix.com
Tfno. 630 175 362
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099

MÁLAGA

Antonio J. Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 610 701 604
Enrique Martín
Tfno. 667 574 316

MELILLA

José Plaza
jplazagonzalez1@gmail.com
Tfno. 608 956 641

MURCIA

Facundo Cuenca e Hijos, S.L.
info@facundocuenca.com
Tfno. 968 898 167

NAVARRA

Eduardo Pellejero
epellejeroalda@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

PONTEVEDRA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

SALAMANCA

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

SEGOVIA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

SEVILLA

José Antonio Bonilla
jabonilla@jabonilla.es
Tfno. 607 433 102

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TARRAGONA

Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

TOLEDO

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

VALENCIA

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

VALLADOLID

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

VIZCAYA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

PRÉSENCE INTERNATIONALE



ALGÉRIE
ALLEMAGNE
ANGLETERRE
ARABIE SAOUDITE
AUSTRALIE
AUTRICHE
BANGLADESH
BELGIQUE
BÉNIN
BOLIVIE
BOSNIE
BULGARIE
CAMEROUN
CHYPRE
CONGO
CÔTE D'IVOIRE
CROATIE
CUBA
DANEMARK
ÉGYPTE
ÉMIRATS ARABES
ESTONIE
ÉTATS UNIS
FINLANDE
FRANCE
GABON
GRÈCE
GUINÉE ÉQUATORIALE
GUYANE FRANÇAISE
HONDURAS
HONGRIE
INDE
INDONÉSIE
IRAN
IRLANDE
IRLANDE DU NORD
ISLA GUADALUPE
ISLANDE
ISRAËL
ITALIE
KOSOVO
KOWEÏT
LA COLOMBIE
LETTONIE
LIBAN
LITUANIE
LUXEMBOURG
MACÉDOINE
MADAGASCAR
MALTE
MAROC
MARTINIQUE
MAURITIUS
MEXIQUE
MONTENEGRO
NORVÈGE
NOUVELLE-CALÉDONIE
OMAN
PAKISTAN
PANAMA
PAYS-BAS
PÉROU
POLOGNE
POLYNÉSIE FRANÇAISE
PORTUGAL
QATAR
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE
RÉPUBLIQUE SLOVAQUE
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
RÉUNION
ROUMANIE
RUSSIE
SCOTLAND
SÉNÉGAL
SERBIE
SINGAPOUR
SLOVÉNIE
SUÈDE
SUISSE
THAÏLANDE
TUNISIE
TURQUIE
UKRAINE
URUGUAY

FRANCE - Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées

Thierry Nouvel - T-Nouvel
t-nouvel@indexfix.com
+ 33 (0) 608.578.114

FRANCE - Auvergne, Bourgogne, Corse, Centre, Rhône-Alpes Sales-up

Pierre Broizart
pbroizart@indexfix.com
+ 33 (0) 665.493.382

FRANCE - Bretagne, Pays de la Loire

Rodolphe Hirn - STE Hirn Representations
rhirn@indexfix.com
+ 33 (0) 676.282.469

FRANCE - Île de France Geoffroy Ehlinger

gehlinger@indexfix.com
+ 33 (0) 675.474.552

FRANCE - Corse

Noel Stromboni
nstromboni@indexfix.com
+ 33 (0) 671.63.2326

FRANCE - DOM TOM

Jacques Vergé
jverge@indexfix.com
+ 33 (0) 468.691.968

FRANCE - PACA

Jean Vivien - SD-PRO
contact.sdpro@free.fr
+33 (0) 607.853.297

ROMANIA

Dacian Lupu
dlupu@indexfix.com
+ 40 775 197 970

SÉNÉGAL / CÔTE D'IVOIRE

**BÉNIN / CAMEROUN
GABON / CONGO**

Jacques Vergé
jverge@indexfix.com
+ 33 (0) 468.691.968

MOROCCO

NOUMAREP
Brahim Nouçair
noucair@indexfix.com
+ 212 (0) 122.230.21.27

PORTUGAL

Marco Sousa
marcosousa@indexfix.com
+ 351 913.908.536

GREECE

M.I. SASSON & CO O.E.
msaso@indexfix.com
+ 30 6932 406 106

A cardboard box is the central focus, featuring the INDEX logo and slogan. The logo consists of a stylized 'I' made of three horizontal bars, followed by the word 'INDEX' in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below it, the slogan 'A PERFECT FIXING' is written in a smaller, blue, sans-serif font. The background is a blurred warehouse or factory floor with overhead lights and a person in a dark blue uniform working in the distance.

INDEX[®]
A PERFECT FIXING

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

Toute commande emporte de plein droit l'acceptation de la part du client de ces conditions générales de ventes. Toute dérogation à ces présentes conditions générales de ventes ne pourra être qu'un accord particulier de vente signé par INDEX. Ces conditions générales de ventes prévalent sur tout autre document y compris les conditions d'achats du client.

TARIF

Nos tarifs sont établis en € (hors TVA).

Nos tarifs s'entendent :

- Départ usine port en sus.
- Le minimum de facturation est fixé à 150€ net.
- Franco de port (selon accord écrit avec notre client).

TARIF COMMANDE DE DÉPANNAGE

- En dessous de 150€ les commandes son traitées aux conditions suivantes.
- Pas de traitement de commande inférieure à 50€ de marchandises.
- Forfait port et préparation de commande : 50€.

DÉLAI DE LIVRAISON

Nos délais sont donnés à titre indicatif et ne tiennent pas compte du délai de transport, ces délais ne peuvent donner lieu à des pénalités de retards ou une annulation de commande.

COMMANDE

Une commande n'est réputée valable qu'après acceptation de la part de l'usine.

MARCHANDISES

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client même lorsque la commande est franco de port.

Lors de la livraison il appartient à notre client de vérifier l'état de la marchandise et de porter sur le bon de transport et en présence du chauffeur les réserves éventuelles avec le plus de détail possible (référence - désignation commerciale du produit - quantités) ; ce litige devra être porté à la connaissance du transporteur par lettre recommandée dans les 48 H.

GARANTIE

Les produits INDEX sont destinés à un usage professionnel, INDEX s'engage à remplacer un produit défectueux lors de la pose si elle a été réalisée en respectant les conditions techniques précisées par INDEX.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Toutes nos ventes sont réalisées sous réserve de propriété jusqu'au paiement final du client. INDEX se réserve le droit de revendiquer les marchandises livrées en cas de défaut de paiement même en cas de redressement judiciaire ou de liquidation de biens (Article L621-122 du code de commerce).

PAIEMENT

Nos marchandises sont payables à 45 jours fin de mois ou 60 jours nets, à défaut de paiement dans les délais prévus par le code de commerce des pénalités sont exigibles et calculées au taux d'intérêt en vigueur à la banque centrale Européenne.

RETOUR DES PRODUITS

Aucun retour de produits n'est possible sans un accord écrit d'INDEX, le port retour est toujours à la charge du cliente sauf en cas d'erreur avérée de livraison de la part d'INDEX.

Tout retour de produit après accord d'INDEX donnera lieu à une décote de 20% des marchandises retournées pour frais de traitement sauf si le retour fait suite à une erreur de livraison d'INDEX.

Aucun retour de produit n'est accepté après un délai de 1 an.

Les produits avec date limite de vente ne seront pas repris (sauf si la demande de retour est la conséquence d'une erreur de nos services).

Tous les litiges ou contestations nés de l'exécution de ce présent contrat seront du ressort du tribunal de commerce de Logroño, à l'exclusion de tout autre même en cas d'appel ou de pluralité des défendeurs.

INDEX A Perfect Fixing, en raison de ses besoins de production, se réserve le droit de modifier sans préavis le design les caractéristiques ou prestations de ses produits. Les images de ce catalogue sont des illustrations informatives sans aucune valeur contractuelle, pouvant être différente du modèle original.

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
975A2M04	298	AB6I054	254	ABAI540049	243	ABE144225	145	ABE256325	145	ABGA022	244
975A2M05	298	AB6I060	254	ABAI540060	243	ABE144816	145	ABE256332	145	ABGA028	244
975A2M06	298	AB7IDZ0810	256	ABAI540089	243	ABE144819	145	ABE256338	145	ABGA035	244
975A2M08	298	AB7IDZ1012	256	ABAI540114	243	ABE144819CP	145	ABE256350	145	ABGA040	244
975A2M10	298	AB7IDZ1214	256	ABAI540133	243	ABE144825	145	ABE256363	145	ABGA048	244
975A2M12	298	AB7IDZ1416	256	ABAI540140	243	ABE144832	145	ABE256380	145	ABGA054	244
975A2M14	298	AB7IDZ1618	256	ABAI540159	243	ABE144838	145	ABE256390	145	ABGA060	244
975A2M16	298	AB7IDZ1820	256	ABAI540168	243	ABE145522	145	ABE3509	144	ABGA075	244
975A2M18	298	AB7IDZ2022	256	ABAI540219	243	ABE145532	145	ABE3513	144	ABGA090	244
975A2M20	298	AB7IDZ2224	256	ABBU1315	261	ABE164219	145	ABE3516	144	ABGA100	244
975A2M22	298	AB7IDZ2628	256	ABBU1618	261	ABE164816	145	ABE3519	144	ABGA110	244
975A2M24	298	AB7IZ010	256	ABBU1921	261	ABE164819	145	ABE4213	144	ABGA115	244
975A2M27	298	AB7IZ012	256	ABCH00034	264	ABE164819CP	145	ABE4216	144	ABGA140	244
975A2M30	298	AB7IZ014	256	ABCH01000	264	ABE164825	145	ABE4219	144	ABGA160	244
975A2M33	298	AB7IZ016	256	ABCH01012	264	ABE164832	145	ABE4225	144	ABGD012	262
975A2M36	298	AB7IZ018	256	ABCH01014	264	ABE164838	145	ABE4232	144	ABGD015	262
975ZM04	298	AB7IZ020	256	ABCH02000	264	ABE165519	145	ABE4238	144	ABGD018	262
975ZM05	298	AB7IZ022	256	ABCH02012	264	ABE165522	145	ABE4813	144	ABGD022	262
975ZM06	298	AB7IZ024	256	ABCH03000	264	ABE165522CP	145	ABE4816	144	ABGD028	262
975ZM08	298	AB7IZ026	256	ABCH04000	264	ABE165525	145	ABE4819	144	ABGM012	261
975ZM10	298	AB7IZ028	256	ABCH05000	264	ABE165532	145	ABE4825	144	ABGM015	261
975ZM12	298	AB7IZ032	256	ABCH06000	264	ABE165538	145	ABE4832	144	ABGM018	261
975ZM14	298	AB7IZ034	256	ABCH08000	264	ABE165550	145	ABE4838	144	ABGM022	261
975ZM16	298	AB7IZ036	256	ABCHI0000	264	ABE165563	145	ABE5519	144	ABGM028	261
975ZM18	298	AB7IZ038	256	ABCHI2000	264	ABE165575	145	ABE5522	144	ABGM035	261
975ZM20	298	AB7IZ040	256	ABCHI4000	264	ABE166310	145	ABE5525	144	ABGS010	262
975ZM22	298	AB7IZ050	256	ABCHI6000	264	ABE166311	145	ABE5532	144	ABGS012	262
975ZM24	298	ABA4832	156	ABCIKIT25	265	ABE166312	145	ABE5538	144	ABGS015	262
975ZM27	298	ABA4838	156	ABCR010	261	ABE166313	145	ABE5550	144	ABGS018	262
975ZM2M06	298	ABA4845	156	ABCR012	261	ABE166314	145	ABE5563	144	ABGS022	262
975ZM30	298	ABA4850	156	ABD6012	253	ABE166319	145	ABE5575	144	ABGS028	262
975ZM33	298	ABA5538	156	ABD6015	253	ABE166325	145	ABE6310	144	ABGS035	262
975ZM36	298	ABA5545	156	ABD6018	253	ABE166325CP	145	ABE6311	144	ABGS042	262
AACAR06	72	ABA5555	156	ABD6022	253	ABE166332	145	ABE6312	144	ABGS054	262
AACAR08	72	ABA5565	156	ABD6028	253	ABE166338	145	ABE6313	144	ABGUG15	277
AACAR10	72	ABA6360	156	ABDE075	245	ABE166350	145	ABE6314	144	ABGUG18	277
AACAR12	72	ABA6370	156	ABDE090	245	ABE166363	145	ABE6315	144	ABGUG20	277
AACCA06	72	ABA6385	156	ABDE110	245	ABE166375	145	ABE6316	144	ABGUG22	277
AACCA08	72	ABAI53010	243	ABDE125	245	ABE166380	145	ABE6318	144	ABGUG25	277
AACCA10	72	ABAI53012	243	ABDE160	245	ABE166390	145	ABE6319	144	ABGUG28	277
AACCA12	72	ABAI53015	243	ABDE200	245	ABE184819	145	ABE6320	144	ABGUG32	277
AACCA16	72	ABAI53018	243	ABDE250	245	ABE184825	145	ABE6322	144	ABGUG40	277
AACCI06	72	ABAI53022	243	ABDE315	245	ABE184838	145	ABE6324	144	ABGUG50	277
AACCI08	72	ABAI53028	243	ABDI0012	254	ABE185522	145	ABE6325	144	ABGX4121	293
AACCI10	72	ABAI59010	243	ABDI0015	254	ABE185525	145	ABE6332	144	ABIA015	237
AACCI12	72	ABAI59012	243	ABDI0018	254	ABE185532	145	ABE6338	144	ABIA018	237
AACES06	72	ABAI59015	243	ABDI0022	254	ABE185538	145	ABE6350	144	ABIA022	237
AACES08	72	ABAI59017	243	ABDI0028	254	ABE185550	145	ABE6363	144	ABIA028	237
AACES10	72	ABAI59018	243	ABDP075	245	ABE185563	145	ABE6375	144	ABIA035	237
AACEST2	72	ABAI59022	243	ABDP090	245	ABE186310	145	ABE6380	144	ABIA042	237
AACGA06	72	ABAI59028	243	ABDP110	245	ABE186311	145	ABE6390	144	ABIA048	237
AACGA08	72	ABAI59035	243	ABDP125	245	ABE186312	145	ABE14213	144	ABIA054	237
AACGA10	72	ABAI59042	243	ABDP160	245	ABE186313	145	ABE14216	144	ABIA060	237
AACGA12	72	ABAI59054	243	ABDP200	245	ABE186314	145	ABE14219	144	ABIA075	237
AACTO06	72	ABAI59060	243	ABDP250	245	ABE186319	145	ABE14813	144	ABIA090	237
AACTO08	72	ABAI59064	243	ABDZ6012	253	ABE186325	145	ABE14816	144	ABIA100	237
AACTO10	72	ABAI59067	243	ABDZ6015	253	ABE186332	145	ABE14819	144	ABIA110	237
AACTO12	72	ABAI59076	243	ABDZ6018	253	ABE186338	145	ABE14825	144	ABIA115	237
AACTO16	72	ABAI59080	243	ABDZ6022	253	ABE186350	145	ABE14832	144	ABIA125	237
AB6I012	254	ABAI59114	243	ABDZ6028	253	ABE186363	145	ABE15519	144	ABICP060	242
AB6I015	254	ABAI530027	243	ABDZ70810	255	ABE186375	145	ABE15522	144	ABICP075	242
AB6I016	254	ABAI530034	243	ABDZ71012	255	ABE186380	145	ABE15525	144	ABICP090	242
AB6I018	254	ABAI530042	243	ABDZ71214	255	ABE186390	145	ABE16319	144	ABICP110	242
AB6I022	254	ABAI530049	243	ABDZ71416	255	ABE255522	145	ABE16325	144	ABICP140	242
AB6I026	254	ABAI530054	243	ABDZ71618	255	ABE255525	145	ABFC09	304	ABICP160	242
AB6I028	254	ABAI530060	243	ABDZ71820	255	ABE256310	145	ABFC14	304	ABICP220	242
AB6I032	254	ABAI530076	243	ABDZ72022	255	ABE256311	145	ABFC19	304	ABICP270	242
AB6I035	254	ABAI530089	243	ABDZ72224	255	ABE256312	145	ABFP25	304	ABICP315	242
AB6I042	254	ABAI530108	243	ABDZ72628	255	ABE256313	145	ABFP32	304	ABID012	276
AB6I048	254	ABAI530114	243	ABE144219	145	ABE256314	145	ABGA018	244	ABID014	276

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
ABID016	276	ABM8315	244	ABP3516	155	ABPRG25	278	ABR4860	152	ABRE035	238
ABID020	276	ABMD10	278	ABP3519	155	ABPRG32	278	ABR4880	152	ABRE040	238
ABID028	276	ABMD12	278	ABP3522	155	ABPRG40	278	ABR4890	152	ABRE048	238
ABIN012	276	ABMD14	278	ABP3525	155	ABPRG50	278	ABR5519	152	ABRE054	238
ABIN014	276	ABMD16	278	ABP3913	155	ABPT3513	156	ABR5522	152	ABRE060	238
ABIN016	276	ABMD18	278	ABP3916	155	ABPT3516	156	ABR5525	152	ABRE070	238
ABIN020	276	ABMD20	278	ABP3919	155	ABPT3519	156	ABR5532	152	ABRE075	238
ABIN025	276	ABMD22	278	ABP3922	155	ABPT3913	156	ABR5538	152	ABRE083	238
ABIN028	276	ABMD26	278	ABP3925	155	ABPT3916	156	ABR5545	152	ABRE090	238
ABIN032	276	ABMD28	278	ABP3932	155	ABPT4213	156	ABR5560	152	ABRE100	238
ABIN035	276	ABMS10	278	ABP3938	155	ABPT4216	156	ABR5573	152	ABRE110	238
ABIP015	258	ABMS12	278	ABP4213	155	ABPT4219	156	ABRA015	236	ABRE115	238
ABIP018	258	ABMS14	278	ABP4216	155	ABPT4225	156	ABRA018	236	ABRE125	238
ABIP022	258	ABMS16	278	ABP4219	155	ABPT4232	156	ABRA022	236	ABRE133	238
ABIP026	258	ABMS18	278	ABP4222	155	ABPT4819	156	ABRA028	236	ABRE140	238
ABIP028	258	ABMS20	278	ABP4225	155	ABPT4825	156	ABRA035	236	ABRE150	238
ABIP035	258	ABMS22	278	ABP4232	155	ABPT4832	156	ABRA042	236	ABRE160	238
ABIP042	258	ABMS26	278	ABP4238	155	ABPT4838	156	ABRA048	236	ABRE180	238
ABIP048	258	ABMS28	278	ABP4813	155	ABPT4850	156	ABRA054	236	ABRE200	238
ABIP054	258	ABMUG15	277	ABP4816	155	ABPU016	257	ABRA060	236	ABRE220	238
ABIP060	258	ABMUG18	277	ABP4819	155	ABPU018	257	ABRA075	236	ABRE250	238
ABIP067	258	ABMUG22	277	ABP4825	155	ABPU020	257	ABRA090	236	ABRE280	238
ABIP075	258	ABMUG26	277	ABP4832	155	ABPU022	257	ABRA100	236	ABRE300	238
ABIP090	258	ABMUG32	277	ABP4838	155	ABPU025	257	ABRA110	236	ABRE315	238
ABIR015	237	ABMUG40	277	ABP4850	155	ABPU028	257	ABRA115	236	ABRE355	238
ABIR018	237	ABMUG48	277	ABP5519	155	ABPU032	257	ABRA125	236	ABRE400	239
ABIR022	237	ABMZ6008	252	ABP5525	155	ABPU037	257	ABRA23509	153	ABRE450	239
ABIR028	237	ABMZ6010	252	ABP5532	155	ABPU040	257	ABRA23513	153	ABRE500	239
ABIR035	237	ABMZ6012	252	ABP5538	155	ABPU050	257	ABRA23519	153	ABRE560	239
ABIR040	237	ABMZ6014	252	ABP5550	155	ABPU063	257	ABRA24213	153	ABRE600	239
ABIR048	237	ABMZ6015	252	ABPE028	264	ABR3509	152	ABRA24216	153	ABRE630	239
ABIR054	237	ABMZ6016	252	ABPE035	264	ABR3509BLE	153	ABRA24219	153	ABRE710	239
ABIR060	237	ABMZ6018	252	ABPE040	264	ABR3511	152	ABRA24225	153	ABRE800	239
ABM6008	252	ABMZ6020	252	ABPE048	264	ABR3513	152	ABRA24816	153	ABRE900	239
ABM6010	252	ABMZ6022	252	ABPE060	264	ABR3513BLE	153	ABRA24819	153	ABRE910	239
ABM6012	252	ABMZ6025	252	ABPE075	264	ABR3516	152	ABRA24825	153	ABRE911	239
ABM6014	252	ABMZ6026	252	ABPE090	264	ABR3516BLE	153	ABRA24832	153	ABRE912	239
ABM6015	252	ABMZ6028	252	ABPE100	264	ABR3519	152	ABRA24838	153	ABREA2018	238
ABM6016	252	ABMZ6032	252	ABPE115	264	ABR3522	152	ABRA24850	153	ABREA2022	238
ABM6018	252	ABMZ6035	252	ABPE140	264	ABR3525	152	ABRC3509	154	ABREA2028	238
ABM6020	252	ABMZ6037	252	ABPE160	264	ABR3532	152	ABRC3513	154	ABREA2035	238
ABM6022	252	ABMZ6040	252	ABPE220	264	ABR3913	152	ABRC3516	154	ABREA2040	238
ABM6025	252	ABMZ6042	252	ABPI006	257	ABR3916	152	ABRC3519	154	ABREA2048	238
ABM6026	252	ABMZ6047	252	ABPI008	257	ABR3919	152	ABRC3913	154	ABREA2054	238
ABM6028	252	ABMZ6050	252	ABPI010	257	ABR3925	152	ABRC3916	154	ABREA2060	238
ABM6032	252	ABMZ6054	252	ABPI012	257	ABR3932	152	ABRC3919	154	ABREA2075	238
ABM6035	252	ABMZ6060	252	ABPI014	257	ABR4213	152	ABRC3925	154	ABREA2090	238
ABM6037	252	ABMZ6063	252	ABPI016	257	ABR4213BLE	153	ABRC3938	154	ABREA2110	238
ABM6040	252	ABMZ7008	255	ABPI018	257	ABR4216	152	ABRC4213	154	ABREA2115	238
ABM6042	252	ABMZ7010	255	ABPI020	257	ABR4216BLE	153	ABRC4216	154	ABREA2125	238
ABM6047	252	ABMZ7012	255	ABPI022	257	ABR4219	152	ABRC4219	154	ABREA2140	238
ABM6050	252	ABMZ7014	255	ABPI025	257	ABR4219BLE	153	ABRC4225	154	ABREA2160	238
ABM6054	252	ABMZ7016	255	ABPI026	257	ABR4222	152	ABRC4232	154	ABREA2200	238
ABM6060	252	ABMZ7018	255	ABPI028	257	ABR4225	152	ABRC4238	154	ABREA4018	239
ABM6063	252	ABMZ7020	255	ABPI032	257	ABR4232	152	ABRC4810	154	ABREA4022	239
ABM6A2012	253	ABMZ7022	255	ABPI040	257	ABR4238	152	ABRC4816	154	ABREA4028	239
ABM6A2015	253	ABMZ7024	255	ABPI042	257	ABR4250	152	ABRC4819	154	ABREA4035	239
ABM6A2018	253	ABMZ7025	255	ABPI047	257	ABR4810	152	ABRC4825	154	ABREA4040	239
ABM6A2020	253	ABMZ7026	255	ABPI050	257	ABR4811	152	ABRC4832	154	ABREA4048	239
ABM6A2022	253	ABMZ7028	255	ABPI063	257	ABR4812	152	ABRC4838	154	ABREA4054	239
ABM6A2028	253	ABMZ7032	255	ABPID016	142	ABR4813	152	ABRC4845	154	ABREA4060	239
ABM8050	244	ABMZ7034	255	ABPID020	142	ABR4816	152	ABRC4850	154	ABREA4075	239
ABM8063	244	ABMZ7036	255	ABPID025	142	ABR4819	152	ABRC4860	154	ABREA4090	239
ABM8075	244	ABMZ7038	255	ABPID032	142	ABR4822	152	ABRC4880	154	ABREA4110	239
ABM8090	244	ABMZ7040	255	ABPM720	302	ABR4825	152	ABRC4890	154	ABREA4115	239
ABM8110	244	ABMZ7050	255	ABPM730	302	ABR4825BLE	153	ABRC5525	154	ABREA4125	239
ABM8125	244	ABMZ7063	255	ABPM740	302	ABR4832	152	ABRC5573	154	ABREA4140	239
ABM8160	244	ABP3509	155	ABPRG12	278	ABR4838	152	ABRE018	238	ABREA4160	239
ABM8200	244	ABP3511	155	ABPRG15	278	ABR4845	152	ABRE022	238	ABREA4200	239
ABM8250	244	ABP3513	155	ABPRG20	278	ABR4850	152	ABRE028	238	ABRI018	240

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
ABRI022	240	ABRID020	242	ABSI013	258	ACHAFO10C	65	ACHTA212C	61	AGP092097	247
ABRI028	240	ABRID025	242	ABSI014	258	ACHAFO12C	65	ACHTA212L	61	AGP098103	247
ABRI035	240	ABRID032	242	ABSI015	258	ACHE08C	63	ACHTA214C	61	AGP104112	247
ABRI040	240	ABRID040	242	ABSI016	258	ACHE09C	63	ACHTA214L	61	AGP113121	247
ABRI048	240	ABRID050	242	ABSI017	258	ACHE10C	63	ACHTA216C	61	AGP122130	247
ABRI054	240	ABRID063	242	ABSI018	258	ACHE10L	63	ACHTA216L	61	AGP131139	247
ABRI060	240	ABRID075	242	ABSI019	258	ACHE11C	63	ACHTA220C	61	AGP140148	247
ABRI070	240	ABRID090	242	ABSI020	258	ACHE11L	63	ACHTP108C	62	AGP149161	247
ABRI075	240	ABRID110	242	ABSI021	258	ACHE12C	63	ACHTP108L	62	AGP162174	247
ABRI083	240	ABRID125	242	ABSI022	258	ACHE12L	63	ACHTP110C	62	AH060606	47
ABRI090	240	ABRID140	242	ABSI025	258	ACHE14C	63	ACHTP110L	62	AH06070	47
ABRI100	240	ABRID160	242	ABTA0630	301	ACHE14L	63	ACHTP112C	62	AH06080	47
ABRI110	240	ABRT3509	154	ABTA0640	301	ACHG08C	64	ACHTP112L	62	AH06090	47
ABRI115	240	ABRT3513	154	ABTA0650	301	ACHG09C	64	ACHTPL08C	62	AH06100	47
ABRI125	240	ABRT3516	154	ABTA0730	301	ACHG10C	64	ACHTPL08L	62	AH06110	47
ABRI133	240	ABRT3519	154	ABTA0740	301	ACHG11C	64	ACHTPL10C	62	AH06120	47
ABRI140	240	ABRT3913	154	ABTA0750	301	ACHG12C	64	ACHTPL10L	62	AH06130	47
ABRI150	240	ABRT3916	154	ABTA0760	301	ACHG14C	64	ACHTPL12C	62	AH06140	47
ABRI160	240	ABRT3919	154	ABTA0770	301	ACHG16C	64	ACHTPL12L	62	AH06150	47
ABRI180	240	ABRT3925	154	ABTA0780	301	ACHGA208C	64	ADUTC47	132	AH06160	47
ABRI200	240	ABRT4213	154	ABTA0840	301	ACHGA210C	64	ADUTC60	132	AH06170	47
ABRI220	240	ABRT4216	154	ABTA0860	301	ACHGA212C	64	AFAZI44819	186	AH06180	47
ABRI250	240	ABRT4219	154	ABTA0880	301	ACHGE10	64	AFAZI44828	186	AH08060	47
ABRI280	240	ABRT4225	154	ABTA1050	301	ACHGE12	64	AFAZI44835	186	AH08075	47
ABRI300	240	ABRT4232	154	ABTA1070	301	ACHGFO08C	64	AFBLI44819	187	AH08090	47
ABRI315	240	ABRT4238	154	ABTA1090	301	ACHGFO10C	64	AFBLI44828	187	AH08100	47
ABRI355	240	ABRT4250	154	ABTA20630	301	ACHGFO12C	64	AFBLI44835	187	AH08115	47
ABRI400	241	ABRT4810	154	ABTAB0630	301	ACHINB08C	63	AFGR144819	187	AH08120	47
ABRI450	241	ABRT4811	154	ABTAB0640	301	ACHINB08L	63	AFGR144828	187	AH08130	47
ABRI500	241	ABRT4812	154	ABTAB0650	301	ACHINB10C	63	AFGR144835	187	AH08155	47
ABRI560	241	ABRT4813	154	ABTC020	279	ACHINB10L	63	AFMCI44819	186	AH10070	47
ABRI600	241	ABRT4816	154	ABTC025	279	ACHINN08C	63	AFMCI44828	186	AH10080	47
ABRI630	241	ABRT4819	154	ABTD016	279	ACHINN08L	63	AFMCI44835	186	AH10090	47
ABRI710	241	ABRT4825	154	ABTD018	279	ACHINN10C	63	AFMDI44819	186	AH10100	47
ABRI800	241	ABRT4832	154	ABTD020	279	ACHINN10L	63	AFMDI44828	186	AH10120	47
ABRI900	241	ABRT4838	154	ABTD022	279	ACHT08C	61	AFMDI44835	186	AH10140	47
ABRI910	241	ABRT4845	154	ABTD025	279	ACHT08L	61	AFNEI44819	187	AH10150	47
ABRI911	241	ABRT4850	154	ABTD028	279	ACHT09C	61	AFNEI44828	187	AH10160	47
ABRI912	241	ABRT4860	154	ABTG4530	302	ACHT09L	61	AFNEI44835	187	AH10170	47
ABRIA2018	240	ABRT4880	154	ABTG4535	302	ACHT10C	61	AFPGI44819	186	AH10210	47
ABRIA2022	240	ABRT4890	154	ABTG4540	302	ACHT10L	61	AFPGI44828	186	AH10230	47
ABRIA2028	240	ABRT5519	154	ABTG5030	302	ACHT11C	61	AFPGI44835	186	AH12090	47
ABRIA2035	240	ABRT5525	154	ABTG5040	302	ACHT11L	61	AFRDI44819	185	AH12100	47
ABRIA2040	240	ABRT5532	154	ABTO06015	258	ACHT12C	61	AFRDI44828	185	AH12110	47
ABRIA2048	240	ABRT5538	154	ABTR05030	301	ACHT12L	61	AFRDI44835	185	AH12120	47
ABRIA2054	240	ABRT5560	154	ABTR05040	301	ACHT14C	61	AFRTI44819	185	AH12130	47
ABRIA2060	240	ABRT5573	154	ABTR05050	301	ACHT14L	61	AFRTI44828	185	AH12140	47
ABRIA2075	240	ABSA050100	247	ABTR05060	301	ACHT16C	61	AFRTI44835	185	AH12160	47
ABRIA2090	240	ABSA050125	247	ABTR06040	301	ACHT16L	61	AFVEI44819	186	AH12180	47
ABRIA2110	240	ABSA050200	247	ABTR06050	301	ACHT20C	61	AFVEI44828	186	AH12200	47
ABRIA2115	240	ABSA050300	247	ABTR06060	301	ACHT25C	61	AFVEI44835	186	AH12220	47
ABRIA2125	240	ABSA050400	247	ABTS014	279	ACHT8808C	62	AFZNI44819	185	AH12250	47
ABRIA2140	240	ABSA050500	247	ABTS016	279	ACHT8808E	62	AFZNI44828	185	AH14120	47
ABRIA2160	240	ABSA050600	247	ABTS018	279	ACHT8808L	62	AFZNI44835	185	AH14145	47
ABRIA4018	241	ABSAI00100	247	ABTS020	279	ACHT8810C	62	AGP023025	247	AH14170	47
ABRIA4022	241	ABSAI00125	247	ABTS022	279	ACHT8810E	62	AGP026028	247	AH14220	47
ABRIA4028	241	ABSAI00200	247	ABTS025	279	ACHT8810L	62	AGP029031	247	AH14250	47
ABRIA4035	241	ABSAI00300	247	ABTS028	279	ACHT8812C	62	AGP032035	247	AH16125	47
ABRIA4040	241	ABSAI00400	247	ABTS032	279	ACHT8812L	62	AGP036039	247	AH16145	47
ABRIA4048	241	ABSAI00500	247	ACHA08C	65	ACHT8816C	62	AGP040043	247	AH16170	47
ABRIA4054	241	ABSI003	258	ACHA09C	65	ACHT8816L	62	AGP044047	247	AH16220	47
ABRIA4060	241	ABSI004	258	ACHA10C	65	ACHT8820C	62	AGP048051	247	AH16250	47
ABRIA4075	241	ABSI005	258	ACHA11C	65	ACHTA208C	61	AGP052055	247	AH16280	47
ABRIA4090	241	ABSI006	258	ACHA12C	65	ACHTA208L	61	AGP056059	247	AH20170	47
ABRIA4110	241	ABSI007	258	ACHA14C	65	ACHTA209C	61	AGP060063	247	AH20220	47
ABRIA4115	241	ABSI008	258	ACHA16C	65	ACHTA209L	61	AGP064067	247	AH20270	47
ABRIA4125	241	ABSI009	258	ACHAA208C	65	ACHTA210C	61	AGP068073	247	AHIAR0645	73
ABRIA4140	241	ABSI010	258	ACHAA210C	65	ACHTA210L	61	AGP074079	247	AHIAR0855	73
ABRIA4160	241	ABSI011	258	ACHAA212C	65	ACHTA211C	61	AGP080085	247	AHIAR1065	73
ABRID016	242	ABSI012	258	ACHAFO08C	65	ACHTA211L	61	AGP086091	247	AHIAR1275	73

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
AHIAR1690	73	ALHCB17040	192	AM10150	50	API2150	45	APPG100	208	ASF025040	259
AHICA0645	73	ALHCB18050	192	AM10160	50	API2180	45	APPT071	208	ASF030045	259
AHICA0855	73	ALHCB19060	192	AM10170	50	API2200	45	APPT091	208	ASF035050	259
AHICA1065	73	ALPL45060	190	AM10210	50	API6145	45	APPT101	208	ASF040060	259
AHICA1275	73	ALPL45080	190	AM10230	50	API6175	45	APSB71	208	ASF050070	259
AHICA1690	73	ALPL45100	190	AM12075	50	API6220	45	APSB91	208	ASF060080	259
AHIC10645	73	ALPL50120	190	AM12080	50	API6250	45	APUEZ200	208	ASF070090	259
AHIC10855	73	ALRE20015	190	AM12090	50	AP20170	45	APX08050	46	ASF080100	259
AHIC11065	73	ALRE25020	190	AM12100	50	AP20200	45	APX08075	46	ASF090110	259
AHIGA0645	73	ALRE25025	190	AM12110	50	AP24205	45	APX08080	46	ASF100120	259
AHIGA0855	73	ALRE25030	190	AM12120	50	AP24235	45	APX08095	46	ASF110130	259
AHIGA1065	73	ALRE35040	190	AM12140	50	APA408068	45	APX08115	46	ASF120140	259
AHIGA1275	73	ALRE35050	190	AM12160	50	APA408075	45	APX10090	46	ASF130150	259
AHIGA1690	73	ALRE40060	190	AM12180	50	APA408090	45	APX10105	46	ASF2010016	259
AHITO0645	73	ALRE40070	190	AM12220	50	APA408115	45	APX10115	46	ASF2012020	259
AHITO0855	73	ALRE40080	190	AM12250	50	APA408135	45	APX10135	46	ASF2016027	259
AHITO1065	73	ALRO14025	191	AM14080	50	APA408165	45	APX10165	46	ASF2020032	259
AHITO1275	73	ALRO16030	191	AM14100	50	APA410090	45	APX10185	46	ASF2025040	259
AHITO1690	73	ALRO17040	191	AM14120	50	APA410105	45	APX12080	46	ASF2032050	259
AIS08080	103	ALRO18040	191	AM14145	50	APA410115	45	APX12100	46	ASF2040060	259
AIS08100	103	ALRO18050	191	AM14170	50	APA410135	45	APX12110	46	ASF2050070	259
AIS08120	103	ALRO19050	191	AM14220	50	APA410155	45	APX12120	46	ASF2060080	259
AIS08140	103	ALRO19060	191	AM14250	50	APA410185	45	APX12130	46	ASF2070090	259
AISCI0070	103	ALRO19070	191	AM16090	50	APA412110	45	APX12150	46	ASF2080100	259
AISCI0090	103	ALRO20060	191	AM16110	50	APA412120	45	APX12180	46	ASF2090110	259
AISCI0110	103	ALRO20070	191	AM16125	50	APA412145	45	APX12200	46	ASF2100120	259
AISCI0130	103	ALRO20080	191	AM16145	50	APA412170	45	APX12220	46	ASF2110130	259
ALHA14025	193	ALRO21080	191	AM16170	50	APA412200	45	APX12255	46	ASF2120140	259
ALHA16030	193	ALRO21090	191	AM16220	50	APA416130	45	APX16145	46	ASF2130150	259
ALHA17040	193	ALRO22100	191	AM16250	50	APA416150	45	APX16175	46	ASFIR03	260
ALHA18040	193	ALRO22110	191	AM16280	50	APA416185	45	APX16220	46	ASFIR30	260
ALHA18050	193	ALRO22120	191	AM20120	51	APA416220	45	APX16250	46	ASFIRCA	260
ALHA19050	193	ALRO23130	191	AM20170	51	APAR070	207	APX20170	46	ATA4832	156
ALHA19060	193	ALROB16030	191	AM20220	51	APARI50	207	APX20200	46	ATA4838	156
ALHA19070	193	ALROB17040	191	AM20270	51	APAT071	207	ARANE14	150	ATA4845	156
ALHA20050	193	ALROB18050	191	AM24180	51	APAT091	207	ARANE16	150	ATA4850	156
ALHA20060	193	ALROB19060	191	AM24260	51	APAT101	207	ARANE18	150	ATA5538	156
ALHA20070	193	AM06045	50	ANCLA40	114	APEN71	208	ARANE25	150	ATA5545	156
ALHA20080	193	AM06055	50	ANCLA47	114	APEN91	208	ARE164816	148	ATA5550	156
ALHA21070	193	AM06060	50	ANCU06040	69	APFL801020	207	ARE164819	148	ATA5555	156
ALHA21080	193	AM06065	50	ANCU06070	69	APFUZ100	207	ARE165522	148	ATA5565	156
ALHA21090	193	AM06070	50	ANFA2309	75	APG06060	46	ARE166320	148	ATA6310	156
ALHA21100	193	AM06080	50	ANFA2312	75	APG06070	46	ARE166325	148	ATA6350	156
ALHA22110	193	AM06085	50	ANFA2316	75	APC06100	46	ARE166332	148	ATA6360	156
ALHA22120	193	AM06090	50	ANFA2319	75	APC08050	46	ARE166338	148	ATA6370	156
ALHA23130	193	AM06100	50	ANFA2323	75	APC08060	46	ARE166350	148	ATA6385	156
ALHAB16030	193	AM06110	50	ANFA2330	75	APG08075	46	ARE4816	147	ATAPO08AR	150
ALHAB17040	193	AM06120	50	ANFA2335	75	APG08095	46	ARE4819	147	ATAPO08BO	150
ALHAB18050	193	AM06130	50	ANFA5114	75	APG08115	46	ARE5522	147	ATAPO08BP	150
ALHAB19060	193	AM06140	50	ANFA5116	75	APG10070	46	ARE6320	147	ATAPO08NE	150
ALHC14025	192	AM06150	50	ANFA5120	75	APG10090	46	ARE6325	147	ATAPO08RC	150
ALHC16030	192	AM06160	50	ANFA5124	75	APG10105	46	ARE6332	147	ATAPO08RT	150
ALHC17040	192	AM06170	50	ANFATA37B	75	APG10115	46	ARE6338	147	ATAPO08VN	150
ALHC18040	192	AM06180	50	ANFATA70B	75	APG10135	46	ARE6350	147	ATAPO10AR	150
ALHC18050	192	AM08050	50	ANFAZ5021	75	APG10165	46	ARE6363	147	ATAPO10BO	150
ALHC19050	192	AM08060	50	AP08050	45	APG10185	46	ARE6380	147	ATAPO10BP	150
ALHC19060	192	AM08065	50	AP08075	45	APG12080	46	ARFOM06Z	300	ATAPO10NE	150
ALHC19070	192	AM08075	50	AP08095	45	APG12110	46	ARFOM08Z	300	ATAPO10RC	150
ALHC20050	192	AM08090	50	AP08115	45	APG12130	46	ARFOM10Z	300	ATAPO10RT	150
ALHC20060	192	AM08115	50	AP10090	45	APG12150	46	ARFOM12Z	300	ATAPO10VN	150
ALHC20070	192	AM08120	50	AP10105	45	APG12180	46	ARFOM16Z	300	AUE166319	148
ALHC20080	192	AM08130	50	AP10115	45	APG12200	46	ARINO14	150	AUE166325	148
ALHC21070	192	AM08155	50	AP10135	45	APG16125	46	ARINO16	150	AUE166332	148
ALHC21080	192	AM10065	50	AP10165	45	APG16145	46	ARINO18	150	AUE166340	148
ALHC21090	192	AM10070	50	AP10185	45	APG16175	46	ARINO25	150	AUE166350	148
ALHC21100	192	AM10080	50	AP12080	45	APG16220	46	ARINOM30	150	AUE166360	148
ALHC22110	192	AM10090	50	AP12100	45	APC20170	46	ASF008016	259	AUE166380	148
ALHC22120	192	AM10100	50	AP12110	45	APG20200	46	ASF012022	259	AUE186310	148
ALHC23130	192	AM10120	50	AP12120	45	APPD100	207	ASF016027	259	AUE186311	148
ALHCB16030	192	AM10140	50	AP12130	45	APPG070	208	ASF020032	259	AUE186312	148

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
AUE186313	148	AZAMGF006	71	BB48370	272	BIE165550	146	BZ12705	225	BZ3Z06070	211
AUE186314	148	AZAMGF008	71	BB48430	272	BIE165558	146	BZ12706	225	BZ3Z08016	211
AUE186315	148	AZAMGF010	71	BB76150	272	BIE165565	146	BZ12708	225	BZ3Z08020	211
AUE186325	148	AZAMGF012	71	BB76200	272	BIE165580	146	BZ12710	225	BZ3Z08025	211
AUE186332	148	AZAMT06	70	BB76290	272	BIE166325	146	BZ12712	225	BZ3Z08030	211
AUE186340	148	AZAMT08	70	BB76370	272	BIE4825	146	BZ158704	222	BZ3Z08040	211
AUE186350	148	AZAMT10	70	BB76450	272	BIE5525	146	BZ158705	222	BZ3Z08050	211
AUE186360	148	AZAMT12	70	BB76540	272	BIE5532	146	BZ158706	222	BZ3Z08060	211
AUE186380	148	AZAMT16	70	BB88770	272	BIE5538	146	BZ158708	222	BZ3Z08070	211
AUE256325	148	AZIM060250	246	BBANA19	274	BIE5550	146	BZ158710	222	BZ3Z08080	211
AUE6310	148	AZIM060375	246	BBANA27	274	BIE5558	146	BZ158712	222	BZ3Z10030	211
AUE6311	148	AZIM060500	246	BBANE19	274	BIE5565	146	BZ3I04010	212	BZ3Z10040	211
AUE6312	148	AZIM060750	246	BBANE27	274	BIE5580	146	BZ3I04016	212	BZ3Z10050	211
AUE6313	148	AZIM061000	246	BC25100AM	275	BIE6325	146	BZ3I04020	212	BZ603905020	216
AUE6314	148	AZIM061250	246	BC25100AZ	275	BN12100	271	BZ3I04030	212	BZ603905030	216
AUE6315	148	AZIM081500	246	BC25100GR	273	BN12225	271	BZ3I04040	212	BZ603905040	216
AUE6319	148	AZIM082000	246	BC25100MA	275	BN12500	271	BZ3I05010	212	BZ603905050	216
AUE6325	148	AZIM082250	246	BC25100RO	275	BN12720	271	BZ3I05016	212	BZ603906016	216
AUE6332	148	AZIM082500	246	BC25100VE	274	BN12850	271	BZ3I05020	212	BZ603906020	216
AUE6340	148	AZIM083000	246	BC36140AM	275	BN25080	271	BZ3I05025	212	BZ603906030	216
AUE6350	148	AZIM083500	246	BC36140AZ	275	BN25100	271	BZ3I05030	212	BZ603906040	216
AUE6360	148	AZIM084000	246	BC36140GR	273	BN25140	271	BZ3I05040	212	BZ603906050	216
AUE6380	148	AZIM084500	246	BC36140MA	275	BN25160	271	BZ3I05050	212	BZ603906060	216
AUTO16532	146	AZIM085000	246	BC36140RO	275	BN25200	271	BZ3I06016	212	BZ603906070	216
AUTO16538	146	AZIM086000	246	BC36140VE	274	BN36140	271	BZ3I06020	212	BZ603906080	216
AUTO532	146	AZIM103000	246	BC36200AM	275	BN36200	271	BZ3I06025	212	BZ603908025	216
AUTO538	146	AZIM103500	246	BC36200AZ	275	BN36250	271	BZ3I06030	212	BZ603908030	216
AVC08120	74	AZIM104000	246	BC36200GR	273	BN36300	271	BZ3I06040	212	BZ603908040	216
AVC08150	74	AZIM105000	246	BC36200MA	275	BN36370	271	BZ3I06050	212	BZ603908050	216
AVCI0120	74	AZIM106000	246	BC36200RO	275	BN48120	271	BZ3I08016	212	BZ603908060	216
AVCI0150	74	AZIM108000	246	BC36200VE	274	BN48160	271	BZ3I08020	212	BZ603908070	216
AVCI0180	74	BAESM04	110	BC48200AM	275	BN48180	271	BZ3I08025	212	BZ603908080	216
AVR08120	74	BAESM05	110	BC48200AZ	275	BN48200	271	BZ3I08030	212	BZ603908090	216
AVR08150	74	BAESM06	110	BC48200GR	273	BN48250	271	BZ3I08040	212	BZ603910025	216
AVR10120	74	BAESM08	110	BC48200MA	275	BN48290	271	BZ3I08050	212	BZ603910030	216
AVR10150	74	BAGAM04	110	BC48200RO	275	BN48370	271	BZ3I08060	212	BZ603910040	216
AVR10180	74	BAGAM05	110	BC48200VE	274	BN48430	271	BZ3I10020	212	BZ603910050	216
AZA2060500	246	BAGAM06	110	BC48290AM	275	BN76150	271	BZ3I10030	212	BZ902103	224
AZA2060750	246	BAGAM08	110	BC48290AZ	275	BN76200	271	BZ3I10040	212	BZ902104	224
AZA2061000	246	BAUTO165510	147	BC48290GR	273	BN76290	271	BZ3Z04008	211	BZ902105	224
AZA2061250	246	BAUTO165540	147	BC48290MA	275	BN76370	271	BZ3Z04010	211	BZ902106	224
AZA2081500	246	BAUTO165550	147	BC48290RO	275	BN76450	271	BZ3Z04012	211	BZ902108	224
AZA2082000	246	BAUTO165565	147	BC48290VE	274	BN76540	271	BZ3Z04016	211	BZ902110	224
AZA2082500	246	BAUTO165580	147	BCPA24214	157	BN88770	271	BZ3Z04020	211	BZ902112	224
AZA2083000	246	BAUTO5510	147	BCPB4214	157	BNDT25100	273	BZ3Z04025	211	BZ9021M04	224
AZA2104000	246	BAUTO5540	147	BCPB4223	157	BNDT36150	273	BZ3Z04030	211	BZ9021M05	224
AZA2106000	246	BAUTO5550	147	BCPN4214	157	BNDT36200	273	BZ3Z04035	211	BZ9021M06	224
AZA2108000	246	BAUTO5565	147	BCPN4223	157	BNDT48200	273	BZ3Z04040	211	BZ9021M08	224
AZAMA06	71	BAUTO5580	147	BCPZ4214	157	BNDT48300	273	BZ3Z04045	211	BZ9021M10	224
AZAMA08	71	BB12100	272	BCPZ4214BL	157	BNDT48370	273	BZ3Z04050	211	BZ93106030	213
AZAMA10	71	BB12225	272	BCPZ4223	157	BNDT76370	273	BZ3Z04060	211	BZ93106040	213
AZAMA12	71	BB12500	272	BCPZ4223BL	157	BOCA006	230	BZ3Z05010	211	BZ93106050	213
AZAMAFO06	71	BB12720	272	BHDS06110	228	BOCA007	230	BZ3Z05012	211	BZ93106060	213
AZAMAFO08	71	BB12850	272	BHDS06160	228	BOCA008	230	BZ3Z05015	211	BZ93106070	213
AZAMAFO10	71	BB25080	272	BHDS06210	228	BOCA010	230	BZ3Z05016	211	BZ93108030	213
AZAMAFO12	71	BB25100	272	BHDS08110	228	BPL02616	274	BZ3Z05020	211	BZ93108040	213
AZAMC06	70	BB25140	272	BHDS08160	228	BZ125IM04	223	BZ3Z05025	211	BZ93108050	213
AZAMC08	70	BB25160	272	BHDS08210	228	BZ125IM05	223	BZ3Z05030	211	BZ93108060	213
AZAMC10	70	BB25200	272	BHDS10160	228	BZ125IM06	223	BZ3Z05035	211	BZ93108070	213
AZAMC12	70	BB36140	272	BHDS10210	228	BZ125IM08	223	BZ3Z05040	211	BZ93108080	213
AZAMC16	70	BB36200	272	BHDS12160	228	BZ125IM10	223	BZ3Z05045	211	BZ9314M04	220
AZAME06	71	BB36250	272	BHDS12210	228	BZ125ZM03	223	BZ3Z05050	211	BZ9314M05	220
AZAME08	71	BB36300	272	BHDS16210	228	BZ125ZM04	223	BZ3Z05060	211	BZ9314M06	220
AZAME10	71	BB36370	272	BHDS16310	228	BZ125ZM05	223	BZ3Z06016	211	BZ9314M08	220
AZAME12	71	BB48120	272	BID25110	274	BZ125ZM06	223	BZ3Z06020	211	BZ9314M10	220
AZAME16	71	BB48160	272	BID25210	274	BZ125ZM08	223	BZ3Z06025	211	BZ934ZM03	220
AZAMG06	71	BB48180	272	BIE164825	146	BZ125ZM10	223	BZ3Z06030	211	BZ934ZM04	220
AZAMG08	71	BB48200	272	BIE165525	146	BZ125ZM12	223	BZ3Z06040	211	BZ934ZM05	220
AZAMG10	71	BB48250	272	BIE165532	146	BZ12703	225	BZ3Z06050	211	BZ934ZM06	220
AZAMG12	71	BB48290	272	BIE165538	146	BZ12704	225	BZ3Z06060	211	BZ934ZM08	220

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
BZ934ZM10	220	BZACHA12C	65	BZALHCT06	106	BZBAGAM05	110	BZINVN7070	184	BZRENO4016	116
BZ934ZM12	220	BZACHG08C	64	BZALHCT08	106	BZBAGAM06	110	BZINVN7080	184	BZRENO4810	116
BZ985IM04	221	BZACHG10C	64	BZALHCTS05	105	BZBB25100	272	BZINVZ7060	183	BZRENO4812	116
BZ985IM05	221	BZACHG12C	64	BZALHCTS06	105	BZBB25160	272	BZINVZ7070	183	BZRENO4816	116
BZ985IM06	221	BZACHINB08C	63	BZALHCTS08	105	BZBB25200	272	BZINVZ7080	183	BZRENO4820	116
BZ985IM08	221	BZACHINB10C	63	BZALPL45060	190	BZBB36140	272	BZMAE0630	299	BZRENO4824	116
BZ985IM10	221	BZACHT08C	61	BZALPL45080	190	BZBB36200	272	BZMAE0825	299	BZSJZ0403	122
BZABE144819	145	BZACHT08L	61	BZALPL45100	190	BZBB36300	272	BZMAE1030	299	BZSJZ0505	122
BZABE144825	145	BZACHT10C	61	BZALPL50120	190	BZBB48160	272	BZMEDUB06	106	BZSJZ0506	122
BZABE164819	145	BZACHT10L	61	BZALRE20015	190	BZBB48200	272	BZMEDUB08	106	BZSJZ0608	122
BZABE165522	145	BZACHT12C	61	BZALRE25020	190	BZBB48290	272	BZMEDUB10	106	BZSVCLB	197
BZABE165525	145	BZACHT12L	61	BZALRE25025	190	BZBB48370	272	BZM108075	49	BZSVCLM	197
BZABE165532	145	BZACHTA208C	61	BZALRE25030	190	BZBN25100	271	BZM10090	49	BZSVNB01	197
BZABE165538	145	BZACHTA208L	61	BZALRE35040	190	BZBN25160	271	BZPACC15015	195	BZSVNB02	197
BZABE165550	145	BZACHTA210C	61	BZALRE35050	190	BZBN25200	271	BZPACC15020	195	BZSVNM01	197
BZABE166325	145	BZACHTA210L	61	BZALRE40060	190	BZBN36140	271	BZPACC15025	195	BZSVNM02	197
BZABE166332	145	BZAGP023025	247	BZALRE40070	190	BZBN36200	271	BZPACC20025	195	BZT8135009	159
BZABE166338	145	BZAGP029031	247	BZALRE40080	190	BZBN36300	271	BZPACC20030	195	BZT8135013	159
BZABE3509	144	BZAGP040043	247	BZALRO14025	191	BZBN48160	271	BZPACC20035	195	BZT8135016	159
BZABE3513	144	BZALHA14025	193	BZALRO16030	191	BZBN48200	271	BZPACC20040	195	BZT8135019	159
BZABE4213	144	BZALHA16030	193	BZALRO17040	191	BZBN48290	271	BZPACC20045	195	BZT8139013	159
BZABE4216	144	BZALHA17040	193	BZALRO18040	191	BZBN48370	271	BZPACC20050	195	BZT8139016	159
BZABE4219	144	BZALHA18040	193	BZALRO18050	191	BZBOCA008	230	BZPACP22520	195	BZT8139019	159
BZABE4225	144	BZALHA18050	193	BZALRO19050	191	BZBOCA010	230	BZPACP22525	195	BZT8139025	159
BZABE4813	144	BZALHA19050	193	BZALRO19060	191	BZCFBL	196	BZPACP22530	195	BZT8139032	159
BZABE4816	144	BZALHA19060	193	BZALRO19070	191	BZGDZ03	125	BZPACP25040	195	BZT8142009	159
BZABE4819	144	BZALHA19070	193	BZALRO20060	191	BZGDZ04	125	BZPACP25050	195	BZT8142013	159
BZABE4825	144	BZALHA20060	193	BZALRO20070	191	BZGDZ05	125	BZPACP29060	195	BZT8142016	159
BZABE4832	144	BZALHA20070	193	BZALRO21080	191	BZGDZ06	125	BZPACP29070	195	BZT8142019	159
BZABE4838	144	BZALHA20080	193	BZALRO21090	191	BZGMZ08012	196	BZPACP34040	195	BZT8142025	159
BZABE5519	144	BZALHA21080	193	BZALRO22100	191	BZGMZ10016	196	BZPACP34050	195	BZT8142032	159
BZABE5522	144	BZALHA21090	193	BZALRO22110	191	BZGMZ12020	196	BZPACP34060	195	BZT8142038	159
BZABE5525	144	BZALHA21100	193	BZALRO22120	191	BZGMZ15026	196	BZPACP34070	195	BZT8148016	159
BZABE5532	144	BZALHA22110	193	BZALRO23130	191	BZGMZ17030	196	BZPACX11010	196	BZT8148019	159
BZABE5538	144	BZALHA22120	193	BZALROB1630	191	BZGMZ19035	196	BZPACX13012	196	BZT8148025	159
BZABE5550	144	BZALHA23130	193	BZALROB1740	191	BZGRB001	281	BZPACX13020	196	BZT8148032	159
BZABE6325	144	BZALHAB1630	193	BZALROB1850	191	BZGRB010	281	BZPACX15016	196	BZT8148038	159
BZABE6332	144	BZALHAB1740	193	BZALROB1960	191	BZGRB050	281	BZPACX15025	196	BZT8148050	159
BZABE6338	144	BZALHAB1850	193	BZALROT04	106	BZGRB060	281	BZPACX18030	196	BZT8148060	159
BZABE6350	144	BZALHAB1960	193	BZALROT05	106	BZGRB070	281	BZPAESM04	111	BZT8155025	159
BZABP3513	155	BZALHAT04	106	BZALROT06	106	BZGRB080	281	BZPAESM05	111	BZT8155032	159
BZABP3516	155	BZALHAT05	106	BZALROT08	106	BZGRB090	281	BZPAESM06	111	BZT8155038	159
BZABP4219	155	BZALHAT06	106	BZALROTS05	105	BZGRB100	281	BZPAGAM04	111	BZT8155050	159
BZABP4225	155	BZALHAT08	106	BZALROTS06	105	BZGRB120	281	BZPAGAM05	111	BZT8242019	160
BZABP4232	155	BZALHATS05	105	BZALROTS08	105	BZGRZ05	124	BZPAGAM06	111	BZT8242025	160
BZABPI016	257	BZALHATS06	105	BZAM06060	51	BZGRZ06	124	BZPL35025	128	BZT8248025	160
BZABPI018	257	BZALHATS08	105	BZAM06080	51	BZGRZ08	124	BZPL35035	128	BZT8248038	160
BZABPI020	257	BZALHC14025	192	BZAM08050	51	BZGRZ10	124	BZPL35045	128	BZT9650410Z	219
BZABPI022	257	BZALHC16030	192	BZAM08075	51	BZHARM03026	194	BZPUPHCL01	228	BZT9650420Z	219
BZABPI025	257	BZALHC17040	192	BZAM08090	51	BZHARM04035	194	BZPUPHCL02	228	BZT9650430Z	219
BZABPI028	257	BZALHC18040	192	BZAM10070	51	BZHARM05037	194	BZPUPHCL03	228	BZT9650510Z	219
BZABPI032	257	BZALHC18050	192	BZAM10090	51	BZHARM06050	194	BZPUPOCL01	229	BZT9650520Z	219
BZABR3509	152	BZALHC19050	192	BZAM10120	51	BZHARM08060	194	BZPUPOCL02	229	BZT9650525Z	219
BZABR3513	152	BZALHC19060	192	BZAM12090	51	BZHCRM03026	194	BZPUPOCL03	229	BZT9650530Z	219
BZABR3516	152	BZALHC19070	192	BZAM12110	51	BZHCRM04035	194	BZPUTOT01	228	BZT9650620Z	219
BZABR4213	152	BZALHC20060	192	BZAM12140	51	BZHCRM05037	194	BZPUTOT02	228	BZT9650630Z	219
BZABR4216	152	BZALHC20070	192	BZANCLA40	114	BZHCRM06050	194	BZRECA4010	117	BZT9650640Z	219
BZABR4219	152	BZALHC20080	192	BZANCLA47	114	BZHCRM08060	194	BZRECA4012	117	BZT9850306Z	218
BZABR4225	152	BZALHC21080	192	BZARANE14	150	BZHCRM10065	194	BZRECA4016	117	BZT9850310Z	218
BZABR4232	152	BZALHC21090	192	BZARANE16	150	BZHENOM06	68	BZRECA4810	117	BZT9850316Z	218
BZABR4816	152	BZALHC21100	192	BZARANE18	150	BZHENOM08	68	BZRECA4812	117	BZT9850320Z	218
BZABR4819	152	BZALHC22110	192	BZASF008016	259	BZHENOM10	68	BZRECA4814	117	BZT9850330Z	218
BZABR4825	152	BZALHC22120	192	BZASF012022	259	BZINCO432	112	BZRECA4816	117	BZT9850416Z	218
BZABR4832	152	BZALHC23130	192	BZASF016027	259	BZINCO438	112	BZRECA4818	117	BZT9850420Z	218
BZABR4838	152	BZALHCB1630	192	BZASF020032	259	BZINCO537	112	BZRECA4818	117	BZT9850430Z	218
BZABR4845	152	BZALHCB1740	192	BZASF025040	259	BZINCO552	112	BZREFL4835	118	BZT9850510Z	218
BZABR4850	152	BZALHCB1850	192	BZBAESM04	110	BZINCO565	112	BZRENO3208	116	BZT9850520Z	218
BZABR4860	152	BZALHCB1960	192	BZBAESM05	110	BZINCO637	112	BZRENO3210	116	BZT9850525Z	218
BZACHA08C	65	BZALHCT04	106	BZBAESM06	110	BZINCO652	112	BZRENO4008	116	BZT9850525Z	218
BZACHA10C	65	BZALHCT05	106	BZBAGAM04	110	BZINCO652	112	BZRENO4010	116	BZT9850530Z	218
						BZINVN7060	184	BZRENO4012	116	BZT9850540Z	218

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
BZT9850610Z	218	BZTNXE08100	99	BZTRA6080	74	BZTXZP40035	169	CKBB76200	272	COKS08060	310
BZT9850616Z	218	BZTNXE08120	99	BZTRA8070	74	BZTXZP40040	169	CKBB76290	272	COSOI5400	310
BZT9850620Z	218	BZTNXE10080	99	BZTRA8090	74	BZTXZP40045	169	CKBB76370	272	COSOI5450	310
BZT9850625Z	218	BZTNXE10100	99	BZTRA8110	74	BZTXZP40050	169	CKBC25100AZ	275	COSOI5500	310
BZT9850630Z	218	BZTNXE10120	99	BZTRA8130	74	BZTXZP40060	169	CKBC25100MA	275	COSO20400	310
BZT9850640Z	218	BZTPPO25016	177	BZTRA8150	74	BZTXZP45030	169	CKBC25100RO	275	COSO20450	310
BZT9850650Z	218	BZTPPO25020	177	BZTREP05550	185	BZTXZP45035	169	CKBC25100VE	274	COSO20500	310
BZT9850660Z	218	BZTPPO25025	177	BZTREP07500	185	BZTXZP45040	169	CKBC36140AZ	275	CPAC300453	130
BZTABRIBL8	273	BZTPPO30016	177	BZTREP07500	185	BZTXZP45045	169	CKBC36140MA	275	CPAC300703	130
BZTABRINEB	272	BZTPPO30020	177	BZTREP07500	185	BZTXZP45050	169	CKBC36140RO	275	CPGV012	130
BZTACON04	107	BZTPPO30025	177	BZTSGA06	122	BZTXZP45060	169	CKBC36140VE	274	CPGV030	130
BZTACON05	107	BZTPPO30030	177	BZTUMAM03	222	BZTXZP45070	169	CKBC36200AZ	275	CPMV020	130
BZTACON06	107	BZTPPO35016	177	BZTUMAM04	222	BZTXZP50030	169	CKBC36200MA	275	CPMV045	130
BZTACON08	107	BZTPPO35020	177	BZTUMAM05	222	BZTXZP50035	169	CKBC36200RO	275	CPMV090	130
BZTACON10	107	BZTPPO35025	177	BZTUMAM06	222	BZTXZP50040	169	CKBC36200VE	274	CPMV150	130
BZTACON12	107	BZTPPO35030	177	BZTUMAM08	222	BZTXZP50050	169	CKBC48200AZ	275	CPPA023	130
BZTALAM06	69	BZTPPO35035	177	BZTUMAM10	222	BZTXZP50060	169	CKBC48200MA	275	CPPA075	130
BZTALAM08	69	BZTPPO35040	177	BZTUMAM12	222	BZTXZP50070	169	CKBC48200RO	275	CPPAI50	130
BZTALAM10	69	BZTPPO35050	177	BZTXA250050	171	BZTXZP50080	169	CKBC48200VE	274	D12503	223
BZTAME06032	69	BZTPPO40016	177	BZTXA250060	171	BZTXZP60050	169	CKBC48290AZ	275	D12504	223
BZTAME08038	69	BZTPPO40020	177	BZTXA250070	171	BZTXZP60060	169	CKBC48290MA	275	D12505	223
BZTAME08060	69	BZTPPO40025	177	BZTXBP30016	168	BZTXZP60070	169	CKBC48290RO	275	D12506	223
BZTAME10060	69	BZTPPO40030	177	BZTXBP30020	168	BZTXZP60080	169	CKBC48290VE	274	D12508	223
BZTAPLAME	114	BZTPPO40035	177	BZTXBP30025	168	BZ98503	221	CKBN12225	271	D12510	223
BZTAPLANY	114	BZTPPO40040	177	BZTXBP30030	168	BZ98504	221	CKBN25080	271	D12512	223
BZTB05030	182	BZTPPO40045	177	BZTXBP35016	168	BZ98505	221	CKBN25100	271	D12514	223
BZTB05040	182	BZTPPO40050	177	BZTXBP35020	168	BZ98506	221	CKBN25140	271	D12516	223
BZTB05050	182	BZTPPO40060	177	BZTXBP35025	168	BZ98508	221	CKBN25160	271	D12518	223
BZTB06030	182	BZTPPO45030	177	BZTXBP35030	168	BZ98510	221	CKBN25200	271	D12520	223
BZTB06040	182	BZTPPO45035	177	BZTXBP35035	168	BZ98512	221	CKBN36140	271	D12522	223
BZTB06050	182	BZTPPO45040	177	BZTXBP35040	168	CABA004	110	CKBN36200	271	D12524	223
BZTB06060	182	BZTPPO45045	177	BZTXBP35050	168	CABA005	110	CKBN36300	271	D12527	223
BZTB06070	182	BZTPPO45050	177	BZTXBP40025	168	CABA006	110	CKBN36370	271	D12530	223
BZTB06080	182	BZTPPO45060	177	BZTXBP40030	168	CABA008	110	CKBN48120	271	D12533	223
BZTB07050	182	BZTPPO45070	177	BZTXBP40035	168	CABTC47	132	CKBN48160	271	D12536	223
BZTB07060	182	BZTPPO50030	177	BZTXBP40040	168	CABTC60	132	CKBN48180	271	D125IM04	223
BZTB07070	182	BZTPPO50035	177	BZTXBP40045	168	CAPA004	111	CKBN48200	271	D125IM05	223
BZTB08040	182	BZTPPO50040	177	BZTXBP40050	168	CAPA005	111	CKBN48250	271	D125IM06	223
BZTB08050	182	BZTPPO50050	177	BZTXBP40060	168	CAPA006	111	CKBN48290	271	D125IM08	223
BZTB08060	182	BZTPPO50060	177	BZTXBP45030	168	CAPA008	111	CKBN48370	271	D125IM10	223
BZTB08070	182	BZTPPO50070	177	BZTXBP45035	168	CAQU008	83	CKBN76200	271	D125IM12	223
BZTB08080	182	BZTPPO50080	177	BZTXBP45040	168	CAQU010	83	CKBN76290	271	D125IM14	223
BZTB08090	182	BZTPPO50100	177	BZTXBP45045	168	CAQU012	83	CKBN76370	271	D125IM16	223
BZTB08100	182	BZTPPO60040	177	BZTXBP45050	168	CAQU016	83	CKTACOBRI86	273	D125IM18	223
BZTB10050	182	BZTPPO60050	177	BZTXBP45060	168	CAQU020	83	CKTACOBRI88	273	D125IM20	223
BZTB10060	182	BZTPPO60060	177	BZTXBP45070	168	CAQU024	83	CKTACOBRI96	272	D125IM22	223
BZTB10080	182	BZTPPO60070	177	BZTXBP50030	168	CAQU030	83	CKTACOBRI98	272	D125IM24	223
BZTBTS10	105	BZTPPO60080	177	BZTXBP50035	168	CFBL	196	CMBRPOS33	126	D12703	225
BZTCCA05030	102	BZTPPO60090	177	BZTXBP50040	168	CIPET208	260	CMBRPOS40	126	D12704	225
BZTCCA05050	102	BZTPPO60100	177	BZTXBP50050	168	CIPET1708	260	CMBRPOS42	126	D12705	225
BZTCCA06040	102	BZTPPOT04	106	BZTXBP50060	168	CIPET21708	260	CMBRPOS48	126	D12706	225
BZTCCA06050	102	BZTPPOT05	106	BZTXBP50070	168	CIPRI208	260	CMBRPOS50	126	D12708	225
BZTCCA06060	102	BZTPPOT06	106	BZTXBP50080	168	CIPRI908	260	CMBRPOS60	126	D12710	225
BZTCCA06070	102	BZTPPOT08	106	BZTXBP60050	168	CKBB12225	272	CMBRTEN48	126	D12712	225
BZTCCA08060	102	BZTPPOTS05	105	BZTXBP60060	168	CKBB25080	272	CMTAPON33	126	D12714	225
BZTCCA08080	102	BZTPPOTS06	105	BZTXBP60070	168	CKBB25100	272	CMTAPON40	126	D12716	225
BZTCCA08100	102	BZTPPOTS08	105	BZTXBP60080	168	CKBB25140	272	CMTAPON42	126	D12718	225
BZTCCA08120	102	BZTPTPADBE	231	BZTXBP60016	169	CKBB25160	272	CMTAPON48	126	D12720	225
BZTN4S05	104	BZTPTPADBL	231	BZTXZP30020	169	CKBB25200	272	CMTAPON50	126	D12722	225
BZTN4S06	104	BZTPTPADCA	231	BZTXZP30025	169	CKBB36140	272	CMTAPON60	126	D12724	225
BZTN4S08	104	BZTPTPADCE	231	BZTXZP30030	169	CKBB36200	272	CMTAPOS33	126	D12727	225
BZTN4S10	104	BZTPTPADGR	231	BZTXZP35016	169	CKBB36300	272	CMTAPOS40	126	D12730	225
BZTN4S12	104	BZTPTPADHA	231	BZTXZP35020	169	CKBB36370	272	CMTAPOS42	126	D12736	225
BZTNXA08080	99	BZTPTPADNE	231	BZTXZP35025	169	CKBB48120	272	CMTAPOS48	126	D158704	222
BZTNXA08100	99	BZTPTPADNO	231	BZTXZP35030	169	CKBB48160	272	CMTENSOAL	123	D158705	222
BZTNXA08120	99	BZTPTPADPI	231	BZTXZP35035	169	CKBB48180	272	CMTENSOTO	123	D158706	222
BZTNXA10080	99	BZTPTPADRO	231	BZTXZP35040	169	CKBB48200	272	CMTENSOVE	123	D158708	222
BZTNXA10100	99	BZTPTPADSA	231	BZTXZP35050	169	CKBB48250	272	CMUNAAGUJ	126	D158710	222
BZTNXA10120	99	BZTRA6050	74	BZTXZP40025	169	CKBB48290	272	COAR08060	242	D158712	222
BZTNXE08080	99	BZTRA6060	74	BZTXZP40030	169	CKBB48370	272	COARI0060	242	D158714	222

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
D158716	222	D603912040	216	D692110030	214	D91206025	215	D931810040	213	D93304012	210
D603905016	216	D603912045	216	D692110035	214	D91206030	215	D931810045	213	D93304016	210
D603905020	216	D603912050	216	D692110040	214	D91206035	215	D931810050	213	D93304020	210
D603905025	216	D603912060	216	D692110050	214	D91206040	215	D931810060	213	D93304025	210
D603905030	216	D603912070	216	D692112025	214	D91206045	215	D931810070	213	D93304030	210
D603905035	216	D603912080	216	D692112030	214	D91206050	215	D931810080	213	D93304035	210
D603905040	216	D603912100	216	D692112035	214	D91206060	215	D931810090	213	D93304040	210
D603905045	216	D603912120	216	D692112040	214	D91208010	215	D931810100	213	D93304045	210
D603905050	216	D603912140	216	D692112045	214	D91208012	215	D931810110	213	D93304050	210
D603905060	216	D603912160	216	D692112050	214	D91208016	215	D931810120	213	D93304060	210
D603905070	216	D603912180	216	D692112060	214	D91208020	215	D931810130	213	D93305010	210
D603905080	216	D603912200	216	D692304	222	D91208025	215	D931810140	213	D93305012	210
D603906016	216	D603912220	216	D692305	222	D91208030	215	D931810150	213	D93305016	210
D603906020	216	D603912240	216	D692306	222	D91208035	215	D931812040	213	D93305020	210
D603906025	216	D603912260	216	D692308	222	D91208040	215	D931812045	213	D93305025	210
D603906030	216	D603912280	216	D692310	222	D91208045	215	D931812050	213	D93305030	210
D603906035	216	D603912300	216	D692312	222	D91208050	215	D931812060	213	D93305035	210
D603906040	216	D60810035	217	D692314	222	D91208060	215	D931812070	213	D93305040	210
D603906045	216	D60810040	217	D692316	222	D91208070	215	D931812080	213	D93305045	210
D603906050	216	D60810045	217	D902103	224	D91208080	215	D931812090	213	D93305050	210
D603906060	216	D60810050	217	D902104	224	D91210016	215	D931812100	213	D93305060	210
D603906070	216	D60810060	217	D902105	224	D91210020	215	D931812110	213	D93305070	210
D603906080	216	D60811040	217	D902106	224	D91210025	215	D931812120	213	D93306010	210
D603906090	216	D60811045	217	D902108	224	D91210030	215	D931812130	213	D93306012	210
D603906100	216	D60811050	217	D902110	224	D91210035	215	D931812140	213	D93306016	210
D603906110	216	D60811060	217	D902112	224	D91210040	215	D931812150	213	D93306020	210
D603906120	216	D60811070	217	D902114	224	D91210045	215	D931814050	213	D93306025	210
D603906130	216	D60811080	217	D902116	224	D91210050	215	D931814060	213	D93306030	210
D603906140	216	D60811090	217	D902118	224	D91210060	215	D931814070	213	D93306035	210
D603906150	216	D60812040	217	D902120	224	D91210070	215	D931814080	213	D93306040	210
D603908016	216	D60812045	217	D902122	224	D91210080	215	D931814090	213	D93306045	210
D603908020	216	D60812050	217	D902124	224	D91210090	215	D931814100	213	D93306050	210
D603908025	216	D60812060	217	D9021M04	224	D91210100	215	D931814110	213	D93306060	210
D603908030	216	D60812070	217	D9021M05	224	D91212020	215	D931814120	213	D93306065	210
D603908035	216	D60812080	217	D9021M06	224	D91212025	215	D931814130	213	D93306070	210
D603908040	216	D60812090	217	D9021M08	224	D91212030	215	D931814140	213	D93308016	210
D603908045	216	D60812100	217	D9021M10	224	D91212035	215	D931814150	213	D93308020	210
D603908050	216	D6798A03	225	D9021M12	224	D91212040	215	D931816050	213	D93308025	210
D603908060	216	D6798A04	225	D9021M14	224	D91212045	215	D931816060	213	D93308030	210
D603908070	216	D6798A05	225	D9021M16	224	D91212050	215	D931816070	213	D93308035	210
D603908080	216	D6798A06	225	D9021M18	224	D91212060	215	D931816080	213	D93308040	210
D603908090	216	D6798A08	225	D9021M20	224	D91212070	215	D931816090	213	D93308045	210
D603908100	216	D6798A10	225	D9021M22	224	D91212080	215	D931816100	213	D93308050	210
D603908110	216	D6798A12	225	D9021M24	224	D91212090	215	D931816110	213	D93308060	210
D603908120	216	D6798A14	225	D91204008	215	D91212100	215	D931816120	213	D93308070	210
D603908130	216	D6798A16	225	D91204010	215	D91212110	215	D931816130	213	D93308080	210
D603908140	216	D692105010	214	D91204012	215	D91212120	215	D931816140	213	D93308090	210
D603908150	216	D692105012	214	D91204016	215	D931806030	213	D931816150	213	D93308100	210
D603910020	216	D692105016	214	D91204020	215	D931806035	213	D931818060	213	D93308110	210
D603910025	216	D692105020	214	D91204025	215	D931806040	213	D931818070	213	D93308120	210
D603910030	216	D692105025	214	D91204030	215	D931806045	213	D931818080	213	D93310016	210
D603910035	216	D692105030	214	D91204035	215	D931806050	213	D931818090	213	D93310020	210
D603910040	216	D692106010	214	D91204040	215	D931806060	213	D931818100	213	D93310025	210
D603910045	216	D692106012	214	D91204045	215	D931806070	213	D931818110	213	D93310030	210
D603910050	216	D692106016	214	D91204050	215	D931808030	213	D931818120	213	D93310035	210
D603910060	216	D692106020	214	D91205008	215	D931808035	213	D931818130	213	D93310040	210
D603910070	216	D692106025	214	D91205010	215	D931808040	213	D931818140	213	D93310045	210
D603910080	216	D692106030	214	D91205012	215	D931808045	213	D931818150	213	D93310050	210
D603910090	216	D692106035	214	D91205016	215	D931808050	213	D931820060	213	D93310060	210
D603910100	216	D692108012	214	D91205020	215	D931808060	213	D931820070	213	D93310070	210
D603910110	216	D692108016	214	D91205025	215	D931808070	213	D931820080	213	D93310080	210
D603910120	216	D692108020	214	D91205030	215	D931808080	213	D931820090	213	D93310090	210
D603910130	216	D692108025	214	D91205035	215	D931808090	213	D931820100	213	D93310100	210
D603910140	216	D692108030	214	D91205040	215	D931808100	213	D931820110	213	D93312020	210
D603910150	216	D692108035	214	D91205045	215	D931808110	213	D931820120	213	D93312025	210
D603910160	216	D692108040	214	D91205050	215	D931808120	213	D931820130	213	D93312030	210
D603910180	216	D692108050	214	D91206010	215	D931808130	213	D931820140	213	D93312035	210
D603910200	216	D692108060	214	D91206012	215	D931808140	213	D931820150	213	D93312040	210
D603912030	216	D692110020	214	D91206016	215	D931808150	213	D93304008	210	D93312045	210
D603912035	216	D692110025	214	D91206020	215	D931810035	213	D93304010	210	D93312050	210

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
D93312060	210	D9331M06010	212	D93414	220	EKMULTEN	312	ESTRINV40Z	184	FICACL26	280
D93312070	210	D9331M06016	212	D93416	220	EKMULTOL	312	EVH06	123	FICAPD160	280
D93312080	210	D9331M06020	212	D93418	220	EKMULWCB	313	EVH08	123	FICAPS080	280
D93312090	210	D9331M06025	212	D93420	220	EMIO0	289	EVH10	123	FP08GUN	136
D93312100	210	D9331M06030	212	D93422	220	EM145	289	EVH12	123	FP12GUN	136
D93312110	210	D9331M06035	212	D93424	220	EM190	289	EVH14	123	FPAM0837	138
D93312120	210	D9331M06040	212	D93427	220	EMPTC45	132	EVH16	123	FPAM0851	138
D93314030	210	D9331M06050	212	D93430	220	EMPTC47	132	EVH18	123	FPAP085166	137
D93314035	210	D9331M08016	212	D93433	220	EMPTC60	132	EVH20	123	FPC303708	137
D93314040	210	D9331M08020	212	D93436	220	EMPX4121	292	EVH22	123	FPC304708	137
D93314045	210	D9331M08025	212	D9341M04	220	EMX1302	292	EVH24	123	FPCC0816	137
D93314050	210	D9331M08030	212	D9341M05	220	EMX4502	292	EVH30	123	FPCC0819	137
D93314060	210	D9331M08035	212	D9341M06	220	EMX9002	292	EVH36	123	FPCC1612	138
D93314070	210	D9331M08040	212	D9341M08	220	EMX9004	292	EVM08	124	FPCC1912	138
D93314080	210	D9331M08050	212	D9341M10	220	EMZ00	289	EVM10	124	FPCGD1612	138
D93314090	210	D9331M08060	212	D9341M12	220	EMZ45	289	EVM12	124	FPCGD1912	138
D93314100	210	D9331M08070	212	D9341M14	220	EMZ90	289	EVM14	124	FPCL0816	137
D93314110	210	D9331M08080	212	D9341M16	220	EPS6072	74	EVM16	124	FPCL0819	137
D93314120	210	D9331M08090	212	D9341M18	220	EPS6092	74	EVM18	124	FPCL0825	137
D93316030	210	D9331M08100	212	D9341M20	220	EPS6112	74	EVM20	124	FPCL0827	137
D93316035	210	D9331M10020	212	D9341M22	220	EPS6132	74	EVM22	124	FPCL0832	137
D93316040	210	D9331M10025	212	D9341M24	220	EPS6152	74	EVM24	124	FPCL0838	137
D93316045	210	D9331M10030	212	D9851M04	221	EPS6182	74	EVM30	124	FPCL0844	137
D93316050	210	D9331M10035	212	D9331M05	221	EQA208110	83	EVM36	124	FPCL0851	137
D93316060	210	D9331M10040	212	D9851M06	221	EQA210130	83	EVM42	124	FPCL0857	137
D93316070	210	D9331M10050	212	D9851M08	221	EQA212160	83	EVM48	124	FPCL0864	137
D93316080	210	D9331M10060	212	D9851M10	221	EQA216190	83	EXHBM06	68	FPCL0870	137
D93316090	210	D9331M10070	212	D9851M12	221	EQA220260	83	EXHBM08	68	FPCL2212	138
D93316100	210	D9331M10080	212	D9851M14	221	EQA224300	83	EXHBM10	68	FPCL2712	138
D93316110	210	D9331M10090	212	D9851M16	221	EQA230330	83	EXHBM12	68	FPCL3212	138
D93316120	210	D9331M10100	212	D9851M18	221	EQA408110	83	EXHBM16	68	FPCL3712	138
D93318030	210	D9331M12020	212	D9851M20	221	EQA410130	83	EXHBM20	68	FPCL4212	138
D93318035	210	D9331M12030	212	D9851M22	221	EQA412160	83	FG60BAT	142	FPCL4712	138
D93318040	210	D9331M12040	212	D9851M24	221	EQA416190	83	FG60CAR	142	FPCLD2212	139
D93318045	210	D9331M12050	212	DOMTA10	51	EQA420260	83	FG60CAS	142	FPCLD2712	139
D93318050	210	D9331M12060	212	DOMTA20	51	EQA424300	83	FG60GUN	140	FPCLD3212	139
D93318060	210	D9331M12070	212	DZ98503	221	EQA430330	83	FGABRA15	142	FPCLD3712	139
D93318070	210	D9331M12080	212	DZ98504	221	EQAC08110	83	FGABRA20	142	FPCLD4212	139
D93318080	210	D9331M12090	212	DZ98505	221	EQAC10130	83	FGABRA25	142	FPCLD4712	139
D93318090	210	D9331M12100	212	DZ98506	221	EQAC12160	83	FGBASENE	142	FPCR0812	138
D93318100	210	D9331M14030	212	DZ98508	221	EQAC16190	83	FGCL15	141	FPCR0822	138
D93318110	210	D9331M14040	212	DZ98510	221	EQAC20260	83	FGCL20	141	FPCR0827	138
D93318120	210	D9331M14050	212	DZ98512	221	EQAC24300	83	FGCL25	141	FPCRAM	137
D93320030	210	D9331M14060	212	DZ98514	221	EQAC30330	83	FGCL30	141	FPCRRO	137
D93320035	210	D9331M14070	212	DZ98516	221	ESDA208060	303	FGCL35	141	FPCT3212	139
D93320040	210	D9331M14080	212	DZ98518	221	ESDA210060	303	FGCL40	141	FPP3VE	137
D93320045	210	D9331M14100	212	DZ98520	221	ESDR06040	303	FGCL58	141	FPP4AM	137
D93320050	210	D9331M16030	212	DZ98522	221	ESDR06050	303	FGCLH17	141	FPP5RO	137
D93320060	210	D9331M16040	212	DZ98524	221	ESDR06060	303	FGCLH19	141	FPPI081613	138
D93320070	210	D9331M16050	212	DZ98527	221	ESDR06070	303	FGCLH22	141	FPPI081613	138
D93320080	210	D9331M16060	212	DZ98530	221	ESDR06080	303	FGCLH27	141	FPPI081613	138
D93320090	210	D9331M16070	212	EKHUEFTG	315	ESDR08050	303	FGCLH32	141	FPPI081613	138
D93320100	210	D9331M16080	212	EKHUEFTL	315	ESDR08060	303	FGIMAN	142	FPPI081613	138
D93320110	210	D9331M16090	212	EKHUEFTP	314	ESDR08070	303	FGPLET	141	FPPI081613	138
D93320120	210	D9331M16100	212	EKHUEILL	314	ESDR08080	303	FGPUL15	141	FPPI081613	138
D9331M04010	212	D9331M18030	212	EKMACFTG	315	ESDR08090	303	FGPUL20	141	GAFOM06Z	300
D9331M04016	212	D9331M18040	212	EKMACFTL	314	ESDR08100	303	FGPUL25	141	GAFOM08Z	300
D9331M04020	212	D9331M18050	212	EKMACFTP	314	ESDR08110	303	FGPUL30	141	GAFOM10Z	300
D9331M04025	212	D9331M18060	212	EKMACILU	314	ESDR08120	303	FGPUL35	141	GAFOM12Z	300
D9331M04030	212	D9331M18070	212	EKMULAC	312	ESDR08130	303	FGPUL40	141	GAFOM16Z	300
D9331M04035	212	D9331M18080	212	EKMULAV08	313	ESDR10080	303	FI63110	150	GDZ03	125
D9331M04040	212	D9331M18090	212	EKMULAV10	313	ESDR10100	303	FI63115	150	GDZ04	125
D9331M05010	212	D9331M18100	212	EKMULCAL	313	ESDR10110	303	FI63120	150	GDZ05	125
D9331M05016	212	D93403	220	EKMULCAN	312	ESDR10120	303	FI63125	150	GDZ06	125
D9331M05020	212	D93404	220	EKMULCIS	313	ESDR10130	303	FI63130	150	GDZ08	125
D9331M05025	212	D93405	220	EKMULFAE	312	ESDR10140	303	FI63135	150	GDZ10	125
D9331M05030	212	D93406	220	EKMULFAL	315	ESDR10150	303	FI63150	150	GDZ13	125
D9331M05035	212	D93408	220	EKMULFAP	315	ESDR10180	303	FI63160	150	GDZ15	125
D9331M05040	212	D93410	220	EKMULRAD	313	ESDR10200	303	FICAAB080	280	GDZ18	125
D9331M05050	212	D93412	220	EKMULROB	314	ESTRINV40N	184	FICAAB119	280	GDZ20	125
								FICACL13	280	GDZ24	125

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
GESPM08ZE	300	GRZ50	124	HP75182	58	IPAGR09	108	LSABPI018	257	LSAH08060	47
GESPM10ZE	300	HARM03026	194	HPZ75072	58	IPAGR12	108	LSABPI020	257	LSAH08075	47
GLO351515	287	HARM04035	194	HPZ75092	58	IPATO09	108	LSABPI022	257	LSAH08090	47
GLO357510	287	HARM05037	194	HPZ75112	58	IPATO12	108	LSABPI025	257	LSAH10070	47
GMZ08012	196	HARM06050	194	HPZ75132	58	KIT MO-PS	79	LSABPI028	257	LSAH10090	47
GMZ10016	196	HARM08060	194	HPZ75152	58	KITINPIN01	113	LSABPI032	257	LSAH10120	47
GMZ12020	196	HCM06	69	HPZ75182	58	LSAB6I012	254	LSABPI040	257	LSAH12090	47
GMZ15026	196	HCM08	69	HPZ75212	58	LSAB6I015	254	LSABPRG15	278	LSAH12110	47
GMZ17030	196	HCM10	69	HR75072	58	LSAB6I016	254	LSABPRG20	278	LSAH16125	47
GMZ19035	196	HCRM03026	194	HR75092	58	LSAB6I018	254	LSABPRG25	278	LSASF008016	259
GPG271812	286	HCRM04035	194	HR75112	58	LSAB6I022	254	LSABPU016	257	LSASF012022	259
GPG283018	286	HCRM05037	194	HR75132	58	LSAB6I028	254	LSABPU018	257	LSASF016027	259
GPG351312	286	HCRM06050	194	INCO421	112	LSABD6012	253	LSABPU020	257	LSASF020032	259
GPG384020	286	HCRM08060	194	INCO432	112	LSABD6015	253	LSABPU022	257	LSASF025040	259
GPG402015	286	HCRM10065	194	INCO438	112	LSABD6018	253	LSABPU025	257	LSASF030045	259
GPI271812	286	HCRM12075	194	INCO446	112	LSABD6022	253	LSABPU028	257	LSASF035050	259
GPI283015	286	HEI665032	58	INCO459	112	LSABD6028	253	LSABPU032	257	LSASF040060	259
GPO351515	287	HEI665045	58	INCO537	112	LSABDI0012	254	LSABPU037	257	LSASF050070	259
GPO357510	287	HEI665057	58	INCO552	112	LSABDI0015	254	LSABPU040	257	LSBAESM04	110
GPP271812	286	HEI665070	58	INCO565	112	LSABDI0018	254	LSABPU050	257	LSBAESM05	110
GPV251120	286	HEI665080	58	INCO580	112	LSABDI0022	254	LSABPU063	257	LSBAESM06	110
GPX2M412120	290	HEI665100	58	INCO637	112	LSABGAT022	244	LSABRET022	238	LSBAGAM04	110
GPX2M414120	290	HEI665125	58	INCO652	112	LSABGAT028	244	LSABRET028	238	LSBAGAM05	110
GPX412115	290	HE65032	58	INCO665	112	LSABGAT035	244	LSABRET035	238	LSBAGAM06	110
GPX412120	290	HE65045	58	INCO680	112	LSABGAT040	244	LSABRET040	238	LSCABA004	110
GPX412125	290	HE65057	58	INHE837	112	LSABGAT048	244	LSABRET048	238	LSCABA005	110
GPX414115	290	HE65070	58	INHE855	112	LSABGAT060	244	LSABRET060	238	LSCABA006	110
GPX414120	290	HE65080	58	INHE865	112	LSABGAT075	244	LSABRET075	238	LSCAPA004	111
GPX414125	290	HE65100	58	INPINZANI	113	LSABGAT090	244	LSABRET090	238	LSCAPA005	111
GPZ201010	286	HE65125	58	INPISANIN	113	LSABGATT10	244	LSABRETT10	238	LSCAPA006	111
GPZ250808	286	HEA4M06	67	INSI421	112	LSABGSO15	262	LSABRETT25	238	LSESDR06080	303
GRBL001	281	HEA4M08	67	INSI432	112	LSABGSO18	262	LSABRIT022	240	LSESDR08060	303
GRBL002	281	HEA4M10	67	INSI438	112	LSABGSO22	262	LSABRIT028	240	LSESDR08080	303
GRBL003	281	HEA4M12	67	INSI537	112	LSABGUG15	277	LSABRIT035	240	LSESDR08100	303
GRBL010	281	HEA4M16	67	INSI552	112	LSABGUG18	277	LSABRIT040	240	LSESDR08120	303
GRBL020	281	HEA4M20	67	INSI565	112	LSABGUG20	277	LSABRIT048	240	LSESDR10080	303
GRBL030	281	HECLOM06	67	INSI637	112	LSABGUG22	277	LSABRIT060	240	LSESDR10100	303
GRBL040	281	HECLOM08	67	INSI652	112	LSABGUG25	277	LSABRIT075	240	LSESDR10120	303
GRBL050	281	HECLOM10	67	INSI665	112	LSABGUG28	277	LSABRIT090	240	LSHENOM06	68
GRBL060	281	HECLOM12	67	INSI865	112	LSABGUG32	277	LSABRIT110	240	LSHENOM08	68
GRBL070	281	HECLOM12D	67	INVA27050	184	LSABGUG40	277	LSABTA0630	301	LSHENOM10	68
GRBL080	281	HECLOM16	67	INVA27060	184	LSABGUG50	277	LSABTA0640	301	LSHP75072	58
GRBL090	281	HEHCM08	68	INVA27070	184	LSABID012	276	LSABTA0650	301	LSHP75092	58
GRBL100	281	HEHCM10	68	INVA27080	184	LSABID014	276	LSABTA0840	301	LSHP75112	58
GRBL120	281	HEHCM12	68	INVN6040	184	LSABID016	276	LSABTA0860	301	LSHP75132	58
GRBL140	281	HEHOM06	67	INVN6050	184	LSABID020	276	LSABTAB0630	301	LSINCO432	112
GRNATTV	281	HEHOM08	67	INVN6060	184	LSABID028	276	LSABTAB0640	301	LSINCO438	112
GRNE060	281	HEHOM10	67	INVN6070	184	LSABIN012	276	LSABTAB0650	301	LSINCO446	112
GRNE070	281	HEHOM12	67	INVN7030	184	LSABIN014	276	LSABTD018	279	LSINCO537	112
GRNE080	281	HEHOM12D	67	INVN7040	184	LSABIN016	276	LSABTD022	279	LSINCO552	112
GRNE090	281	HEHOM16	67	INVN7050	184	LSABIN020	276	LSABTS018	279	LSINCO637	112
GRNE100	281	HEHOM20	67	INVN7060	184	LSABIN028	276	LSABTS022	279	LSINCO652	112
GRNE120	281	HENOM06	68	INVN7070	184	LSABM6012	252	LSACHA08C	65	LSMAE0630	299
GRZ05	124	HENOM08	68	INVN7080	184	LSABM6014	252	LSACHA10C	65	LSMAE0825	299
GRZ06	124	HENOM10	68	INVN7090	184	LSABM6016	252	LSACHG08C	64	LSMAE1030	299
GRZ08	124	HENOM12	68	INVZ6040	183	LSABM6018	252	LSACHG10C	64	LSMAR0420	299
GRZ10	124	HENOM16	68	INVZ6050	183	LSABM6022	252	LSACHT08C	61	LSMAR0630	299
GRZ11	124	HENOM20	68	INVZ6060	183	LSABM6028	252	LSACHT08L	61	LSMAR0830	299
GRZ12	124	HENSM08	68	INVZ6070	183	LSABM6032	252	LSACHT10C	61	LSMARI030	299
GRZ14	124	HENSM10	68	INVZ7030	183	LSABM6040	252	LSACHT10L	61	LSMI08075	49
GRZ16	124	HENSM12	68	INVZ7040	183	LSABM8090	244	LSACHT12C	61	LSMI08090	49
GRZ18	124	HENSM16	68	INVZ7050	183	LSABM8110	244	LSACHT12L	61	LSMI10070	49
GRZ20	124	HOCRM647	131	INVZ7060	183	LSABM8125	244	LSACHT16C	61	LSMI10090	49
GRZ22	124	HOCRM660	131	INVZ7070	183	LSABM8160	244	LSACHTA208C	61	LSMI10120	49
GRZ25	124	HOCUM647	131	INVZ7080	183	LSABMUG15	277	LSACHTA208L	61	LSMI12110	49
GRZ28	124	HP75072	58	INVZ7090	183	LSABMUG18	277	LSACHTA210C	61	LSMIA408075	48
GRZ32	124	HP75092	58	IPAAR09	108	LSABMUG22	277	LSACHTA210L	61	LSMIA410090	48
GRZ36	124	HP75112	58	IPAAR12	108	LSABMUG26	277	LSACHTA212C	61	LSMIA412110	48
GRZ42	124	HP75132	58	IPAGN09	108	LSABMUG32	277	LSACHTA212L	61	LSMOES06070	82
GRZ45	124	HP75152	58	IPAGN12	108	LSABPI016	257	LSAH06060	47	LSMOES08110	82

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
LSMOES10115	82	MARI030	300	MOHW300	80	NBR4819	153	PACP25040	195	PRX01	291
LSMOES12110	82	MEDUB06	106	MOHW410	80	NBR4825	153	PACP25050	195	PSI655060	149
LSMOTN12050	82	MEDUB07	106	MOP300	79	NBR4832	153	PACP29050	195	PSI655082	149
LSMOTN15085	82	MEDUB08	106	MOP410	79	NBR4838	153	PACP29060	195	PSI655098	149
LSMOTN20085	82	MEDUB10	106	MOPISNEU	82	NBR4845	153	PACP29070	195	PSI655115	149
LSPAESM04	111	MI06045	49	MOPISP3385	82	NBR4850	153	PACP34030	195	PSI955195	149
LSPAESM05	111	MI06060	49	MOPISP3585	82	OMEM06	131	PACP34040	195	PSI955230	149
LSPAESM06	111	MI06080	49	MOPISPR	82	P100KOM10	165	PACP34050	195	PSS5060	149
LSPAGAM04	111	MI06120	49	MOPISPUR6	82	P100VEK	165	PACP34060	195	PSS5082	149
LSPAGAM05	111	MI06140	49	MOPISSI	82	P100VEK10	165	PACP34070	195	PSS5098	149
LSPAGAM06	111	MI06160	49	MOPISTO	82	P100VEK13	165	PACP34080	195	PSS5115	149
LSTALAM06	69	MI06170	49	MOPSP300	79	P103930Z	163	PAESM04	111	PSS5130	149
LSTALAM08	69	MI06180	49	MOPSP300EP	79	P103938Z	163	PAESM05	111	PSS5150	149
LSTALAM10	69	MI08050	49	MOPSP410	79	P103945Z	163	PAESM06	111	PSS5180	149
LSTCCA05025	102	MI08075	49	MOPSP410	79	P204316Z	163	PAESM08	111	PSLI655075	149
LSTCCA05030	102	MI08090	49	MOPSP410	79	P204319Z	163	PAEXM08	242	PSLI655085	149
LSTCCA05035	102	MI08115	49	MOPU300	79	P204322Z	163	PAEXM10	242	PSLI655105	149
LSTCCA05050	102	MI10070	49	MOPU410	79	P204325	163	PAGAM04	111	PSLI655130	149
LSTCCA06035	102	MI10090	49	MOPUR30385	81	P204325Z	163	PAGAM05	111	PSLI655150	149
LSTCCA06040	102	MI10120	49	MOPUR30585	81	P204330	163	PAGAM06	111	PSLI955255	149
LSTCCA06050	102	MI10150	49	MOPURE600	81	P204330Z	163	PAGAM08	111	PSLI955285	149
LSTCCA06060	102	MI12075	49	MORCANU	82	P204338	163	PCU0005	132	PSL55075	149
LSTCCA06070	102	MI12090	49	MORCANU	82	P204338Z	163	PCU0006	132	PSL55085	149
LSTCCA08060	102	MI12110	49	MORCEPKIT	82	P204345	163	PFA4M0800	304	PSL55105	149
LSTCCA08080	102	MI12140	49	MOTM12100	82	P204345Z	163	PFA4M0810	304	PSL55130	149
LSTCCA08080	102	MI16090	49	MOTM16100	82	P204355	163	PFA4M1000	304	PSL55150	149
LSTCCC05025	103	MI16145	49	MOTM22100	82	P204355Z	163	PFZNM0800	304	PSL55175	149
LSTCCC05030	103	MI16170	49	MOTN12050	82	P304825	163	PFZNM0810	304	PSL55200	149
LSTCCC05035	103	MI20120	49	MOTN15085	82	P304838	163	PFZNM1000	304	PSL55230	149
LSTCCC06035	103	MI20170	49	MOTN15130	82	P403913Z	164	PGI2718	289	PTBRI0035	206
LSTCCC06040	103	MI20220	49	MOTN20085	82	P403916	163	PGI2830	289	PTBRI3355	206
LSTCCC06050	103	MIA406045	48	MOTRO08	82	P403916Z	164	PGI3840	289	PTEM18040	206
LSTCCC06060	103	MIA406060	48	MOTRO10	82	P403919	163	PGX4121	293	PTET169845	206
LSTCCC06070	103	MIA406080	48	MOTRO12	82	P403919Z	164	PGX4141	293	PTOB05015	206
LSTCCC08060	103	MIA408050	48	MOV300	80	P403925	163	PGZ2718	289	PTOB06015	206
LSTCCC08080	103	MIA408075	48	MOV410	80	P403925Z	164	PGZ2830	289	PTOB08015	206
LSTNXA08080	99	MIA408090	48	MOV300	80	P403932	163	PGZ3840	289	PTOB10015	206
LSTNXA08100	99	MIA408115	48	MOV410	80	P403932Z	164	PL35019	128	PTOB12020	206
LSTNXA08120	99	MIA410070	48	MSCAHT	92	P403938	163	PL35025	128	PTTT030716	206
LSTNXA10080	99	MIA410090	48	MSCATP	92	P403938Z	164	PL35035	128	PTTT111430	206
LSTNXA10100	99	MIA410120	48	MSPRB290	86	P50M413Z	164	PL35045	128	PTUN12038	206
LSTNXE08080	99	MIA410150	48	MSPRC290	86	P50M416	164	PL35055	128	PTUN16038	206
LSTNXE08100	99	MIA412075	48	MSPRM290	86	P50M416Z	164	PL39025	128	PTUN20060	206
LSTNXE08120	99	MIA412090	48	MSPRN290	86	P50M419	164	PL39035	128	PTUN20080	206
LSTNXE10080	99	MIA412110	48	MSSF290	87	P50M419Z	164	PL39045	128	PTUN24060	206
LSTNXE10100	99	MIA412140	48	MSTR290	87	P50M425	164	PL39055	128	PTUN24080	206
LSVRSE06030	299	MIA416090	48	NBP3513	155	P50M425Z	164	PL42070	128	PUCA01	95
MABM6018	131	MIA416145	48	NBP3516	155	P50M432	164	PL42080	128	PUCL500	95
MAE0620	299	MIA416170	48	NBP3519	155	P50M432Z	164	PL48090	128	PUCUC01	229
MAE0630	299	MIA420120	48	NBP3525	155	P50M438	164	PL48100	128	PUCUC02	229
MAE0825	299	MIA420170	48	NBP4216	155	P704855	164	PL48110	128	PUCUC03	229
MAE1030	299	MIA420220	48	NBP4219	155	P704865	164	PL48120	128	PUCUL01	229
MAE1235	299	MLMULT101	199	NBP4225	155	P704880	164	PL48130	128	PUCUL02	229
MAE1650	299	MLMULT201	199	NBP4232	155	P704895	164	PLCAZ4213	129	PUCUL03	229
MAE2060	299	MLMULT301	199	NBP4238	155	P70TPBL	164	PLCAZ4216	129	PUEP750	94
MAMH0610	300	MLPLAT101	199	NBP4825	155	P70TPNG	164	PLCAZ4219	129	PUFC750	94
MAMH0620	300	MLPLAT201	199	NBP4832	155	P903510	164	PLCAZ4225	129	PUFP750	94
MAMH0630	300	MLPLAT301	199	NBP4838	155	P904017	164	PLCAZ4232	129	PUOXBITC10	229
MAMH0640	300	MLTBOP101	198	NBP4850	155	PACCI5015	195	PLCAZ4241	129	PUOXBITC15	229
MAMH0650	300	MLTPPOP101	198	NBR3509	153	PACCI5020	195	PLCAZ4251	129	PUOXBITC20	229
MAR0420	299	MLTPPOT101	199	NBR3513	153	PACCI5025	195	PLEP35025	128	PUOXBITC25	229
MAR0620	299	MLTPPOT201	199	NBR3516	153	PACC20025	195	PLEP35035	128	PUOXBITC30	229
MAR0630	299	MLTPPOT301	199	NBR3519	153	PACC20030	195	PLRA3925	129	PUOXBITC40	229
MAR0825	299	MOBOMBA	82	NBR4213	153	PACC20035	195	PLRA3935	129	PUOXBITL10	229
MAR0830	299	MOES06070	82	NBR4216	153	PACC20040	195	PLRA3945	129	PUOXBITL15	229
MARI030	299	MOES08110	82	NBR4219	153	PACC20045	195	PLRA3955	129	PUOXBITL20	229
MAR1235	299	MOES10115	82	NBR4225	153	PACC20050	195	PLRA4835	129	PUOXBITL25	229
MAR1650	299	MOES12110	82	NBR4232	153	PACP22520	195	PLTR3525	129	PUOXBITL30	229
MAR5322	299	MOH300	80	NBR4238	153	PACP22525	195	PLTR3535	129	PUOXBITL40	229
MARI0830	300	MOH410	80	NBR4816	153	PACP22530	195	PLTR3545	129	PUPHC01	228

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page		
PUPHC02	228	REIN4818	117	RSZ4213	157	SCOB070718	204	SLPT28200	59	SUVA0804	296
PUPHC03	228	REIN4820	117	RSZ4216	157	SCOB090920	204	SLPT28240	59	SUVA0810	296
PUPHL01	228	RENO3206	116	RSZ4219	157	SCOB101020	204	SOPG27	294	SUVA0815	296
PUPHL02	228	RENO3208	116	RSZ4225	157	SCOB121222	204	SOPG38	294	SVCBL	197
PUPHL03	228	RENO3208BL	117	RSZ4232	157	SCOB151525	204	SOPG41	294	SVCMA	197
PUPI01	95	RENO3208NE	118	RSZ4813	157	SCPD107530	205	SOTP2718	290	SVNB01	197
PUPI02	95	RENO3210	116	RSZ4816	157	SCPD128035	205	SOTP2830	290	SVNB02	197
PUPM014	230	RENO3210BL	117	RSZ4819	157	SCREZ357565	205	SOTP3840	290	SVNM01	197
PUPOC01	229	RENO3210NE	118	RSZ4825	157	SCRFO70605	203	SOTP4121	294	SVNM02	197
PUPOC02	229	RENO3212	116	RSZ4832	157	SCRFO70705	203	SOTP4141	294	T0840304Z	217
PUPOC03	229	RENO3212BL	117	RSZ4838	157	SCRFO90906	203	SOUO04110	202	T0840306Z	217
PUPOL01	229	RENO3212NE	118	RTX01	293	SCRFI01009	203	SOUO06100	202	T0840308Z	217
PUPOL02	229	RENO3214	116	SACIO6080	309	SCRFI51506	203	SOUO07125	202	T0840310Z	217
PUPOL03	229	RENO3216	116	SAIL06080	308	SCRG090505	203	SOUO08120	202	T0840312Z	217
PUSC750	93	RENO3218	116	SALH08100	308	SCRG090508	203	SOUO10140	202	T0840316Z	217
PUSP750	93	RENO4006	116	SALH10120	308	SCRX090	292	SOUR30140DR	202	T0840320Z	217
PUTC750	93	RENO4008	116	SALN08100	308	SIPRB280	90	SOUR30140IZ	202	T0840325Z	217
PUTO010	228	RENO4008BL	117	SALN10120	308	SIPRC280	90	SPGH2718	288	T0840330Z	217
PUTO015	228	RENO4008NE	118	SATEA0865	309	SIPRM280	90	SPGH3840	288	T0840335Z	217
PUTO020	228	RENO4010	116	SATEAI075	309	SIPRN280	90	SPH2718	288	T0840340Z	217
PUTO025	228	RENO4010BL	117	SATEB0860	309	SIPRSB280	91	SPH3840	288	T0840406Z	217
PUTO030	228	RENO4010NE	118	SATEBI080	309	SIPRST280	91	SPRXH4121	290	T0840408Z	217
PUTO040	228	RENO4012	116	SAWH06070	309	SIPRT280	90	SPRXV4121	290	T0840410Z	217
PUTP750	93	RENO4012BL	117	SAWHM06060	309	SIUNSB280	91	SPUX412100	291	T0840412Z	217
PUZ2718	289	RENO4012NE	118	SAWL05080	308	SIUNST280	91	SPUX412145	291	T0840416Z	217
PUZ3840	289	RENO4014	116	SAWZ05080	308	SJZ0403	122	SPV2718	287	T0840420Z	217
RAFEM145	307	RENO4014BL	117	SCAS3317DR	203	SJZ0505	122	SPV3840	287	T0840425Z	217
RAFEM175	307	RENO4014NE	118	SCAS3317IZ	203	SJZ0506	122	SPX412115	290	T0840435Z	217
RAFINI00	306	RENO4016	116	SCCDZ402575	204	SJZ0608	122	SPX412130	290	T0840445Z	217
RAFRE095	306	RENO4018	116	SCCE200404	203	SJZ0810	122	SPX412145	290	T0840450Z	217
RAPES032	307	RENO4020	116	SCCI303030	204	SJZ0811	122	SPX414110	290	T0840460Z	217
RARAY032	307	RENO4025	116	SCCI404040	204	SJZ1013	122	SPX414115	290	T0840470Z	217
RARO100	307	RENO4030	116	SCCI606060	204	SJZ1014	122	SPX414130	290	T0840506Z	217
RATRC095	306	RENO4035	116	SCED050503	202	SJZ1216	122	SPX414145	290	T0840508Z	217
RATRI095	306	RENO4806	116	SCED060604	202	SJZ1220	122	SPX414160	290	T0840510Z	217
RECA4008	117	RENO4808	116	SCED070705	202	SJZ1422	122	SPX414175	290	T0840512Z	217
RECA4010	117	RENO4810	116	SCED090904	202	SJZ1426	122	SPZ271820	287	T0840516Z	217
RECA4012	117	RENO4810BL	117	SCED090906	202	SJZ1630	122	SPZ271830	287	T0840520Z	217
RECA4016	117	RENO4810NE	118	SCEDI01009	202	SJZ1634	122	SPZ384020	287	T0840525Z	217
RECA4810	117	RENO4812	116	SCEI040402	202	SJZ1640	122	SPZ384025	287	T0840530Z	217
RECA4812	117	RENO4812BL	117	SCEI040404	202	SLPC10070	59	SPZ384030	287	T0840535Z	217
RECA4814	117	RENO4812NE	118	SCEI040406	202	SLPC10080	59	SPZ384035	287	T0840540Z	217
RECA4816	117	RENO4814	116	SCEI050504	202	SLPC10100	59	SPZ384040	287	T0840545Z	217
RECA4818	117	RENO4814BL	117	SCEI060604	202	SLPC12100	59	SPZ384050	287	T0840550Z	217
REFL4012	118	RENO4814NE	118	SCEI060606	202	SLPC16100	59	SPZ384060	287	T0840560Z	217
REFL4014	118	RENO4816	116	SCEI060608	202	SLPC16120	59	SUCL02	296	T0840608Z	217
REFL4016	118	RENO4816BL	117	SCEI070704	202	SLPC18120	59	SUCL04	296	T0840610Z	217
REFL4018	118	RENO4816NE	118	SCEI080808	202	SLPT10070	59	SUCL10	296	T0840616Z	217
REFL4020	118	RENO4818	116	SCEI101004	202	SLPT10080	59	SUCL15	296	T0840620Z	217
REFL4025	118	RENO4820	116	SCEI101010	202	SLPT10100	59	SUCU0602	296	T0840625Z	217
REFL4814	118	RENO4822	116	SCEM081240	204	SLPT10110	59	SUCU0605	296	T0840630Z	217
REFL4816	118	RENO4824	116	SCEM101640	204	SLPT12080	59	SUCU0606	296	T0840635Z	217
REFL4818	118	RENO4826	116	SCER302525	204	SLPT12090	59	SUCU0607	296	T0840640Z	217
REFL4824	118	RENO4828	116	SCER392822	204	SLPT12100	59	SUMOM06	296	T0840645Z	217
REFL4830	118	RENO4830	116	SCGA100404	203	SLPT12120	59	SUMOM08	296	T0840650Z	217
REFL4835	118	RENO4835	116	SCGEZ704025	205	SLPT16100	59	SUMOM10	296	T0840660Z	217
REFL4840	118	RENO6008	116	SCLC833330	205	SLPT16120	59	SUMOM12	296	T8129006	158
REFL4845	118	RENO6010	116	SCLD040606	203	SLPT16140	59	SUMOP09	296	T8129009	158
REFL4850	118	RENO6012	116	SCLD060806	203	SLPT16160	59	SUMOP11	296	T8129013	158
REIN3206	117	RENO6016	116	SCMX020214	205	SLPT18110	59	SUMOP13	296	T8129016	158
REIN3208	117	RENO6018	116	SCMX030314	205	SLPT18120	59	SUSTC47090	133	T8129019	158
REIN3212	117	RENO6025	116	SCMX040415	205	SLPT18140	59	SUSTC47180	133	T8129022	158
REIN3215	117	RESX300	291	SCMX050515	205	SLPT18150	59	SUSTC47240	133	T8129025	158
REIN4008	117	RESX550	291	SCMX060618	205	SLPT18170	59	SUSTC47300	133	T8135006	158
REIN4010	117	RMEX01	120	SCMX070718	205	SLPT18200	59	SUSTC47400	133	T8135009	158
REIN4012	117	RMAA01	120	SCOB020214	204	SLPT24140	59	SUVA0602	296	T8135013	158
REIN4016	117	RMPA01	120	SCOB030314	204	SLPT24170	59	SUVA0604	296	T8135016	158
REIN4810	117	RSZ3509	157	SCOB040415	204	SLPT24200	59	SUVA0610	296	T8135019	158
REIN4812	117	RSZ3513	157	SCOB050515	204	SLPT24220	59	SUVA0615	296	T8135025	158
REIN4816	117	RSZ3516	157	SCOB060618	204	SLPT28170	59	SUVA0802	296	T8135032	158

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
T813509BLE	159	T8163080	158	T9630410Z	219	T9850406Z	218	TAEN4216	158	TB10070	182
T8139009	158	T8163090	158	T9630412Z	219	T9850408Z	218	TAEN4219	158	TB10080	182
T8139013	158	T8163100	158	T9630416Z	219	T9850410Z	218	TAEN4225	158	TB10090	182
T8139016	158	T8163110	158	T9630420Z	219	T9850412Z	218	TAEN4232	158	TB10100	182
T8139019	158	T8163120	158	T9630430Z	219	T9850416Z	218	TAEZ4213	158	TB10110	182
T8139022	158	T8229006	160	T9630440Z	219	T9850420Z	218	TAEZ4216	158	TB10120	182
T8139025	158	T8229009	160	T9630450Z	219	T9850425Z	218	TAEZ4219	158	TB10130	182
T8139032	158	T8229013	160	T9630510Z	219	T9850430Z	218	TAEZ4225	158	TB10140	182
T8139038	158	T8229016	160	T9630512Z	219	T9850435Z	218	TAEZ4232	158	TB10150	182
T8139045	158	T8229019	160	T9630516Z	219	T9850440Z	218	TALA532	69	TB10160	182
T8139050	158	T8229022	160	T9630520Z	219	T9850450Z	218	TALAM04	69	TB10180	182
T8142009	158	T8229025	160	T9630525Z	219	T9850506Z	218	TALAM05	69	TB10200	182
T8142013	158	T8235009	160	T9630530Z	219	T9850508Z	218	TALAM06	69	TB12060	182
T8142016	158	T8235013	160	T9630540Z	219	T9850510Z	218	TALAM08	69	TB12070	182
T8142019	158	T8235016	160	T9630550Z	219	T9850512Z	218	TALAM10	69	TB12080	182
T8142022	158	T8235019	160	T9630560Z	219	T9850516Z	218	TALAM12	69	TB12090	182
T8142025	158	T8235022	160	T9630610Z	219	T9850520Z	218	TAME05030	69	TB12100	182
T8142032	158	T8235025	160	T9630612Z	219	T9850525Z	218	TAME06032	69	TB12120	182
T8142038	158	T8235032	160	T9630616Z	219	T9850530Z	218	TAME08038	69	TB12130	182
T8142045	158	T8235038	160	T9630620Z	219	T9850535Z	218	TAME08060	69	TB12140	182
T8142050	158	T8239009	160	T9630625Z	219	T9850540Z	218	TAME10060	69	TB12150	182
T8142060	158	T8239013	160	T9630630Z	219	T9850545Z	218	TAPLAME	114	TB12160	182
T8142070	158	T8239016	160	T9630640Z	219	T9850550Z	218	TAPLANY	114	TB12180	182
T8142080	158	T8239019	160	T9630650Z	219	T9850608Z	218	TAPLAZK	114	TB12200	182
T8142090	158	T8239022	160	T9630660Z	219	T9850610Z	218	TB05030	182	TB12220	182
T814213BLE	159	T8239025	160	T9650306Z	219	T9850612Z	218	TB05040	182	TB12240	182
T814225BLE	159	T8239032	160	T9650308Z	219	T9850616Z	218	TB05050	182	TB12260	182
T8148009	158	T8239038	160	T9650310Z	219	T9850620Z	218	TB05060	182	TB14100	182
T8148013	158	T8239045	160	T9650312Z	219	T9850625Z	218	TB06025	182	TBA206040	183
T8148016	158	T8239050	160	T9650316Z	219	T9850630Z	218	TB06030	182	TBA206050	183
T8148019	158	T8242013	160	T9650320Z	219	T9850635Z	218	TB06035	182	TBA206060	183
T8148022	158	T8242016	160	T9650325Z	219	T9850640Z	218	TB06040	182	TBA206070	183
T8148025	158	T8242019	160	T9650408Z	219	T9850650Z	218	TB06045	182	TBA208050	183
T8148032	158	T8242022	160	T9650410Z	219	T9850660Z	218	TB06050	182	TBA208060	183
T8148038	158	T8242025	160	T9650412Z	219	TACOBRI6L6	273	TB06060	182	TBA208070	183
T8148045	158	T8242032	160	T9650416Z	219	TACOBRI8L8	273	TB06070	182	TBA208080	183
T8148050	158	T8242038	160	T9650420Z	219	TACOBRI8R8	273	TB06080	182	TBA210080	183
T8148060	158	T8242045	160	T9650425Z	219	TACOBRI6E6	272	TB06090	182	TBR06050	183
T8148070	158	T8242050	160	T9650430Z	219	TACOBRI8E8	272	TB06100	182	TBR06060	183
T8148080	158	T8242060	160	T9650435Z	219	TACOL05	107	TB06110	182	TBR06070	183
T8148090	158	T8242070	160	T9650440Z	219	TACOL06	107	TB06120	182	TBR08050	183
T8148100	158	T8248013	160	T9650450Z	219	TACOL08	107	TB07030	182	TBR08060	183
T8148110	158	T8248016	160	T9650510Z	219	TACOL10	107	TB07040	182	TBR08070	183
T8148120	158	T8248019	160	T9650512Z	219	TACOL12	107	TB07050	182	TBR08080	183
T8155013	158	T8248022	160	T9650516Z	219	TACOLA06	107	TB07060	182	TBRI0060	183
T8155016	158	T8248025	160	T9650520Z	219	TACON04	107	TB07070	182	TBRI0080	183
T8155019	158	T8248032	160	T9650525Z	219	TACON05	107	TB07080	182	TC2A06060	101
T8155022	158	T8248038	160	T9650530Z	219	TACON06	107	TB07090	182	TC2A08060	101
T8155025	158	T8248045	160	T9650535Z	219	TACON07	107	TB07100	182	TC2A08080	101
T8155032	158	T8248050	160	T9650540Z	219	TACON08	107	TB07120	182	TC2A08100	101
T8155038	158	T8248060	160	T9650550Z	219	TACON10	107	TB08030	182	TC2A08120	101
T8155045	158	T8248070	160	T9650560Z	219	TACON12	107	TB08040	182	TC2A10065	101
T8155050	158	T8255013	160	T9650610Z	219	TACON14	107	TB08045	182	TC2A10080	101
T8155060	158	T8255016	160	T9650612Z	219	TACON16	107	TB08050	182	TC2A10100	101
T8155070	158	T8255019	160	T9650616Z	219	TACONG05	107	TB08060	182	TC2A10115	101
T8155080	158	T8255022	160	T9650620Z	219	TACONG06	107	TB08070	182	TC2A10135	101
T8155090	158	T8255025	160	T9650625Z	219	TACONG08	107	TB08080	182	TC2A10160	101
T8155100	158	T8255032	160	T9650630Z	219	TACONG10	107	TB08090	182	TC6A08080	101
T8155110	158	T8255038	160	T9650635Z	219	TACONG12	107	TB08100	182	TC6A08100	101
T8155120	158	T8255045	160	T9650640Z	219	TACONG14	107	TB08110	182	TC6A08120	101
T8163016	158	T8255050	160	T9650650Z	219	TACOP05	108	TB08120	182	TC6A10100	101
T8163019	158	T8255060	160	T9650660Z	219	TACOP06	108	TB08130	182	TC6A10120	101
T8163022	158	T8255070	160	T9850306Z	218	TACOP07	108	TB08140	182	TC6A10140	101
T8163025	158	T8263025	160	T9850308Z	218	TACOP08	108	TB08150	182	TC6A10160	101
T8163032	158	T8263032	160	T9850310Z	218	TACOP09	108	TB08160	182	TC6A10200	101
T8163038	158	T8263038	160	T9850312Z	218	TACOP10	108	TB08180	182	TC6E08080	101
T8163045	158	T8263045	160	T9850316Z	218	TACOP11	108	TB08200	182	TC6E08100	101
T8163050	158	T8263050	160	T9850320Z	218	TACOP12	108	TB10040	182	TC6E08120	101
T8163060	158	T8263060	160	T9850325Z	218	TACOP14	108	TB10050	182	TC6E10100	101
T8163070	158	T8263070	160	T9850330Z	218	TAEN4213	158	TB10060	182	TC6E10120	101

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
TC6E10140	101	TECBT10180	173	TEXBP40035	168	TEXBT40035	170	TEXZP30010	169	TEXZT30020	171
TC6E10160	101	TECBT10200	173	TEXBP40040	168	TEXBT40040	170	TEXZP30012	169	TEXZT30025	171
TC6E10200	101	TECBT10220	173	TEXBP40045	168	TEXBT40045	170	TEXZP30015	169	TEXZT30030	171
TCA205030	103	TECBT10240	173	TEXBP40050	168	TEXBT40050	170	TEXZP30016	169	TEXZT30035	171
TCA206040	103	TECBT10260	173	TEXBP40055	168	TEXBT40055	170	TEXZP30020	169	TEXZT30040	171
TCA206060	103	TECBT10280	173	TEXBP40060	168	TEXBT40060	170	TEXZP30025	169	TEXZT35012	171
TCA208060	103	TECBT10300	173	TEXBP40070	168	TEXBT40070	170	TEXZP30030	169	TEXZT35016	171
TCA208080	103	TECBT60080	173	TEXBP40080	168	TEXBT45025	170	TEXZP30035	169	TEXZT35020	171
TCA208100	103	TECBT60100	173	TEXBP45016	168	TEXBT45030	170	TEXZP30040	169	TEXZT35025	171
TCCA05025	102	TECBT60120	173	TEXBP45020	168	TEXBT45035	170	TEXZP30045	169	TEXZT35030	171
TCCA05030	102	TECBT60140	173	TEXBP45025	168	TEXBT45040	170	TEXZP35010	169	TEXZT35035	171
TCCA05035	102	TECBT60160	173	TEXBP45030	168	TEXBT45045	170	TEXZP35012	169	TEXZT35040	171
TCCA05050	102	TECBT60180	173	TEXBP45035	168	TEXBT45050	170	TEXZP35015	169	TEXZT35045	171
TCCA06035	102	TECBT60200	173	TEXBP45040	168	TEXBT45060	170	TEXZP35016	169	TEXZT35050	171
TCCA06040	102	TECBT80080	173	TEXBP45045	168	TEXBT45070	170	TEXZP35020	169	TEXZT40016	171
TCCA06050	102	TECBT80100	173	TEXBP45050	168	TEXBT45080	170	TEXZP35025	169	TEXZT40020	171
TCCA06060	102	TECBT80120	173	TEXBP45060	168	TEXBT50030	170	TEXZP35030	169	TEXZT40025	171
TCCA06070	102	TECBT80140	173	TEXBP45070	168	TEXBT50035	170	TEXZP35035	169	TEXZT40030	171
TCCA06080	102	TECBT80160	173	TEXBP45080	168	TEXBT50040	170	TEXZP35040	169	TEXZT40035	171
TCCA08060	102	TECBT80180	173	TEXBP50025	168	TEXBT50045	170	TEXZP35045	169	TEXZT40040	171
TCCA08080	102	TECBT80200	173	TEXBP50030	168	TEXBT50050	170	TEXZP35050	169	TEXZT40045	171
TCCA08100	102	TECBT80220	173	TEXBP50035	168	TEXBT50060	170	TEXZP40012	169	TEXZT40050	171
TCCA08120	102	TECBT80240	173	TEXBP50040	168	TEXBT50070	170	TEXZP40015	169	TEXZT40055	171
TCCA08140	102	TECBT80260	173	TEXBP50045	168	TEXBT50080	170	TEXZP40016	169	TEXZT40060	171
TCCAEP5030	102	TECBT80280	173	TEXBP50050	168	TEXBT50090	170	TEXZP40020	169	TEXZT40070	171
TCCAEP6040	102	TECBT80300	173	TEXBP50060	168	TEXBT50100	170	TEXZP40025	169	TEXZT45030	171
TCCC05025	103	TEGA25	268	TEXBP50070	168	TEXBT50120	170	TEXZP40030	169	TEXZT45035	171
TCCC05030	103	TEGA33	268	TEXBP50080	168	TEXBT60040	170	TEXZP40035	169	TEXZT45040	171
TCCC05035	103	TEGR2530	268	TEXBP50090	168	TEXBT60045	170	TEXZP40040	169	TEXZT45050	171
TCCC05050	103	TEMO25	268	TEXBP50100	168	TEXBT60050	170	TEXZP40045	169	TEXZT45060	171
TCCC06035	103	TEMO33	268	TEXBP50110	168	TEXBT60060	170	TEXZP40050	169	TEXZT45070	171
TCCC06040	103	TEPE2530	268	TEXBP50120	168	TEXBT60070	170	TEXZP40055	169	TEXZT45080	171
TCCC06050	103	TEXA250050	171	TEXBP60040	168	TEXBT60080	170	TEXZP40060	169	TEXZT50030	171
TCCC06060	103	TEXA250060	171	TEXBP60045	168	TEXBT60090	170	TEXZP40070	169	TEXZT50035	171
TCCC06070	103	TEXA250070	171	TEXBP60050	168	TEXBT60100	170	TEXZP40080	169	TEXZT50040	171
TCCC08060	103	TEXABM06	173	TEXBP60060	168	TEXBT60110	170	TEXZP45016	169	TEXZT50045	171
TCCC08080	103	TEXABM08	173	TEXBP60070	168	TEXBT60120	170	TEXZP45020	169	TEXZT50050	171
TCCC08100	103	TEXABM10	173	TEXBP60080	168	TEXBT60130	170	TEXZP45025	169	TEXZT50060	171
TCCC08120	103	TEXBP25010	168	TEXBP60090	168	TEXBT60140	170	TEXZP45030	169	TEXZT50070	171
TCCC08140	103	TEXBP25012	168	TEXBP60100	168	TEXBT60150	170	TEXZP45035	169	TEXZT50080	171
TCPA24213	161	TEXBP25016	168	TEXBP60110	168	TEXBT60160	170	TEXZP45040	169	TEXZT50090	171
TCPA24222	161	TEXBP25020	168	TEXBP60120	168	TEXBT60180	170	TEXZP45045	169	TEXZT50100	171
TCPA24232	161	TEXBP25025	168	TEXBT10080	170	TEXBT60200	170	TEXZP45050	169	TEXZT60050	171
TCPB4213	161	TEXBP30010	168	TEXBT10100	170	TEXBT60220	170	TEXZP45060	169	TEXZT60060	171
TCPB4222	161	TEXBP30012	168	TEXBT10120	170	TEXBT60240	170	TEXZP45070	169	TEXZT60070	171
TCPB4232	161	TEXBP30015	168	TEXBT10140	170	TEXBT60260	170	TEXZP45080	169	TEXZT60080	171
TCPN4213	161	TEXBP30016	168	TEXBT10160	170	TEXBT60280	170	TEXZP50025	169	TEXZT60090	171
TCPN4222	161	TEXBP30020	168	TEXBT10180	170	TEXBT60300	170	TEXZP50030	169	TEXZT60100	171
TCPN4232	161	TEXBP30025	168	TEXBT10200	170	TEXBT80080	170	TEXZP50035	169	TEXZT60110	171
TCPZ24213	161	TEXBP30030	168	TEXBT10220	170	TEXBT80100	170	TEXZP50040	169	TEXZT60120	171
TCPZ24222	161	TEXBP30035	168	TEXBT10240	170	TEXBT80120	170	TEXZP50045	169	TEXZT60130	171
TCPZ24232	161	TEXBP30040	168	TEXBT30016	170	TEXBT80140	170	TEXZP50050	169	TEXZT60140	171
TCSO14075	75	TEXBP30045	168	TEXBT30020	170	TEXBT80160	170	TEXZP50060	169	TEXZT60150	171
TCSO14100	75	TEXBP35010	168	TEXBT30025	170	TEXBT80180	170	TEXZP50070	169	TEXZT60160	171
TCSO14130	75	TEXBP35012	168	TEXBT30030	170	TEXBT80200	170	TEXZP50080	169	TEXZT60180	171
TCSO14160	75	TEXBP35015	168	TEXBT30035	170	TEXBT80220	170	TEXZP50090	169	TEXZT60200	171
TCSO16140	75	TEXBP35016	168	TEXBT30040	170	TEXBT80240	170	TEXZP50100	169	TEXZT60220	171
TCSO16160	75	TEXBP35020	168	TEXBT35012	170	TEXBT80260	170	TEXZP50110	169	TEXZT60240	171
TCSO16200	75	TEXBP35025	168	TEXBT35016	170	TEXBT80280	170	TEXZP50120	169	TEXZT60260	171
TCSO16240	75	TEXBP35030	168	TEXBT35020	170	TEXBT80300	170	TEXZP60040	169	TEXZT60280	171
TCSPO5027	101	TEXBP35035	168	TEXBT35025	170	TEXBT80320	170	TEXZP60045	169	TEXZT60300	171
TCSPO6032	101	TEXBP35040	168	TEXBT35030	170	TEXBT80340	170	TEXZP60050	169	TFE05040	55
TCSPO6040	101	TEXBP35045	168	TEXBT35035	170	TEXBT80360	170	TEXZP60060	169	TFE05050	55
TCSPEP05027	102	TEXBP35050	168	TEXBT35040	170	TEXBT80380	170	TEXZP60070	169	TFE05060	55
TCSPEP06032	102	TEXBP40012	168	TEXBT35045	170	TEXBT80400	170	TEXZP60080	169	TFE05080	55
TCSPEP06040	102	TEXBP40015	168	TEXBT35050	170	TEXZP25010	169	TEXZP60090	169	TFE05100	55
TECBT10100	173	TEXBP40016	168	TEXBT40016	170	TEXZP25012	169	TEXZP60100	169	TFE06040	55
TECBT10120	173	TEXBP40020	168	TEXBT40020	170	TEXZP25016	169	TEXZP60110	169	TFE06050	55
TECBT10140	173	TEXBP40025	168	TEXBT40025	170	TEXZP25020	169	TEXZP60120	169	TFE06060	55
TECBT10160	173	TEXBP40030	168	TEXBT40030	170	TEXZP25025	169	TEXZT30016	171	TFE06070	55

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
TFE06080	55	TCX0840	291	THP06100	54	TNXE410080	100	TPPO50060	176	TPPOZ50090	178
TFE06100	55	TCX0860	291	THP08060	54	TNXE410100	100	TPPO50070	176	TPPOZ50100	178
TFE06120	55	TCX1040	291	THP08080	54	TNXE410120	100	TPPO50080	176	TPPOZ50120	178
TFE08055	55	TCX1060	291	THT06040	54	TNXE410140	100	TPPO50090	176	TPPOZ60040	178
TFE08060	55	THA05040	54	THT06050	54	TPA230016	181	TPPO50100	176	TPPOZ60050	178
TFE08070	55	THA05060	54	THT06060	54	TPA230025	181	TPPO50120	176	TPPOZ60060	178
TFE08080	55	THA05080	54	TMVR06065	302	TPA235020	181	TPPO60040	176	TPPOZ60070	178
TFE08090	55	THA05100	54	TMVR07065	302	TPA235025	181	TPPO60050	176	TPPOZ60080	178
TFE08100	55	THA06045	54	TMVR08065	302	TPA235030	181	TPPO60060	176	TPPOZ60090	178
TFE08110	55	THA06050	54	TN4S05	104	TPA235040	181	TPPO60070	176	TPPOZ60100	178
TFE08120	55	THA06060	54	TN4S06	104	TPA240030	181	TPPO60080	176	TPPOZ60110	178
TFE08140	55	THA06080	54	TN4S06EP	104	TPA240040	181	TPPO60090	176	TPTO30025	180
TFE10060	55	THA06120	54	TN4S06L	104	TPA240050	181	TPPO60100	176	TPTO30030	180
TFE10070	55	THA06140	54	TN4S08	104	TPA245030	181	TPPO60110	176	TPTO35015	180
TFE10080	55	THA08060	54	TN4S08EP	104	TPA245050	181	TPPO60120	176	TPTO35017	180
TFE10090	55	THA08080	54	TN4S08L	104	TPA250050	181	TPPO60130	176	TPTO35020	180
TFE10100	55	THA08100	54	TN4S10	104	TPA250070	181	TPPO60140	176	TPTO35025	180
TFE10120	55	THA08120	54	TN4S10EP	104	TPBLANC	58	TPPO60150	176	TPTO35030	180
TFE10140	55	THA10100	54	TN4S10L	104	TPCR042BL	231	TPPO60160	176	TPTO35040	180
TFE12080	55	THA10120	54	TN4S12	104	TPCR042NE	231	TPPO60180	176	TPTO35050	180
TFE12090	55	THE05040	53	TN4S14	104	TPCR048BL	231	TPPO60200	176	TPTO40020	180
TFE12110	55	THE05050	53	TNUX08060	100	TPCR048NE	231	TPPO60220	176	TPTO40025	180
TFE12130	55	THE05060	53	TNUX08080	100	TPCR055BL	231	TPPOZ25010	178	TPTO40030	180
TFE12150	55	THE05080	53	TNUX08100	100	TPCR055NE	231	TPPOZ25012	178	TPTO40035	180
TFE14080	55	THE05100	53	TNUX08120	100	TPMARRO	58	TPPOZ25016	178	TPTO40040	180
TFE14100	55	THE06040	53	TNUX10060	100	TPPO25010	176	TPPOZ25020	178	TPTO40045	180
TFE14120	55	THE06050	53	TNUX10080	100	TPPO25012	176	TPPOZ25025	178	TPTO40050	180
TFE14130	55	THE06060	53	TNUX10100	100	TPPO25016	176	TPPOZ30012	178	TPTO40060	180
TFE14140	55	THE06070	53	TNUX10120	100	TPPO25020	176	TPPOZ30016	178	TPTO40070	180
TFE14160	55	THE06080	53	TNUX10140	100	TPPO25025	176	TPPOZ30020	178	TPTO45030	180
TFE18100	55	THE06100	53	TNUXA08060	99	TPPO30012	176	TPPOZ30025	178	TPTO45035	180
TFE18130	55	THE06120	53	TNUXA08080	99	TPPO30016	176	TPPOZ30030	178	TPTO45040	180
TFE18160	55	THE08055	53	TNUXA08100	99	TPPO30020	176	TPPOZ30040	178	TPTO45045	180
TFE18180	55	THE08060	53	TNUXA08120	99	TPPO30025	176	TPPOZ35016	178	TPTO45050	180
TFE18200	55	THE08070	53	TNUXA10060	99	TPPO30030	176	TPPOZ35020	178	TPTO45060	180
TFE18200	55	THE08070	53	TNUXA10080	99	TPPO30040	176	TPPOZ35025	178	TPTO45070	180
TFE18200	55	THE08080	53	TNUXA10100	99	TPPO35016	176	TPPOZ35030	178	TPTO50030	180
TFE18200	55	THE08090	53	TNUXA10120	99	TPPO35020	176	TPPOZ35035	178	TPTO50035	180
TFE18200	55	THE08100	53	TNUXA10140	99	TPPO35025	176	TPPOZ35040	178	TPTO50040	180
TFE18200	55	THE08120	53	TNUXA10160	99	TPPO35030	176	TPPOZ35050	178	TPTO50045	180
TFE18200	55	THE08140	53	TNUXA10180	99	TPPO35035	176	TPPOZ40016	178	TPTO50050	180
TFE18200	55	THE10060	53	TNUXA10200	99	TPPO35040	176	TPPOZ40020	178	TPTO50060	180
TFE18200	55	THE10070	53	TNUXA10230	99	TPPO35050	176	TPPOZ40025	178	TPTO50070	180
TFE18200	55	THE10080	53	TNUXE08060	99	TPPO40016	176	TPPOZ40030	178	TPTO50080	180
TFE18200	55	THE10090	53	TNUXE08080	99	TPPO40020	176	TPPOZ40035	178	TPTO50090	180
TFE18200	55	THE10100	53	TNUXE08100	99	TPPO40025	176	TPPOZ40040	178	TPTO50100	180
TFE18200	55	THE10120	53	TNUXE08120	99	TPPO40030	176	TPPOZ40045	178	TPTO50120	180
TFE18200	55	THE10140	53	TNUXE10060	99	TPPO40035	176	TPPOZ40050	178	TPTO60060	180
TFE18200	55	THE12080	53	TNUXE10080	99	TPPO40040	176	TPPOZ40060	178	TPTO60070	180
TFE18200	55	THE12090	53	TNUXE10100	99	TPPO40045	176	TPPOZ40070	178	TPTO60080	180
TFE18200	55	THE12110	53	TNUXE10120	99	TPPO40050	176	TPPOZ45020	178	TPTO60090	180
TFE18200	55	THE12130	53	TNUXE10140	99	TPPO40060	176	TPPOZ45025	178	TPTO60100	180
TFE18200	55	THE12150	53	TNUXE10160	99	TPPO40070	176	TPPOZ45030	178	TPTO60110	180
TFE18200	55	THE14080	53	TNUXE10180	99	TPPO45020	176	TPPOZ45035	178	TPTO60120	180
TFE18200	55	THE14100	53	TNUXE10200	99	TPPO45025	176	TPPOZ45040	178	TPTO60130	180
TFE18200	55	THE14120	53	TNUXE10230	99	TPPO45030	176	TPPOZ45045	178	TPTO60140	180
TFE18200	55	THE14130	53	TNUXT10080	100	TPPO45035	176	TPPOZ45050	178	TPTO60150	180
TFE18200	55	THE14140	53	TNUXT10100	100	TPPO45040	176	TPPOZ45060	178	TPTO60160	180
TFE18200	55	THE14160	53	TNUXT10120	100	TPPO45045	176	TPPOZ45070	178	TPTO60180	180
TFE18200	55	THE18100	53	TNUXT10140	100	TPPO45050	176	TPPOZ45080	178	TPTO60200	180
TFE18200	55	THE18130	53	TNUXT10160	100	TPPO45060	176	TPPOZ50020	178	TPTO60220	180
TFE18200	55	THE18160	53	TNXA408080	99	TPPO45070	176	TPPOZ50025	178	TPTPADBE	231
TFE18200	55	THE18180	53	TNXA408100	99	TPPO45080	176	TPPOZ50030	178	TPTPADBL	231
TFE18200	55	THE18200	53	TNXA408120	99	TPPO50020	176	TPPOZ50035	178	TPTPADCA	231
TFE18200	55	THP05040	54	TNXA410080	99	TPPO50025	176	TPPOZ50040	178	TPTPADCE	231
TFE18200	55	THP05060	54	TNXA410100	99	TPPO50030	176	TPPOZ50045	178	TPTPADGR	231
TFE18200	55	THP06040	54	TNXA410120	99	TPPO50035	176	TPPOZ50050	178	TPTPADHA	231
TFE18200	55	THP06050	54	TNXA410140	99	TPPO50040	176	TPPOZ50060	178	TPTPADNE	231
TFE18200	55	THP06060	54	TNXE408080	100	TPPO50045	176	TPPOZ50070	178	TPTPADNO	231
TFE18200	55	THP06080	54	TNXE408100	100	TPPO50050	176	TPPOZ50080	178	TPTPADPI	231

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
TPTPADRO	231	TRPO45040	181	VABE165522	145	VABR4225	152	VALHC21090	192	VD12704	225
TPTPADSA	231	TRPO45045	181	VABE165525	145	VABR4232	152	VALHC21100	192	VD12705	225
TRI3200200	133	TRPO50020	181	VABE165532	145	VABR4238	152	VALHC22110	192	VD12706	225
TRI3300300	133	TRPO50030	181	VABE165538	145	VABR4250	152	VALHC22120	192	VD12708	225
TRI3400400	133	TRPO50040	181	VABE165550	145	VABR4813	152	VALHC23130	192	VD12710	225
TRI3500500	133	TRPO50050	181	VABE166325	145	VABR4816	152	VALRE25020	190	VD12712	225
TRI3600600	133	TSGA06	122	VABE166332	145	VABR4819	152	VALRE25030	190	VD158704	222
TRI5200200	133	TSGA08	122	VABE166338	145	VABR4822	152	VALRE35040	190	VD158705	222
TRI5300300	133	TSGA10	122	VABE3509	144	VABR4825	152	VALRE35050	190	VD158706	222
TRI5400400	133	TSGA12	122	VABE3513	144	VABR4832	152	VALRE40060	190	VD158708	222
TRI5500500	133	TSGA14	122	VABE4213	144	VABR4838	152	VALRE40070	190	VD158710	222
TRI5600600	133	TSGA16	122	VABE4216	144	VABR4845	152	VALRE40080	190	VD158712	222
TRA6050	74	TSGA20	122	VABE4219	144	VABR4850	152	VALRO14025	191	VD603905020	216
TRA6060	74	TSGA22	122	VABE4225	144	VABR4860	152	VALRO16030	191	VD603905030	216
TRA6080	74	TSGA24	122	VABE4232	144	VABR4880	152	VALRO17040	191	VD603905040	216
TRA8070	74	TSGA30	122	VABE4813	144	VABR5532	152	VALRO18040	191	VD603905050	216
TRA8090	74	TSGA36	122	VABE4816	144	VACHA08C	65	VALRO18050	191	VD603906016	216
TRA8110	74	TUG201006	288	VABE4819	144	VACHAI0C	65	VALRO19050	191	VD603906020	216
TRA8130	74	TUG201008	288	VABE4825	144	VACHG08C	64	VALRO19060	191	VD603906030	216
TRA8150	74	TUG271808	288	VABE4832	144	VACHG10C	64	VALRO19070	191	VD603906040	216
TRAV0411	119	TUG271810	288	VABE4838	144	VACTH08C	61	VALRO20060	191	VD603906050	216
TRAV0513	119	TUGRA2706	289	VABE5519	144	VACTH08L	61	VALRO20070	191	VD603906060	216
TRAV0616	119	TUGRA2708	289	VABE5522	144	VACTH10C	61	VALRO20080	191	VD603906070	216
TRAV0819	119	TUGRA3808	289	VABE5525	144	VACTH10L	61	VALRO21080	191	VD603906080	216
TRAV1021	119	TUGRA3810	289	VABE5532	144	VACTH12C	61	VALRO21090	191	VD603908025	216
TRBL200200	133	TUGX08	291	VABE5538	144	VACTH12L	61	VALRO22100	191	VD603908030	216
TRBL300300	133	TUGX10	291	VABE5550	144	VACTH16C	61	VALRO22110	191	VD603908040	216
TRBL400400	133	TUGXMU08	292	VABE5563	144	VACTH208C	61	VALRO22120	191	VD603908050	216
TRBL500500	133	TUGXMU10	292	VABE6319	144	VACTA208L	61	VALRO23130	191	VD603908060	216
TRBL600600	133	TUMAM03	222	VABE6325	144	VACTA210C	61	VALROB16030	191	VD603908070	216
TRCA0310	119	TUMAM04	222	VABE6332	144	VACTA210L	61	VALROB17040	191	VD603908080	216
TRCA0410	119	TUMAM05	222	VABE6338	144	VACTA212C	61	VALROB18050	191	VD603908090	216
TRCA0411	119	TUMAM06	222	VABE6350	144	VACTA212L	61	VALROB19060	191	VD603908100	216
TRCA0512	119	TUMAM08	222	VABE6363	144	VALHA14025	193	VAM06060	51	VD603910025	216
TRCA0515	119	TUMAM10	222	VABP3513	155	VALHA16030	193	VAM08075	51	VD603910030	216
TRCA0614	119	TUMAM12	222	VABP3516	155	VALHA17040	193	VAM08090	51	VD603910040	216
TRCA0616	119	TUMAM14	222	VABP3519	155	VALHA18040	193	VAM10070	51	VD603910050	216
TRCA0816	119	TUMAM16	222	VABP3525	155	VALHA18050	193	VAM10090	51	VD603910060	216
TRCA0818	119	TURX08	292	VABP3913	155	VALHA19050	193	VAM10120	51	VD603910070	216
TRCA1017	119	TURX10	292	VABP3916	155	VALHA19060	193	VAM12090	51	VD603910080	216
TRCA1022	119	TURX12	292	VABP3919	155	VALHA19070	193	VAM12110	51	VD902103	224
TRCA1223	119	TURXA08	292	VABP3925	155	VALHA20050	193	VARANE14	150	VD902104	224
TRCRO410	119	TURXA10	292	VABP3938	155	VALHA20060	193	VARANE16	150	VD902105	224
TRCRO511	119	TWA06060	51	VABP4213	155	VALHA20070	193	VARANE18	150	VD902106	224
TRCRO614	119	TZN812909	159	VABP4216	155	VALHA20080	193	VARANE25	150	VD902108	224
TRCRO815	119	TZN813513	159	VABP4219	155	VALHA21070	193	VBAESM04	110	VD902110	224
TRCRI019	119	TZN813516	159	VABP4225	155	VALHA21080	193	VBAESM05	110	VD902112	224
TREPV05050	185	TZN813519	159	VABP4232	155	VALHA21090	193	VBAESM06	110	VD90211M04	224
TREPV07050	185	TZN813525	159	VABP4238	155	VALHA21100	193	VBAGAM04	110	VD90211M05	224
TREZ05050	185	TZN814216	159	VABP4816	155	VALHA22110	193	VBAGAM05	110	VD90211M06	224
TREZ07050	185	TZN814219	159	VABP4819	155	VALHA22120	193	VBAGAM06	110	VD90211M08	224
TRPO30016	181	TZN814225	159	VABP4825	155	VALHA23130	193	VCABA004	110	VD90211M10	224
TRPO30020	181	TZN814232	159	VABP4832	155	VALHAB16030	193	VCABA005	110	VD91204010	215
TRPO35016	181	TZN814238	159	VABP4838	155	VALHAB17040	193	VCABA006	110	VD91204012	215
TRPO35020	181	TZN814816	159	VABP5532	155	VALHAB18050	193	VCAPA004	111	VD91204020	215
TRPO35025	181	TZN814819	159	VABR3509	152	VALHAB19060	193	VCAPA005	111	VD91204030	215
TRPO35030	181	TZN814822	159	VABR3511	152	VALHC14025	192	VCAPA006	111	VD91204040	215
TRPO35035	181	TZN814825	159	VABR3513	152	VALHC16030	192	VCFBL	196	VD91204050	215
TRPO40016	181	TZN814838	159	VABR3516	152	VALHC17040	192	VD12503	223	VD91205010	215
TRPO40020	181	TZN814850	159	VABR3519	152	VALHC18040	192	VD12504	223	VD91205012	215
TRPO40025	181	UNCO3220	294	VABR3525	152	VALHC18050	192	VD12505	223	VD91205016	215
TRPO40030	181	UNEX412103	293	VABR3913	152	VALHC19050	192	VD12506	223	VD91205020	215
TRPO40035	181	UNPX412101	293	VABR3916	152	VALHC19060	192	VD12508	223	VD91205025	215
TRPO40040	181	UNPX412102	293	VABR3919	152	VALHC19070	192	VD12510	223	VD91205030	215
TRPO40050	181	UNPX412103	293	VABR3925	152	VALHC20050	192	VD12512	223	VD91205040	215
TRPO45016	181	UNPX412104	293	VABR3932	152	VALHC20060	192	VD1251M04	223	VD91205050	215
TRPO45020	181	UNTX412104	293	VABR4213	152	VALHC20070	192	VD1251M05	223	VD91206010	215
TRPO45025	181	VABE144819	145	VABR4216	152	VALHC20080	192	VD1251M06	223	VD91206012	215
TRPO45030	181	VABE144825	145	VABR4219	152	VALHC21070	192	VD1251M08	223	VD91206016	215
TRPO45035	181	VABE164819	145	VABR4222	152	VALHC21080	192	VD1251M10	223	VD91206020	215

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
VD91206025	215	VD93310020	211	VHENOM06	68	VRENO4020	116	VT8242019	160	VTBI0070	182
VD91206030	215	VD93310030	211	VHENOM08	68	VRENO4808	116	VT8242025	160	VTBI0080	182
VD91206040	215	VD93310040	211	VINCO432	112	VRENO4810	116	VT8242032	160	VTBI0090	182
VD91206050	215	VD93310050	211	VINCO438	112	VRENO4812	116	VT8248019	160	VTBI0100	182
VD91206060	215	VD93310060	211	VINCO446	112	VRENO4814	116	VT8248025	160	VTBTS08	105
VD91208010	215	VD93310070	211	VINCO537	112	VRENO4816	116	VT8248032	160	VTBTS10	105
VD91208016	215	VD93310080	211	VINCO552	112	VRENO4818	116	VT8248038	160	VTBTS12	105
VD91208020	215	VD93312030	211	VINCO637	112	VRENO4820	116	VT8255032	160	VTCCA05025	102
VD91208030	215	VD93312040	211	VINCO652	112	VRENO4822	116	VT8255038	160	VTCCA05030	102
VD91208040	215	VD93312050	211	VINVN7060	184	VRENO4824	116	VT9650306Z	219	VTCCA05035	102
VD91208050	215	VD93312060	211	VINVN7070	184	VRENO4830	116	VT9650310Z	219	VTCCA05050	102
VD91208060	215	VD93312070	211	VINVZ7060	183	VRENO4835	116	VT9650408Z	219	VTCCA06035	102
VD93106030	213	VD93312080	211	VINVZ7070	183	VRSE06020	299	VT9650410Z	219	VTCCA06040	102
VD93106040	213	VD933104010	212	VMAE0630	299	VRSE06030	299	VT9650416Z	219	VTCCA06050	102
VD93106050	213	VD933104016	212	VMAE0825	299	VRSE08020	299	VT9650420Z	219	VTCCA06060	102
VD93106060	213	VD933104020	212	VMAE1030	299	VRSE08030	299	VT9650425Z	219	VTCCA06070	102
VD93106070	213	VD933104030	212	VMAR0200	299	VRSE10030	299	VT9650430Z	219	VTCCA08060	102
VD93108030	213	VD933104040	212	VMAR0630	299	VRSE12030	299	VT9650510Z	219	VTCCA08080	102
VD93108040	213	VD933105010	212	VMAR0830	299	VSVCB1	197	VT9650516Z	219	VTEXA250050	171
VD93108050	213	VD933105016	212	VMAR1030	299	VSVCM1	197	VT9650520Z	219	VTEXA250060	171
VD93108060	213	VD933105020	212	VMI08075	49	VSVNB01	197	VT9650530Z	219	VTEXA250070	171
VD93108070	213	VD933105030	212	VMI08090	49	VSVNB02	197	VT9650540Z	219	VTEXBP30016	168
VD93108080	213	VD933105040	212	VMI10070	49	VSVNM01	197	VT9650610Z	219	VTEXBP30020	168
VD93110040	213	VD933105050	212	VMI10090	49	VSVNM02	197	VT9650616Z	219	VTEXBP30025	168
VD93110050	213	VD933106010	212	VMI10120	49	VT8135009	159	VT9650620Z	219	VTEXBP30030	168
VD93110060	213	VD933106016	212	VMI12110	49	VT8135013	159	VT9650630Z	219	VTEXBP30040	168
VD93110070	213	VD933106020	212	VMI4A08075	48	VT8135016	159	VT9850306Z	218	VTEXBP35016	168
VD93110080	213	VD933106025	212	VMI4A10090	48	VT8135019	159	VT9850310Z	218	VTEXBP35020	168
VD93112050	213	VD933106030	212	VMI4A12110	48	VT8135025	159	VT9850316Z	218	VTEXBP35025	168
VD93112060	213	VD933106040	212	VMPF050	208	VT8139009	159	VT9850320Z	218	VTEXBP35030	168
VD93112070	213	VD933106050	212	VPACC15015	195	VT8139013	159	VT9850330Z	218	VTEXBP35035	168
VD93112080	213	VD933108016	212	VPACC15020	195	VT8139016	159	VT9850406Z	218	VTEXBP35040	168
VD93304008	211	VD933108020	212	VPACC15025	195	VT8139019	159	VT9850408Z	218	VTEXBP35050	168
VD93304010	211	VD933108025	212	VPACC20025	195	VT8139022	159	VT9850410Z	218	VTEXBP40025	168
VD93304012	211	VD933108030	212	VPACC20030	195	VT8139025	159	VT9850416Z	218	VTEXBP40030	168
VD93304016	211	VD933108040	212	VPACC20035	195	VT8142009	159	VT9850420Z	218	VTEXBP40035	168
VD93304020	211	VD933108050	212	VPACC20040	195	VT8142013	159	VT9850506Z	218	VTEXBP40040	168
VD93304025	211	VD933108060	212	VPACC20045	195	VT8142016	159	VT9850510Z	218	VTEXBP40045	168
VD93304030	211	VD933110020	212	VPACC20050	195	VT8142019	159	VT9850512Z	218	VTEXBP40050	168
VD93304040	211	VD933110030	212	VPAESM04	111	VT8142022	159	VT9850516Z	218	VTEXBP40060	168
VD93304050	211	VD933110040	212	VPAESM05	111	VT8142025	159	VT9850520Z	218	VTEXBP45030	168
VD93304060	211	VD933110050	212	VPAESM06	111	VT8142032	159	VT9850530Z	218	VTEXBP45035	168
VD93305010	211	VD933110060	212	VPAGAM04	111	VT8142038	159	VT9850540Z	218	VTEXBP45040	168
VD93305012	211	VD93403	220	VPAGAM05	111	VT8142050	159	VT9850550Z	218	VTEXBP45045	168
VD93305016	211	VD93404	220	VPAGAM06	111	VT8148009	159	VT9850610Z	218	VTEXBP45050	168
VD93305020	211	VD93405	220	VPL35025	128	VT8148013	159	VT9850612Z	218	VTEXBP45060	168
VD93305025	211	VD93406	220	VPL35035	128	VT8148016	159	VT9850616Z	218	VTEXBP45070	168
VD93305030	211	VD93408	220	VPL35045	128	VT8148019	159	VT9850620Z	218	VTEXBP50030	168
VD93305040	211	VD93410	220	VRECA4010	117	VT8148025	159	VT9850630Z	218	VTEXBP50035	168
VD93305050	211	VD93412	220	VRECA4012	117	VT8148032	159	VT9850640Z	218	VTEXBP50040	168
VD93305060	211	VD9341M04	220	VRECA4016	117	VT8148038	159	VT9850650Z	218	VTEXBP50050	168
VD93305070	211	VD9341M05	220	VRECA4810	117	VT8148045	159	VT9850660Z	218	VTEXBP50060	168
VD93306016	211	VD9341M06	220	VRECA4812	117	VT8148050	159	VTALAM06	69	VTEXBP50070	168
VD93306020	211	VD9341M08	220	VRECA4814	117	VT8148060	159	VTALAM08	69	VTEXBP50080	168
VD93306025	211	VD9341M10	220	VRECA4816	117	VT8148070	159	VTALAM10	69	VTEXBP50090	168
VD93306030	211	VD9851M04	221	VRECA4818	117	VT8148080	159	VTB05040	182	VTEXBP60050	168
VD93306040	211	VD9851M05	221	VRECA4818	117	VT8155019	159	VTB05050	182	VTEXBP60060	168
VD93306050	211	VD9851M06	221	VRECA4818	117	VT8155025	159	VTB06040	182	VTEXBP60070	168
VD93306060	211	VD9851M08	221	VRECA4818	117	VT8155032	159	VTB06050	182	VTEXBP60080	168
VD93306070	211	VD9851M10	221	VRECA4818	117	VT8155038	159	VTB06060	182	VTEXBP60090	168
VD93308016	211	VDZ98503	221	VRECA4818	117	VT8235009	160	VTB07050	182	VTEXBP60090	168
VD93308020	211	VDZ98504	221	VRECA4818	117	VT8235013	160	VTB07060	182	VTEXBP60090	168
VD93308025	211	VDZ98505	221	VRECA4818	117	VT8235016	160	VTB07070	182	VTEXBP60090	168
VD93308030	211	VDZ98506	221	VRECA4818	117	VT8235019	160	VTB07080	182	VTEXBP60090	168
VD93308040	211	VDZ98508	221	VRECA4818	117	VT8235025	160	VTB08050	182	VTEXBP60090	168
VD93308050	211	VDZ98510	221	VRECA4818	117	VT8239016	160	VTB08060	182	VTEXBP60090	168
VD93308060	211	VDZ98512	221	VRECA4818	117	VT8239019	160	VTB08070	182	VTEXBP60090	168
VD93308070	211	VGMZ10016	196	VRECA4818	117	VT8239022	160	VTB08080	182	VTEXBP60090	168
VD93308080	211	VGMZ15026	196	VRECA4818	117	VT8239025	160	VTB08090	182	VTEXBP60090	168
VD93308100	211	VGMZ19035	196	VRECA4818	117	VT8242016	160	VTB08100	182	VTEXBP60090	168

Ref.	page	Ref.	page	Ref.	page
VTXZP35050	169	VTPOZ60080	179	VTPTO50040	180
VTXZP40025	169	VTppo30016	177	VTPTO50050	180
VTXZP40030	169	VTppo30020	177	VTPTO50060	180
VTXZP40035	169	VTppo30025	177	VTPTO50070	180
VTXZP40040	169	VTppo30030	177	VTPTO50080	180
VTXZP40045	169	VTppo30040	177	VTPTO50090	180
VTXZP40050	169	VTppo35016	177	VTPTO60060	180
VTXZP40060	169	VTppo35020	177	VTPTO60070	180
VTXZP45030	169	VTppo35025	177	VTPTO60080	180
VTXZP45035	169	VTppo35030	177	VTREPV05050	185
VTXZP45040	169	VTppo35035	177	VTREPV07050	185
VTXZP45045	169	VTppo35040	177	VTREZ05050	185
VTXZP45050	169	VTppo35050	177	VTREZ07050	185
VTXZP45060	169	VTppo40016	177	VTUMAM03	222
VTXZP45070	169	VTppo40020	177	VTUMAM04	222
VTXZP50030	169	VTppo40025	177	VTUMAM05	222
VTXZP50035	169	VTppo40030	177	VTUMAM06	222
VTXZP50040	169	VTppo40035	177	VTUMAM08	222
VTXZP50045	169	VTppo40040	177	VTUMAM10	222
VTXZP50050	169	VTppo40045	177	VTUMAM12	222
VTXZP50060	169	VTppo40050	177	ZP06C40	70
VTXZP50070	169	VTppo40060	177	ZP08C15	70
VTXZP50080	169	VTppo45030	177	ZP08C45	70
VTXZP60050	169	VTppo45035	177	ZP10C50	70
VTXZP60060	169	VTppo45040	177	ZP10C80	70
VTXZP60070	169	VTppo45045	177	ZP12C15	70
VTXZP60080	169	VTppo45050	177	ZP12C65	70
VTNUXA08080	99	VTppo45060	177	ZT06L10	70
VTNUXA08100	99	VTppo45070	177	ZT06L30	70
VTNUXA10080	99	VTppo50030	177	ZT08L15	70
VTNUXA10100	99	VTppo50035	177	ZT08L35	70
VTNUXE08080	99	VTppo50040	177	ZT08L45	70
VTNUXE08100	99	VTppo50050	177	ZT10L10	70
VTNUXE10080	99	VTppo50060	177	ZT10L30	70
VTNUXE10100	99	VTppo50070	177	ZT10L50	70
VTPOZ30025	179	VTppo50080	177	ZT10L80	70
VTPOZ30030	179	VTppo50090	177	ZT12L15	70
VTPOZ35016	179	VTppo60040	177	ZT12L45	70
VTPOZ35020	179	VTppo60050	177	ZT12L65	70
VTPOZ35025	179	VTppo60060	177		
VTPOZ35030	179	VTppo60070	177		
VTPOZ35035	179	VTppo60080	177		
VTPOZ35040	179	VTppOTS05	105		
VTPOZ35050	179	VTppOTS06	105		
VTPOZ40016	179	VTppOTS08	105		
VTPOZ40020	179	VTPTO30025	180		
VTPOZ40025	179	VTPTO30030	180		
VTPOZ40030	179	VTPTO35015	180		
VTPOZ40035	179	VTPTO35020	180		
VTPOZ40040	179	VTPTO35025	180		
VTPOZ40045	179	VTPTO35030	180		
VTPOZ40050	179	VTPTO35040	180		
VTPOZ40060	179	VTPTO35050	180		
VTPOZ45030	179	VTPTO40020	180		
VTPOZ45035	179	VTPTO40025	180		
VTPOZ45040	179	VTPTO40030	180		
VTPOZ45045	179	VTPTO40035	180		
VTPOZ45050	179	VTPTO40040	180		
VTPOZ45060	179	VTPTO40045	180		
VTPOZ45070	179	VTPTO40050	180		
VTPOZ50030	179	VTPTO40060	180		
VTPOZ50035	179	VTPTO45030	180		
VTPOZ50040	179	VTPTO45035	180		
VTPOZ50050	179	VTPTO45040	180		
VTPOZ50060	179	VTPTO45045	180		
VTPOZ50070	179	VTPTO45050	180		
VTPOZ50080	179	VTPTO45060	180		
VTPOZ50090	179	VTPTO45070	180		
VTPOZ60060	179	VTPTO50030	180		
VTPOZ60070	179	VTPTO50035	180		

A
PERFECT
FIXING

CATINFRA21

INDEX[®]
A PERFECT FIXING

Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com