

CRÉONS DES LIENS

# LE CATALOGUE GÉNÉRAL

2020 - 2021





CRÉONS  
DE NOUVEAUX LIENS  
ENSEMBLE!



## CRÉONS DES LIENS **PERENNES**

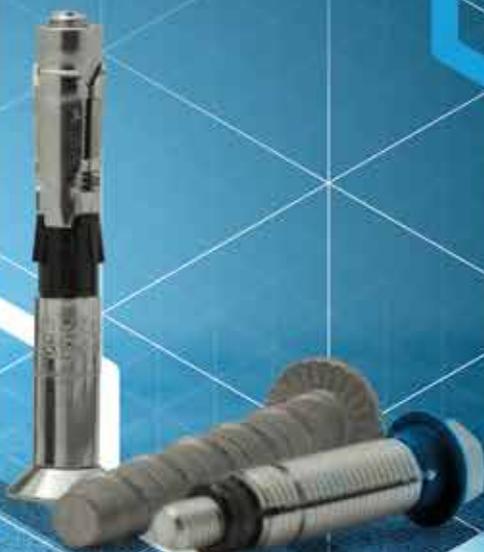
FONDÉE EN 1988, SCCELL-IT PROPOSE DES SOLUTIONS DE FIXATIONS ET D'ASSEMBLAGES, DESTINÉES AUX PROFESSIONNELS LES PLUS EXIGEANTS DU BÂTIMENT ET DE L'INDUSTRIE.

Précurseur dans de nombreux domaines, la société n'a de cesse de se développer, d'innover et de se réinventer depuis plus de 30 ans, pour accompagner ses clients distributeurs au quotidien.

CRÉONS DES LIENS

# MÉTIER

AVEC + DE 5 000 SOLUTIONS DE FIXATIONS CHIMIQUES, MÉCANIQUES, SPÉCIALES SUSPENTE, ITE, BOIS, SANITAIRES OU ÉLECTRICITÉ, RIVETS ET ÉCROUS AVEUGLES, VISSERIE... nous avons la réponse à tous les besoins des professionnels du bâtiment et de l'industrie, quelle que soit leur activité.



SOLUTIONS

INDUSTRIE

BÂTIMENT





## ...AU DESIGN UNIQUE

L'INNOVATION CHEZ SCELL-IT VA BIEN PLUS LOIN QUE LE SEUL ASPECT ESTHÉTIQUE et se traduit par la création d'outils au design et à l'ergonomie uniques. Une conception avant-tout fonctionnelle, centrée sur les besoins de ses utilisateurs, pour améliorer leur quotidien.



**PORTEUR DE LA FORTE IDENTITÉ DE MARQUE SCELL-IT,** le design des outils est immédiatement reconnaissable et contribue à renforcer l'attachement des professionnels à leurs matériels.

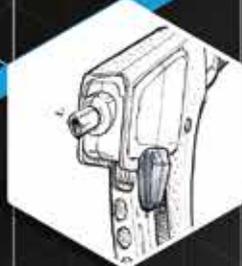


ERGONOMIE

PUISSANCE



AGILITÉ



CONFORT



INNOVATION  
**LAB**

### CRÉONS DES LIENS **INNOVANTS...**

**MUE PAR SON ENTHOUSIASME ET SA VOLONTÉ DE SATISFAIRE LES UTILISATEURS PROFESSIONNELS,**

Scell-It planche en permanence sur de nouvelles innovations. Fruit d'interactions fructueuses avec nos partenaires externes, collaboration avec des clients et usagers finaux dans des démarches de co-création, les innovations Scell-It sont conçues pour rendre les professionnels toujours plus performants, avec pour objectif de gagner en fonctionnalité et confort.

# CRÉONS DES LIENS RESPONSABLES

L'ÉQUIPE SCELL-IT,  
CE SONT 85 COLLABORATEURS INTERNES

à votre disposition pour vous conseiller, vous former et vous assister, ainsi que quelques 250 personnes impliquées pour vous apporter la plus grande satisfaction au quotidien (Bureaux d'Études, design, conditionnement, impression, logistique et transport). Lorsque vous achetez un produit Scell-it, vous investissez aussi dans le maillage économique local et national.

> **300**  
COLLABORATEURS



Des partenariats longue durée avec des associations de proximité permettent à Scell-it de développer son engagement social et sociétal, en agissant pour l'inclusion de femmes et d'hommes en parcours vers l'emploi.

# CRÉONS DES LIENS INTERNATIONAUX

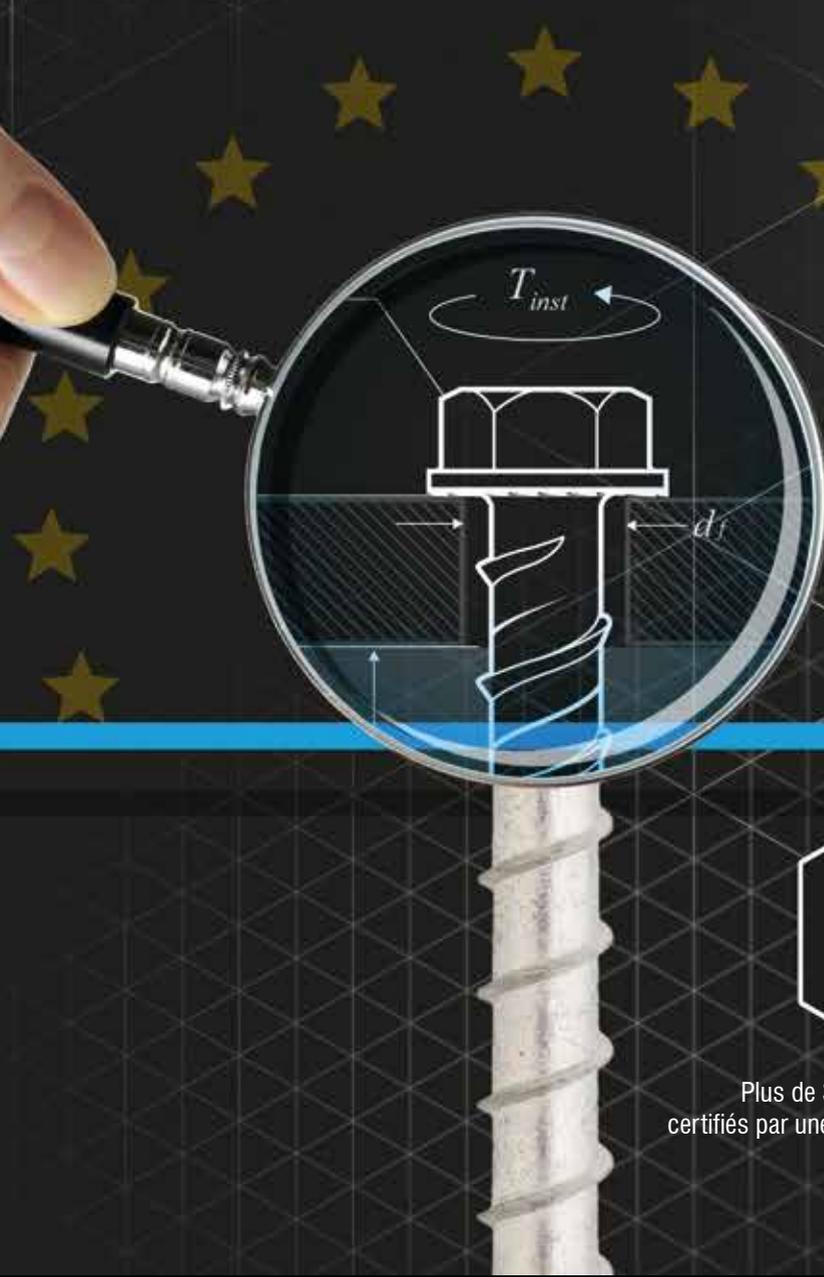
Scell-it vous accompagne sur toute la France mais aussi à l'international, par le biais de trois filiales (Royaume-Uni, Pologne et Chine) et de deux bureaux en Allemagne et en République Tchèque.



# CRÉONS DES LIENS DE QUALITÉ

L'EXIGENCE DE QUALITÉ EST LE FONDEMENT DE NOTRE RÉUSSITE.

Elle s'étend, tel un lien bleu, à travers toute l'entreprise : depuis la conception et l'amélioration continue des produits, jusqu'au SAV, en passant par les compétences de nos collaborateurs et la sélection de nos partenaires, pour pousser chaque jour un peu plus loin votre satisfaction et celle de vos clients.



Plus de 30 produits de construction certifiés par une Évaluation Technique Européenne



Une démarche volontaire de Qualité globale, soutenue par une Certification ISO9001 (version 2015) depuis 2016, qui vous place au cœur de notre organisation, pour vous assurer une satisfaction totale.

CONCEPTION

TRACABILITÉ

AMÉLIORATION CONTINUE

PRODUCTION



Des usines certifiées et une traçabilité assurée pour tous nos produits, des plus standards aux plus innovants

# CRÉONS DES LIENS DURABLES

Que ce soit par les formations produits de vos équipes commerciales, des réponses précises à des questions techniques ou des essais d'arrachement sur terrain et en labo, nous vous proposons des services de qualité, assurés par des professionnels expérimentés, pour répondre à vos attentes.

## ...PAR UN SOUTIEN TECHNIQUE EXPERT

Notre service technique est à votre disposition par mail ([technique@scellit.com](mailto:technique@scellit.com)) pour toute demande spécifique relative à l'utilisation de nos produits, assistance et conseils techniques, essais d'arrachement de chevilles mécaniques ou chimiques, capacité de résistance de colliers, d'assemblage de tôles (rivets, vis auto-perçues...), capacité de perçage de vis auto-perçues, comparatifs produits.



## ...PAR L'ANIMATION COMMERCIALE

Notre camion de démonstration est à votre disposition toute l'année, pour vous accompagner dans vos démarches chantier, la formation de vos équipes, la présentation de nos innovations, l'animation de vos journées techniques... Parce que les professionnels ont aussi besoin de conseils.



## ...PAR UN SAV ASSURÉ EN INTERNE PAR DES MAINS EXPERTES

Afin de faciliter vos démarches d'après-vente, Scell-it gère directement le SAV de ses produits. Ainsi, vous disposez d'un SAV personnalisé pour que vos clients professionnels puissent disposer à tout moment d'un parc outils performant : prise en charge sous garantie ou envoi d'un devis dans les 24 heures, retour de l'outil réparé dans les 48 heures après acceptation du devis. Réactivité et fiabilité des interventions garantissent le retour rapide d'un matériel en parfait état de fonctionnement.



## ...PAR LA FORMATION DE VOS ÉQUIPES

Parce que le développement de vos ventes passe aussi par une bonne connaissance de nos produits, nous mettons à votre disposition des formations « à la carte », sur des thèmes que nous élaborons ensemble. Vous êtes ainsi de plus en plus nombreux, chez vous ou dans nos locaux, à bénéficier de notre expertise technique. Nous mettons également à votre disposition, une bibliothèque complète de documents, pour vous permettre de répondre aux besoins techniques de vos clients (revues techniques métiers, fiches techniques, notices d'utilisation...)



## ...PAR L'ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL QUOTIDIEN

Une plateforme téléphonique est à l'écoute de vos besoins et prend soin de vous apporter une réponse personnalisée et un véritable suivi. Sur le terrain, une équipe dédiée de commerciaux itinérants disponibles se fait un plaisir de vous apporter son expertise produits.



CRÉONS DES LIENS

# EFFICACES À 360°

SCCELL-IT VOUS ACCOMPAGNE DANS LA COMMUNICATION AUPRÈS DES UTILISATEURS FINAUX,

en mobilisant tous les supports et points de contact, par une approche globale et transverse. Ainsi, la communication qui supporte nos produits combine de manière efficiente, un large panel de médias, ainsi que les points de vente.



ET PARCE QU'UN BON PRODUIT SE VEND ENCORE MIEUX LORSQU'IL EST BIEN MIS EN AVANT DANS VOTRE POINT DE VENTE, Scell-it a à cœur de travailler sur les packagings et le merchandising de ses produits. Créer une relation forte au produit, communiquer sur l'identité de la marque, faciliter le choix et le libre-service en point de vente, simplifier les aspects logistiques : les packagings Scell-it sont à la fois attractifs et pratiques.

MERCHANDISING

DEPUIS LA BOÎTE PROFESSIONNELLE JUSQU'AU VRAC,

en passant par la gamme de blisters, les incontournables boîtes S-Box & M-Box, les offres en coffrets ou en seaux, les cut-cases : l'offre Scell-it répond à tous les besoins de consommation des utilisateurs finaux.

PACKAGING



LIBRE-SERVICE

COMMUNICATION



CRÉONS DES LIENS  
24/7



### LE SITE WWW.SCELLIT.COM

a été pensé pour vous apporter l'ensemble des informations dont vous avez besoin. Consultable sur n'importe quel écran (mobile, tablette, PC), il permet en temps réel et en quelques clics de retrouver l'intégralité des produits Scell-it et toutes les informations et documents qui s'y rapportent.

### NOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT

convivial et intuitif, vous permet à tout moment, de dimensionner vos fixations selon les règles en vigueur. Disponible sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com)



### LE CONFIGURATEUR SCELL-IT PREDICT

est toujours prêt à vous assister dans le calcul du nombre de cartouches de résine nécessaires à un chantier !

### PASSEZ VOS COMMANDES EN LIGNE RAPIDEMENT

grâce à l'Extranet Scell-it, qui vous permet aussi de suivre vos commandes, de visualiser votre activité avec Scell-it, de transformer des offres de prix en commande, d'avoir accès au stock...



EXTRANET



RÉSEAUX SOCIAUX

### REJOIGNEZ SCELL-IT

sur Facebook, Linked In, Tokster et Youtube, pour suivre les actualités toute l'année !

NE MANQUEZ SURTOUT PAS

# NOTRE SÉLECTION DE NOUVEAUTÉS



A : Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT (p.122) // B : Pistolet d'injection manuel EasyPush (p.37) // C : Nouvelle gamme de riveteuses et sertisseuses pneumatiques (p.138) // D : Scellement chimique spécial reprise de fers à béton X-BAR (p.28) // E : Pince à riveter innovante (p.133) // F : Collier de plomberie PREMIUM (p.99) // G : Fixation d'isolant pour planchers creux/hourdis FI-S (p.90) // H : Vis béton bi-métal A4-BT-H (p.48) // I : Goujon à sertir GCD (p.189) // J : Rivets de structure HYPERIV et SUPERIV (p.166)

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24		
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33		
		Pistolets d'injection	p.36		p.20 à 37
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42		
		Vis béton	p.46		
		Chevilles multi-matériaux	p.50		
		Chevilles métalliques	p.52		
			p.54 à 95		
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Fixations courantes	p.58		
		Chevilles longue expansion	p.60		
		Chevilles à frapper	p.62		
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64		
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66		
		Fixations spéciales huisseries	p.70		
		Fixations spécifiques	p.73		
		Fixations pour système ITE	p.78		
		Fixations pour la suspen	p.92		p.54 à 95
<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>	La gamme sanitaire	p.98		
		La gamme électricité	p.116		
			p.96 à 119		
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122		
		Outils sur batterie	p.130		
		Adaptateurs pour visseuse	p.131		
		Pinc	p.132		
		Pinc	p.134		
		Outils pneumatiques	p.138		p.120 à 139
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144		
		Rivets étanches	p.156		
		Rivets étoilés	p.160		
		Rivets cannelés	p.161		
		Rivets éclatés	p.162		
			p.140 à 163		
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168		
		Boulons de structure	p.173		
			p.164 à 175		
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180		
		Écrous étoilés	p.188		
		Goujons à sertir	p.189		
		Insert EPDM	p.189		
			p.176 à 189		
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192		
		Vis bois	p.204		
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212		p.190 à 215
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216		



# FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION

<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24	
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33	
		Pistolets d'injection	p.36	
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42	
		Vis béton	p.46	
		Chevilles multi-matériaux	p.50	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles métalliques	p.52	
		Fixations courantes	p.58	
		Chevilles longue expansion	p.60	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles à frapper	p.62	
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64	
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66	
		Fixations spéciales huisseries	p.70	
		Fixations spécifiques	p.73	
		Fixations pour système ITE	p.78	
		Fixations pour la suspen	p.92	
<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>	La gamme sanitaire	p.98	
		La gamme électricité	p.116	
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122	
		Outils sur batterie	p.130	
		Adaptateurs pour visseuse	p.131	
		Pinces à main	p.132	
		Pinces à leviers	p.134	
		Outils pneumatiques	p.138	
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144	
		Rivets étanches	p.156	
		Rivets étoilés	p.160	
		Rivets cannelés	p.161	
		Rivets éclatés	p.162	
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168	
		Boulons de structure	p.173	
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180	
		Écrous étoilés	p.188	
		Goujons à sertir	p.189	
		Insert EPDM	p.189	
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192	
		Vis bois	p.204	
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212	
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216	

FIXATIONS CHIMIQUES

# BIEN CHOISIR SON SCELLEMENT CHIMIQUE

## LES POLYVALENTES

	LES POLYVALENTES			
	POLYVALENTE ÉCONOMIQUE F	POLYVALENTE HAUTES PERFORMANCES FIRST	POLYVALENTE CONDITIONS EXTRÊMES EA	POLYVALENTE TRÈS HAUTES PERFORMANCES XMAX
<b>TYPE DE RÉSINE</b>	POLYESTER	POLYESTER SANS STYRÈNE	EPOXYACRYLATE SANS STYRÈNE	VINYLESTER SANS STYRÈNE
<b>MATÉRIAUX CHARGE ADMISSIBLE INDICATIVE</b> <small>charge admissible en traction, avec tige M12 en acier 5.8 ou fer à béton Ø12, support en béton C20/25 ou maçonnerie brique creuse, profondeur d'ancrage standard</small>	 1 390 daN	 1 390 daN 80 daN 60 daN	 1 390 daN 80 daN 60 daN	 2 000 daN 143 daN 100 daN 3 550 daN
<b>CE</b> <small>TECHNIQUE EUROPÉENNE D'ÉVALUATION</small>				
<b>PLAGES D'UTILISATION</b>	<b>BÉTON OPTION 7</b> 11/0443	<b>BÉTON OPTION 7</b> 11/0444	<b>MAÇONNERIE PLEIN ET CREUSE</b> 13/0325	<b>BÉTON OPTION 7</b> 16/0429
Tiges filetées	M8 - M24	M8 - M24	M8 - M16	M8 - M24
Barres d'armatures de renfort				M8 - M16
Reprise de fers à béton				M8 - M30
				M8 - M12
				Ø8 - Ø32
				Ø8 - Ø25
<b>CATÉGORIE SISMIQUE</b>				
<b>FEU</b>				FB120
<b>ENVIRONNEMENT</b>				
<b>COLORIS</b>	béton pierre	béton pierre	béton	béton
<b>POSE DANS LE FORAGE</b>	Sec Humide Immergé	Humide	Humide TIGES M8 - M24	Humide TIGES M8 - M16
<b>TEMPÉRATURE D'UTILISATION</b>	-40°C à +40°C	-40°C à +40°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C (reprise fer à béton) -40°C à +120°C (tige filetée)
<b>CARTOUCHES</b>	300 ml 380 ml	300 ml 380 ml	300 ml 410 ml	300 ml 420 ml
<b>PAGE</b>	24	25	26	27

**NOUVEAU**  
**PRÉSENTOIR AUTO-SERVICE**  
Toute notre gamme de scellements chimiques est livrée en carton distributeur de 12 cartouches pour une présentation optimale.

**\*PEEL PACK SYSTEM**  
**RÉUTILISABLE**  
Cette cartouche peut être réutilisée jusqu'à une semaine après ouverture. Il suffit de remplacer la buse d'injection.

**PRÊT-À-L'EMPLOI**  
Pas de poche à découper

## LES EXPERTES

	REPRISE DE FERS À BÉTON HAUTES PERFORMANCES XBAR	SPÉCIALE BÉTON HAUTES PERFORMANCES XPRO	SPÉCIALE BÉTON PAR FROID EXTRÊME HAUTES PERFORMANCES XPRO N*RDIC	APPLICATIONS SISMIQUES TRÈS HAUTES PERFORMANCES XBRID	CONDITIONS EXTRÊMES TRÈS HAUTES PERFORMANCES PUREPRO
<b>TYPE DE RÉSINE</b>	VINYLESTER SANS STYRÈNE	VINYLESTER SANS STYRÈNE	VINYLESTER SANS STYRÈNE	HYBRIDE VINYLESTER / URÉTHANE SANS STYRÈNE	PURE EPOXY SANS STYRÈNE
<b>MATÉRIAUX CHARGE ADMISSIBLE INDICATIVE</b> <small>charge admissible en traction, avec tige M12 en acier 5.8 ou fer à béton Ø12, support en béton C20/25 ou maçonnerie brique creuse, profondeur d'ancrage standard</small>	 3 550 daN	 2 000 daN 910 daN 3 550 daN	 2 000 daN 910 daN 3 550 daN	 2 000 daN 1 230 daN 3 550 daN	 1 670 daN 1 200 daN
<b>CE</b> <small>TECHNIQUE EUROPÉENNE D'ÉVALUATION</small>					
<b>PLAGES D'UTILISATION</b>	<b>FERS À BÉTON</b> 19/0624	<b>BÉTON OPTION 1</b> 10/0262	<b>FERS À BÉTON</b> 10/0256	<b>BÉTON OPTION 1</b> 17/0855	<b>FERS À BÉTON</b> 17/0854
Tiges filetées		M8 - M30	M8 - M30	M8 - M30	M8 - M30
Barres d'armatures de renfort		Ø8 - Ø32	Ø8 - Ø32	Ø8 - Ø32	Ø8 - Ø32
Reprise de fers à béton	Ø8 - Ø25	Ø8 - Ø25	Ø8 - Ø25	Ø8 - Ø32	
<b>CATÉGORIE SISMIQUE</b>		C1	C1	C1 (M8 - M30) C2 (M12-M24)	C1 (M8 - M30) C2 (M12 - M16)
<b>FEU</b>		FB180	FB180	FB120	FB120
<b>ENVIRONNEMENT</b>					
<b>COLORIS</b>	béton	béton	béton	béton	béton
<b>POSE DANS LE FORAGE</b>	Humide	Humide TIGES M8 - M16	Humide TIGES M8 - M16	Humide TIGES M8 - M16	Humide TIGES M8 - M30
<b>TEMPÉRATURE D'UTILISATION</b>	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C (reprise fer à béton)	-40°C à +120°C (tige filetée)	-40°C à +80°C (reprise fer à béton) -40°C à +160°C (tige filetée)	-40°C à +72°C
<b>CARTOUCHES</b>	410 ml	160 ml PEEL PACK* 300 ml 420 ml	160 ml PEEL PACK* 300 ml 420 ml	280 ml PEEL PACK* 420 ml	385 ml
<b>PAGE</b>	28	29	30	31	32

**0% STYRÈNE**  
Sans odeur, non cancérigène. Nos résines de scellement\* sont sans styrène pour un meilleur respect de l'environnement et un confort de pose optimal.  
\* excepté F

**ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR**  
**A+**  
Pose en intérieur. Toutes nos résines ont reçu la note A+ au test d'émissions de Composés Organiques Volatils (COV). Elles sont donc sans danger pour une pose en intérieur.

# F

## RÉSINE POLYESTER POLYVALENTE



Version	Référence
300 ml / TON BÉTON	F300G
380 ml TON BÉTON	F380G
300 ml / TON PIERRE	F300
380 ml TON PIERRE	F380

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton non fissuré et maçonneries pleines ou creuses
- Charges moyennes et lourdes
- Tiges filetées M8 à M24

**BÉNÉFICES**  
Economique et polyvalente

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Gonds de volets, stores
- Portails, portes de garage
- Appareils sanitaires, chaudières
- Antennes



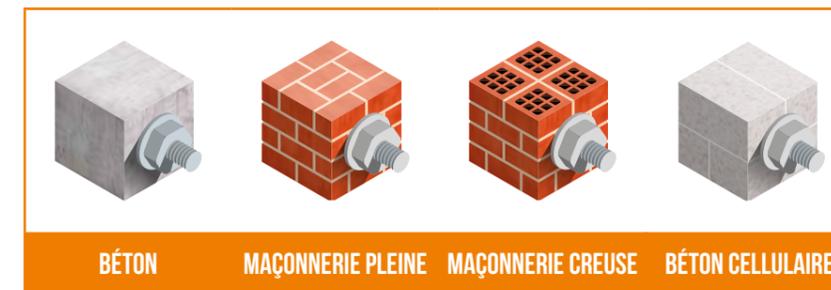
**Temps de prise**

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+35°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI	6h	3h	2h	80min	45min	25min	20min

1 canule livrée avec chaque cartouche

# FIRST

## RÉSINE POLYESTER POLYVALENTE +



Version	Référence
300 ml / TON BÉTON	FIRST300G
410 ml TON BÉTON	FIRST410G
300 ml / TON PIERRE	FIRST300
410 ml TON PIERRE	FIRST410

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton non fissuré et maçonneries pleines ou creuses
- Charges moyennes et lourdes
- Tiges filetées M8 à M24

**BÉNÉFICES**  
Certifiée pour applications dans béton non fissuré et maçonneries pleines et creuses.

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Gonds de volets, stores
- Portails, portes de garage
- Appareils sanitaires, chaudières
- Antennes



**Temps de prise**

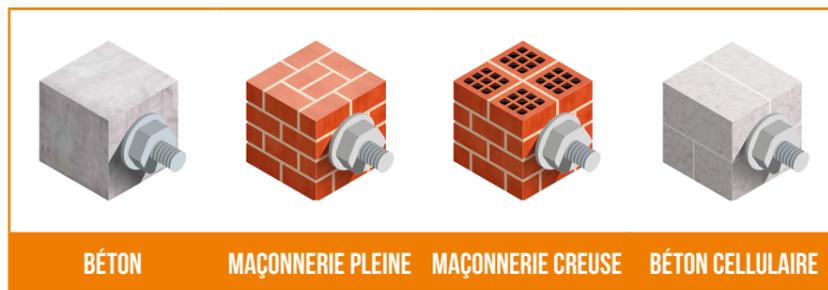
TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+35°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI	6h	3h	2h	80min	45min	25min	20min

1 canule livrée avec chaque cartouche



RETROUVEZ LE KIT SANITAIRE P.113

# EA RÉSINE EPOXYACRYLATE POLYVALENTE +



0% STYRÈNE

Version	Référence
300 ml / TON BÉTON	EA300G
410 ml TON BÉTON	EA410G

### DOMAINES D'APPLICATION

- Béton non fissuré et maçonneries pleines ou creuses
- Charges moyennes et lourdes
- Tiges filetées M8 à M24
- Trous immergés
- Utilisation jusque +80°C

### BÉNÉFICES

- Certifiée pour applications dans béton non fissuré et maçonneries pleines et creuses.
- Application possible en trous immergés et jusque + 80°C

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Gonds de volets, stores
- Portails, portes de garage
- Appareils sanitaires, chaudières
- Antennes
- Travaux fluviaux et maritimes



### Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C	+35°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	30min	45min	25min	20min	15min	6min	4min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI	6h	3h	2h	100min	80min	45min	25min	20min

1 canule livrée avec chaque cartouche

# XMAX RÉSINE VINYLESTER 100% CERTIFIÉE



0% STYRÈNE



Version	Référence
300 ml / TON BÉTON	X-MAX300G
420 ml TON BÉTON	X-MAX420G

### DOMAINES D'APPLICATION

- Béton non fissuré et maçonneries pleines ou creuses
- Charges lourdes et très lourdes
- Tiges filetées M8 à M30
- Fers à béton Ø8 à Ø25
- Tenue au feu

### BÉNÉFICES

100% Certifiée pour toutes les applications et tous les matériaux : béton non fissuré, maçonneries pleines et creuses et fers à béton, tenue au feu.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Garde-corps
- Structures métalliques
- Machines-outils
- Sabots de charpente
- Reprise de fers à béton



### Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+35°C	+40°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	90min	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min	1,5min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	24h	14h	7h	2h	80min	45min	25min	20min	15min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - IMMÉRGÉ	48h	28h	14h	4h	160min	90min	50min	40min	30min

1 canule livrée avec chaque cartouche

NOUVEAU

XBAR

# RÉSINE VINYLESTER SPÉCIALE REPRISE DE FERS À BÉTON



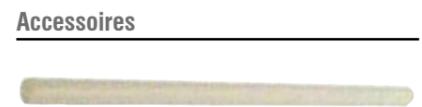
0% STYRÈNE



REPRISE DE FERS À BÉTON



Version	Référence
410 ml TON BÉTON	X-BAR410



**EXTENSION DE BUSE**

Pour les trous de forage au-delà de 200mm de profondeur. p.34

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton fissuré et non fissuré
- Fers à béton Ø8 à Ø25
- Tenue au feu

**BÉNÉFICES**

- Conçue spécialement pour la reprise de fers à béton
- Hautes performances

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Reprise de fers à béton



Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	30°C	35°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	1h30	45min	25min	20min	6min	4min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	6h	3h	2h	1h40	45min	25min	20min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - IMMERGÉ	12h	6h	4h	3h20	90min	50min	40min

1 canule livrée avec chaque cartouche

XPRO

# RÉSINE VINYLESTER SPÉCIALE BÉTON



0% STYRÈNE



BÉTON

BÉTON FISSURÉ

REPRISE DE FERS À BÉTON



Version	Référence
300 ml / TON BÉTON	X-PRO300
420 ml TON BÉTON	X-PRO420
160 ml / TON BÉTON PEEL PACK SYSTEM	X-PRO160

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton fissuré et non fissuré
- Tiges filetées M8 à M30
- Fers à béton Ø8 à Ø25
- Application sismique C1
- Tenue au feu

**BÉNÉFICES**

- Pour charges lourdes et très lourdes.
- 2 ETE pour toutes les applications dans le béton.
- Excellent rapport qualité/prix

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Garde-corps
- Structures métalliques
- Machines-outils
- Sabots de charpente
- Reprise de fers à béton



Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+35°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	90min	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	24h	14h	7h	2h	80min	45min	25min	20min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - IMMERGÉ	48h	28h	14h	4h	160min	90min	50min	40min

1 canule livrée avec chaque cartouche

NOUVEAU

XPRO-NORDIC

# RÉSINE VINYLESTER SPÉCIALE BÉTON PAR FROID EXTRÊME



0% STYRÈNE

FROID EXTRÊME  
-20°C



BÉTON

BÉTON FISSURÉ

REPRISE DE FERS À BÉTON



Version Référence

300 ml / TON BÉTON X-PRO300NORDIC

410 ml TON BÉTON X-PRO410NORDIC

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton fissuré et non fissuré
- Tiges filetées M8 à M30
- Fers à béton Ø8 à Ø25
- Application sismique C1
- Tenue au feu

**BÉNÉFICES**

- Possibilité de stocker et d'extruder la cartouche jusqu'à -20°C.
- Temps de prise réduit par températures négatives

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Conditions hivernales extrêmes
- Mise en oeuvre en altitude
- Environnement frigorifique



Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	1h15	55min	35min	20min	10min	6min	6min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	24h	16h	10h	5h	2h30	1h20	1h

-20°C < température de la cartouche < +10°C

1 canule livrée avec chaque cartouche

XBRID

# RÉSINE VINYLESTER HYBRIDE APPLICATION SISMIQUE



0% STYRÈNE



BÉTON

BÉTON FISSURÉ

REPRISE DE FERS À BÉTON



Version Référence

280 ml / TON BÉTON X-BRID280  
PEEL PACK SYSTEM

420 ml TON BÉTON X-BRID420

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton fissuré et non fissuré
- Tiges filetées M8 à M30
- Fers à béton Ø8 à Ø32
- Applications sismiques C1 et C2
- Tenue au feu

**BÉNÉFICES**

- Pour charges extrêmes
- Certifiée pour applications sismiques catégories C1 et C2.
- Longue conservation 24 mois (version 280ml).
- Application possible en trous immergés et jusque + 160°C.

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Mises en œuvres extrêmes
- Zones sismiques
- Reprise de fers à béton



Temps de prise

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	50min	25min	15min	10min	6min	3min	2min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	5h	3,5h	2h	1h	40min	30min	30min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - IMMÉRGÉ	10h	7h	4h	2h	80min	1h	1h

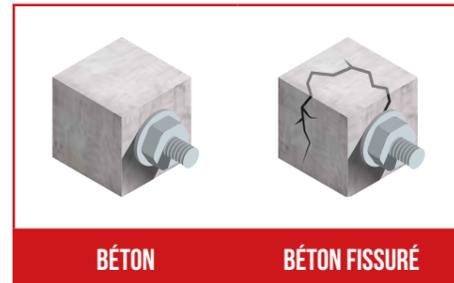
1 canule livrée avec chaque cartouche

**PUREPRO**

# RÉSINE PURE ÉPOXY CONDITIONS EXTRÊMES



0% STYRÈNE



Version	Référence
385 ml TON BÉTON	PUREPRO385

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Béton fissuré et non fissuré
- Tiges filetées M8 à M30
- Applications sismiques C1 et C2
- Tenue au feu

**BÉNÉFICES**

- Pour charges extrêmes
- Certifiée pour applications sismiques catégories C1 et C2
- Application possible en trous immergés

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Mises en œuvres extrêmes
- Zones sismiques
- Travaux fluviaux et maritimes



**Temps de prise**

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C
TEMPS DE MANIPULATION MAXI	120min	90min	30min	20min	12min
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - SEC	50h	30h	10h	6h	4h
TEMPS DE MISE EN CHARGE MINI - IMMERGÉ	100h	60h	20h	12h	8h

1 canule livrée avec chaque cartouche

**CSPLUS**

# AMPOULE DE SCELLEMENT



0 DÉCHET

**Pratique**  
Aucun déchet; tout est broyé lors de la pose

**Économique**  
Scellement unitaire

**Performant**  
Résistances similaires aux ancrages avec résine de scellement



BÉTON



**Temps de mise en charge minimum**

TEMPÉRATURE DU SUPPORT	≥ -5°C	≥ +5°C	≥+20°C	≥+30°C
BÉTON SEC	5h	1h	20min	10min
BÉTON HUMIDE	10h	2h	40min	20min



**Gamme disponible**

pour tige filetée	Dim. ampoule	Ø perçage	h <sub>1</sub> Prof de perçage	T <sub>inst</sub> N.m	Références
M8	09 x 80	10	80	10	CSP08
M10	11 x 80	12	90	20	CSP10
M12	13 x 95	14	110	40	CSP12
M16	17 x 95	18	125	80	CSP16
M20	17 x 160	22	170	120	CSP20
M24	22 x 175	26	210	150	CSP24

**MS**

## TIGE FILETÉE STANDARD



SPÉCIALE CARTOUCHE DE SCELLEMENT CHIMIQUE

Ø	L	ACIER ZINGUÉ 5.8		INOX A4	
		référence	référence	référence	référence
M6	90	MS06090	A4-MS06090		
M8	110	MS08110	A4-MS08110		
	160	MS08160	A4-MS08160		
M10	110	MS10110	A4-MS10110		
	130	MS10130	A4-MS10130		
	160	MS10160	A4-MS10160		
	200	MS10200	-		
M12	130	MS12130	A4-MS12130		
	160	MS12160	A4-MS12160		
	220	MS12220	A4-MS12220		
M16	150	MS16150	-		
	200	MS16200	-		
	300	MS16300	-		

**M**

## TIGE FILETÉE À ENTRAÎNEMENT HEXAGONAL



SPÉCIALE AMPOULE DE SCELLEMENT



DOUILLE DE VISSAGE INCLUSE DANS CHAQUE BOÎTE

Ø	L	H	ACIER ZINGUÉ 5.8		INOX A4	
			référence	référence	référence	référence
M8	110	5	M08110	A4-M08110		
	130	7	M10130	A4-M10130		
M10	165	7	M10165	-		
	190	7	M10190	-		
M12	160	8	M12160	A4-M12160		
	300	8	M12300	-		
M16	165	12	M16165	-		
	190	12	M16190	A4-M16190		
	230	12	M16230	-		
M20	300	12	M16300	-		
	260	12	M20260	A4-M20260		
M24	300	12	M20300	-		
	300	13	M24300	-		

## LES ACCESSOIRES

### LES TAMIS ET DOUILLES

#### TAMIS

Pour réalisation de scellements chimiques dans les matériaux creux.



Ø x L	Ø tige	Référence
mm	mm	
12 X 50	M6-M8 12	TAMIS12050
12 X 80	M6-M8 12	TAMIS12080
16 X 85	M6-M12 16	TAMIS15085
16 X 130	M6-M12 16	TAMIS15130
16 X 200	M6-M12 16	TAMIS15200
20 X 85	M14-M16 20	TAMIS20085
20 X 130	M14-M16 20	TAMIS20130
20 X 200	M14-M16 20	TAMIS20200

#### TAMIS SÉCABLE

À découper à la longueur désirée.



Ø x L	Ø tige	Référence
mm	mm	
15 X 330	M6-M12 15	TAMIS15330R

#### TAMIS MÉTALLIQUE

Longueur 1 mètre.



Ø x L	Ø tige	Référence
mm	mm	
11 X 1 000	M6 - M8 12	TAMIS-MET12
15 X 1 000	M10 16	TAMIS-MET16
20 X 1 000	M12-M16 22	TAMIS-MET20

#### DOUILLE FEMELLE ACIER

- Filetage intérieur permettant un montage réversible de tige filetée.
- À sceller avec du scellement chimique.



Pour tige	Douille	h	Référence
Ø filetage intérieur	Ø x L	Ø x prof. perçage mm	
M6	8 x 50	Ø10 x 55	DF0650
M8	12 x 80	Ø16 x 85	DF0880
M10	14 x 80	Ø18 x 85	DF1080
M12	16 x 80	Ø20 x 85	DF1280

#### DOUILLE FEMELLE SPÉCIALE ASPHALTE ACIER ZINGUÉ



Pour tige	h	Référence
Ø filetage intérieur	Ø x prof. perçage mm	
M8	Ø12 x 110	XFALT-M08-L100
M10	Ø14 x 110	XFALT-M10-L100
M12	Ø16 x 150	XFALT-M12-L140

NOUVEAU

### LES BUSES

#### BUSE MÉLANGEUSE

Buse mélangeuse standard pour cartouches de 300ml à 420ml.



Désignation	Référence
Buse mélangeuse pour cartouche	VI-BUSE

#### EXTENSION DE BUSE

Pour les trous de forage au-delà de 200mm de profondeur.



Désignation	Référence
Extension de buse 500 mm	BUSE-EXT500
Extension de buse 1000 mm	BUSE-EXT1000

## LES ACCESSOIRES

### LES ACCESSOIRES DE NETTOYAGE



#### POMPE SOUFFLANTE

À utiliser avec la brosse métallique pour un dépoussiérage complet du trou de forage avant scellement.

Désignation	Référence
Pompe soufflante manuelle	AIR



#### POIRE SOUFFLANTE

À utiliser avec la brosse métallique pour un dépoussiérage complet du trou de forage avant scellement.

Désignation	Référence
Poire soufflante manuelle	PS



#### BROSSE MÉTALLIQUE

Permet le dépoussiérage du trou de forage en profondeur.

Désignation	Référence
Brosse pour trou Ø 8-10 mm	BR08/10
Brosse pour trou Ø 10-14 mm	BR10/14
Brosse pour trou Ø 16-28 mm	BR16/28

### LES CACHE-ÉCROUS

#### ÉCROU BORGNE INOX

- Pour une finition et une protection anti-corrosion optimales.
- À visser sur l'élément fileté.
- Inox A2.



Compatibilité	Référence	
Goujon/Tige	INOX A2	
M6	10	CEI-M06
M8	13	CEI-M08
M10	17	CEI-M10
M12	19	CEI-M12
M16	24	CEI-M16
M20	30	CEI-M20

#### CACHE ÉCROUS POLYÉTHYLÈNE

- Pour une finition et une protection anti-corrosion optimales.
- À poser sur l'écrou hexagonal ou la tête de vis hexagonale.



SW	Pour écrou hexagonal	Blanc	Noir	Gris	Gris anthracite	Vert mousse
Ø				RAL7038	RAL7016	RAL7038
10	M6	CEP-SW10-B	CEP-SW10-N	CEP-SW10-G	CEP-SW10-R7016	CEP-SW10-R6005
13	M8	CEP-SW13-B	CEP-SW13-N	CEP-SW13-G	CEP-SW13-R7016	CEP-SW13-R6005
16		CEP-SW16-B	CEP-SW16-N	CEP-SW16-G	-	-
17	M10	CEP-SW17-B	CEP-SW17-N	CEP-SW17-G	CEP-SW17-R7016	CEP-SW17-R6005
18		CEP-SW18-B	CEP-SW18-N	CEP-SW18-G	-	-
19	M12	CEP-SW19-B	CEP-SW19-N	CEP-SW19-G	CEP-SW19-R7016	CEP-SW19-R6005
22	M14	CEP-SW22-B	CEP-SW22-N	CEP-SW22-G	-	-
24	M16	CEP-SW24-B	CEP-SW24-N	CEP-SW24-G	-	-
30	M20	CEP-SW30-B	CEP-SW30-N	CEP-SW30-G	-	-

# PISTOLETS MANUELS

## GAMME ESSENTIELLE

Pistolet squelette standard



réf. : VI-P214

0,52 kg 280-310 ml



### EXISTE EN VERSION POUR POCHEs

Avec un berceau aluminium et un poids de seulement 820g, le VI-P250 permet l'injection de silicone et de scellement chimique en cartouches de 280 à 310 ml et en poches souples de 400 ml.

réf. : VI-P250

0,82 kg 280-310 ml 400 ml

## GAMME PREMIUM

La solution la plus simple est souvent la meilleure. Une gamme de pistolets d'injection robustes et confortables.



réf. : VI-P215



réf. : VI-P380



réf. : VI-P385

cartouches ml	Poids Kg	Référence
280-310	0,75	VI-P215
380-420	1,20	VI-P380
385	1,30	VI-P385

## GAMME PREMIUM

# PISTOLETS SUR BATTERIE SANS EFFORT



éclairage LED

système anti-goutte

vitesse d'extrusion variable

Livré en coffret rigide

garantie 1 an

Batterie incluse Li-Ion 7.4V/1.3Ah

cartouches ml	Poids Kg	batterie	Référence
280-310	1,32	x2	VI-P300B-2
380-420	1,68	x1	VI-P420B
380-420	1,68	x2	VI-P420B2
Batterie seulle	0,5	x1	VI-P-BATT

## GAMME INNOVATION

# LE SANS EFFORT MANUEL

Le design innovant de l'EasyPush permet un confort d'extrusion inégalé pour un pistolet manuel. Grâce à un puissant mécanisme de démultiplication, la force transmise au piston est pleinement restituée.

# EASY PUSH

NOUVEAU

PUISSANCE x10

### TRANSMISSION DÉMULTIPLIÉE

Le système de transmission démultipliée permet à l'utilisateur de limiter ses efforts. 10 kg de pression appliqués sur la poignée permettent de générer 100 kg de force.

### RÉGULARITÉ DU DÉBIT

L'extrusion de la matière est continue et douce, pour une répartition uniforme sans effort et une qualité de finition professionnelle.

### PRÉCISION DE DISTRIBUTION

lors de l'application.

### CONFORT D'APPLICATION

Pression parallèle à l'axe, pour un maximum de confort de pose, avec un minimum d'effort (prévient l'apparition des TMS).

### PRISE EN MAIN NATURELLE

Grâce à son design exclusif Scell-it, Easy Push permet une prise en main immédiate et naturelle.

RÉF. : EASY-PUSH

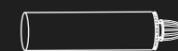
0,52 kg 280-310 ml

# FIXATIONS LOURDES



## 1 FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION

Résines pour scellement chimique	p.24
Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33
Pistolets d'injection	p.36



p.20 à 37

## 2 FIXATIONS LOURDES

Goujons d'ancrage	p.42
Vis béton	p.46
Chevilles multi-matériaux	p.50
Chevilles métalliques	p.52



p.38 à 53

## 3 FIXATIONS LÉGÈRES

Fixations courantes	p.58
Chevilles longue expansion	p.60
Chevilles à frapper	p.62
Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64
Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66
Fixations spéciales huisseries	p.70
Fixations spécifiques	p.73
Fixations pour système ITE	p.78
Fixations pour la suspente	p.92



p.54 à 95

## 4 GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ

La gamme sanitaire	p.98
La gamme électricité	p.116



p.96 à 119

## 5 OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS

Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122
Outils sur batterie	p.130
Adaptateurs pour visseuse	p.131
Pincés à main	p.132
Pincés à leviers	p.134
Outils pneumatiques	p.138



p.120 à 139

## 6 RIVETS AVEUGLES

Rivets standards et multi-serrages	p.144
Rivets étanches	p.156
Rivets étoilés	p.160
Rivets cannelés	p.161
Rivets éclatés	p.162



p.140 à 163

## 7 RIVETS DE STRUCTURE

Rivets de structure	p.168
Boulons de structure	p.173



p.164 à 175

## 8 ÉCROUS À SERTIR

Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180
Écrous étoilés	p.188
Goujons à sertir	p.189
Insert EPDM	p.189



p.176 à 189

## 9 VIS

Vis autoperceuses pour le métal	p.192
Vis bois	p.204
Vis pour la menuiserie PVC	p.212



p.190 à 215

## 10 COFFRETS

Coffrets, embouts et accessoires	p.216
----------------------------------	-------



# BIEN CHOISIR SA FIXATION LOURDE

2  
Fixations lourdes

GOUJONS D'ANCRAGE					
STANDARD	HAUTES PERFORMANCES		CATÉGORIE SISMIQUE		
<b>BZ</b>	<b>BZPLUS</b>	<b>A4BZ2</b>	<b>BZ-S</b>	<b>A4BZ-S</b>	
<b>MATÉRIAUX</b>					
<b>DIAMÈTRES</b> min - max	M6 - M20	M8 - M16	M8 - M16	M8 - M16	M8 - M16
<b>MATIÈRES</b>	ACIER ZINGUÉ	ACIER ZINGUÉ	INOX A4	ACIER ZINGUÉ	INOX A4
<b>CATÉGORIE SISMIQUE</b>			C1 (M8-M10-M12-M16) C2 (M10-M12-M16)	C1 (M8-M10-M12-M16) C2 (M10-M12-M16)	
<b>FEU</b>		<b>FB120</b>	<b>FB120</b>	<b>FB120</b>	<b>FB120</b>
<b>PAGE</b>	42	43	45	44	44

VIS BÉTON	CHEVILLES		
<b>VIS BÉTON</b> <b>BETABOLT</b>	<b>CHEVILLE</b> <b>MULTI MATÉRIAUX</b> <b>X-MAXBOLT</b>	<b>CHEVILLE DE</b> <b>SÉCURITÉ</b> <b>HVE</b>	<b>CHEVILLE</b> <b>MÉTALLIQUE</b> <b>HBPLUS</b>
<b>OPTION 1</b>	<b>OPTION 7*</b>		<b>OPTION 1</b>
	*BT-7		
$\varnothing 6 - \varnothing 16$	M6 - M12	M6 - M16	M6 - M10
ACIER ZINGUÉ / INOX A4	ACIER ZINGUÉ	ACIER ZINGUÉ	ACIER ZINGUÉ   INOX A2
		C1/C2	
<b>FB120</b>		<b>FB120</b>	
46	50	52	53

2  
Fixations lourdes



**L'expertise fixations lourdes.**  
 Scell-it met à votre disposition son assistance technique à travers sa documentation technique et son logiciel de dimensionnement. Convivial et intuitif, le logiciel de calcul Scell-it dispose de nombreux modèles qui vous permettent de dimensionner vos fixations selon les règles en vigueur.

Disponible en téléchargement gratuit sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com).

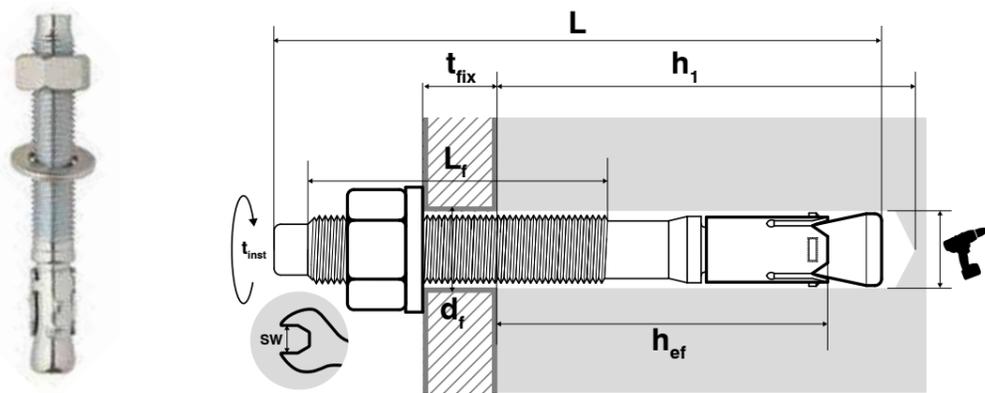
BZ

# GOUJON D'ANCRAGE ETE OPTION 7 - ACIER ZINGUÉ

**Traversant**  
Permet une pose rapide au travers de l'objet à fixer.

**Pratique**  
Filetage long protégé par son extrémité.

**Large gamme**  
Dimensions disponibles de Ø6x45 à Ø20x215.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	L <sub>f</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	Longueur de filetage mm	
<b>M6</b>	45	5	6	50	8	10	13,5	<b>BZ-06X45</b>
	55	15	6	50	8	10	21,5	<b>BZ-06X55</b>
	85	45	6	50	8	10	51,5	<b>BZ-06X85</b>
	50	2	8	55	15	13	16,5	<b>BZ-08X50</b>
	65	15	8	55	15	13	31,5	<b>BZ-08X65</b>
<b>M8</b>	70	20	8	55	15	13	36,5	<b>BZ-08X70</b>
	80	30	8	55	15	13	46,5	<b>BZ-08X80</b>
	95	45	8	55	15	13	61,5	<b>BZ-08X95</b>
	100	50	8	55	15	13	66,5	<b>BZ-08X100</b>
	105	55	8	55	15	13	71,5	<b>BZ-08X105</b>
	115	65	8	55	15	13	81,5	<b>BZ-08X115</b>
	130	80	8	55	15	13	96,5	<b>BZ-08X130</b>
<b>M10</b>	165	115	8	55	15	13	100	<b>BZ-08X165</b>
	65	5	10	65	25	17	27	<b>BZ-10X65</b>
	80	20	10	65	25	17	42	<b>BZ-10X80</b>
	95	35	10	65	25	17	57	<b>BZ-10X95</b>
	110	50	10	65	25	17	72	<b>BZ-10X110</b>
	120	60	10	65	25	17	82	<b>BZ-10X120</b>
	150	90	10	65	25	17	100	<b>BZ-10X150</b>
<b>M12</b>	80	2	12	80	40	19	33	<b>BZ-12X80</b>
	100	20	12	80	40	19	51	<b>BZ-12X100</b>
	120	40	12	80	40	19	71	<b>BZ-12X120</b>
	125	45	12	80	40	19	76	<b>BZ-12X125</b>
	135	55	12	80	40	19	86	<b>BZ-12X135</b>
	160	80	12	80	40	19	100	<b>BZ-12X160</b>
	180	100	12	80	40	19	100	<b>BZ-12X180</b>
<b>M16</b>	220	140	12	80	40	19	100	<b>BZ-12X220</b>
	240	160	12	80	40	19	100	<b>BZ-12X240</b>
	105	5	16	90	80	24	43	<b>BZ-16X105</b>
	115	15	16	90	80	24	53	<b>BZ-16X115</b>
	125	25	16	90	80	24	63	<b>BZ-16X125</b>
	140	40	16	90	80	24	78	<b>BZ-16X140</b>
	180	80	16	90	80	24	100	<b>BZ-16X180</b>
<b>M20</b>	200	100	16	90	80	24	100	<b>BZ-16X200</b>
	240	140	16	90	80	24	100	<b>BZ-16X240</b>
	130	15	20	125	200	30	65	<b>BZ-20X130</b>
	160	45	20	125	200	30	95	<b>BZ-20X160</b>
215	100	20	125	200	30	100	<b>BZ-20X215</b>	



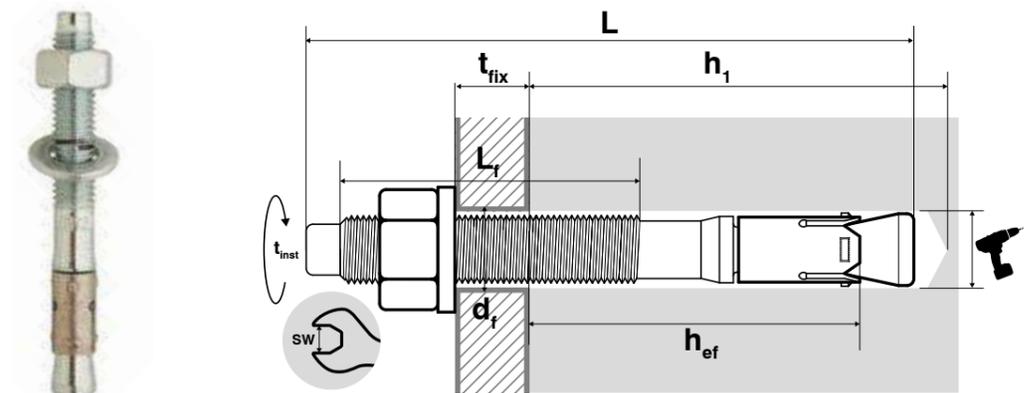
BZPLUS

# GOUJON D'ANCRAGE ETE OPTION 1 - ACIER ZINGUÉ

**Performant**  
ATE option 1 convient aux mises en œuvre les plus exigeantes.

**Traversant**  
Permet une pose rapide au travers de l'objet à fixer.

**Pratique**  
Filetage long protégé par son extrémité.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	L <sub>f</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	Longueur de filetage mm	
<b>M8</b>	60	5	8	55	30	13	25	<b>BZPLUS08060</b>
	75	20	8	55	30	13	40	<b>BZPLUS08075</b>
	85	30	8	55	30	13	50	<b>BZPLUS08085</b>
	95	40	8	55	30	13	60	<b>BZPLUS08095</b>
	105	50	8	55	30	13	70	<b>BZPLUS08105</b>
	130	75	8	55	30	13	95	<b>BZPLUS08130</b>
	155	100	8	55	30	13	120	<b>BZPLUS08155</b>
<b>M10</b>	85	5	10	75	50	17	50	<b>BZPLUS10085</b>
	90	10	10	75	50	17	55	<b>BZPLUS10090</b>
	100	20	10	75	50	17	65	<b>BZPLUS10100</b>
	110	30	10	75	50	17	75	<b>BZPLUS10110</b>
	120	40	10	75	50	17	85	<b>BZPLUS10120</b>
	130	50	10	75	50	17	95	<b>BZPLUS10130</b>
	160	80	10	75	50	17	125	<b>BZPLUS10160</b>
<b>M12</b>	180	100	10	75	50	17	145	<b>BZPLUS10180</b>
	90	5	12	75	70	19	50	<b>BZPLUS12090</b>
	100	15	12	75	70	19	60	<b>BZPLUS12100</b>
	115	30	12	75	70	19	75	<b>BZPLUS12115</b>
	135	50	12	75	70	19	95	<b>BZPLUS12135</b>
	165	80	12	75	70	19	125	<b>BZPLUS12165</b>
	175	90	12	75	70	19	135	<b>BZPLUS12175</b>
<b>M16</b>	185	100	12	75	70	19	145	<b>BZPLUS12185</b>
	115	5	16	100	130	24	65	<b>BZPLUS16115</b>
	125	15	16	100	130	24	75	<b>BZPLUS16125</b>
	150	40	16	100	130	24	100	<b>BZPLUS16150</b>



RETROUVEZ LES ÉCROUS BORGNE INOX ET CACHE-ÉCROUS ADAPTÉS À CE PRODUIT P.35



RETROUVEZ LES ÉCROUS BORGNE INOX ET CACHE-ÉCROUS ADAPTÉS À CE PRODUIT P.35

BZ-S/A4-BZ-S

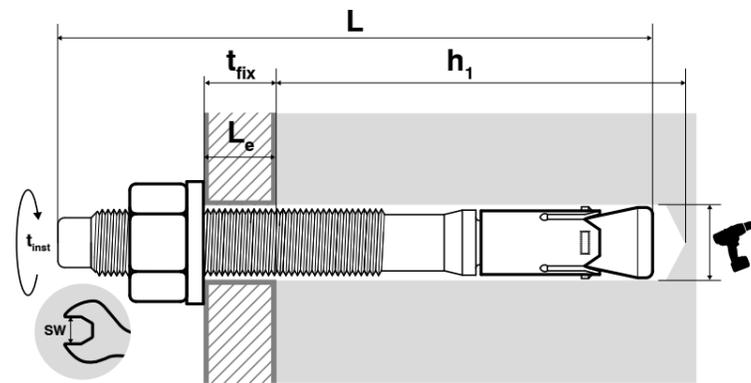
# GOUJON D'ANCRAGE APPLICATION SISMIQUE ETE OPTION 1 - ACIER ZINGUÉ - INOX A4

**Performant**  
Résistances importantes, même en zone sismique.

**Agréé zone sismique**  
En catégorie C1 en M8 et en catégories C1 et C2 en M10, M12 et M16.



ACIER  
**BZ-S**      INOX  
**A4-BZ-S**



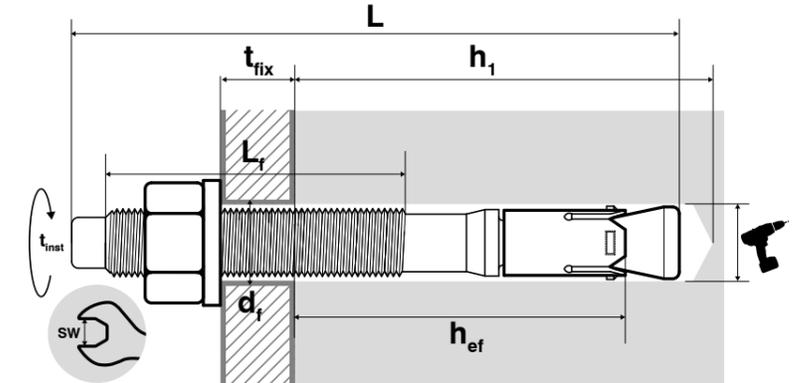
Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	L <sub>f</sub>	catégorie sismique	Référence	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	Longueur filetage mm		ACIER	INOX A4
M8	68	4	8	70	20	13	30	C1	BZ-S-08X068	A4-BZ-S-08X068
	75	10	8	70	20	13	30	C1	BZ-S-08X075	A4-BZ-S-08X075
	90	25	8	70	20	13	40	C1	BZ-S-08X090	A4-BZ-S-08X090
	115	50	8	70	20	13	60	C1	BZ-S-08X115	A4-BZ-S-08X115
	135	70	8	70	20	13	80	C1	-	A4-BZ-S-08X135
	165	100	8	70	20	13	80	C1	-	A4-BZ-S-08X165
M10	90	10	10	80	40	17	40	C1/C2	BZ-S-10X090	A4-BZ-S-10X090
	105	25	10	80	40	17	55	C1/C2	BZ-S-10X105	A4-BZ-S-10X105
	115	35	10	80	40	17	55	C1/C2	BZ-S-10X115	A4-BZ-S-10X115
	135	55	10	80	40	17	85	C1/C2	BZ-S-10X135	A4-BZ-S-10X135
	155	75	10	80	40	17	85	C1/C2	-	A4-BZ-S-10X155
	185	105	10	80	40	17	85	C1/C2	-	A4-BZ-S-10X185
M12	110	10	12	100	60	19	65	C1/C2	BZ-S-12X110	A4-BZ-S-12X110
	120	20	12	100	60	19	65	C1/C2	BZ-S-12X120	A4-BZ-S-12X120
	145	45	12	100	60	19	85	C1/C2	BZ-S-12X145	A4-BZ-S-12X145
	170	70	12	100	60	19	85	C1/C2	-	A4-BZ-S-12X170
M16	200	100	12	100	60	19	85	C1/C2	-	A4-BZ-S-12X200
	130	10	16	115	120	24	65	C1/C2	BZ-S-16X130	A4-BZ-S-16X130
	150	30	16	115	120	24	85	C1/C2	BZ-S-16X150	A4-BZ-S-16X150
	185	60	16	115	120	24	85	C1/C2	BZ-S-16X185	A4-BZ-S-16X185
220	100	16	115	120	24	85	C1/C2	-	A4-BZ-S-16X220	

A4-BZ2

# GOUJON D'ANCRAGE ETE OPTION 1 - INOX A4

**Performant**  
Acier haute résistance pour des performances importantes.

**Polyvalent**  
Utilisation possible en extérieur comme en intérieur.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	L <sub>f</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	Longueur de filetage mm	INOX A4
M8	65	5	8	60	20	13	35	A4-BZ2-08X065
	75	15	8	60	20	13	45	A4-BZ2-08X075
	100	40	8	60	20	13	65	A4-BZ2-08X100
	120	60	8	60	20	13	90	A4-BZ2-08X120
M10	90	10	10	75	45	17	65	A4-BZ2-10X090
	100	20	10	75	45	17	65	A4-BZ2-10X100
	120	40	10	75	45	17	85	A4-BZ2-10X120
M12	140	60	10	75	45	17	100	A4-BZ2-10X140
	100	5	12	85	60	19	56	A4-BZ2-12X100
	120	25	12	85	60	19	76	A4-BZ2-12X120
M16	140	45	12	85	60	19	96	A4-BZ2-12X140
	125	15	16	100	130	24	68	A4-BZ2-16X125
	145	35	16	100	130	24	94	A4-BZ2-16X145

BZ-S

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT  
**OPTION 1**  
16/0380

A4-BZ-S

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT  
**OPTION 1**  
16/0278

BÉTON BÉTON FISSURÉ

logiciel de dimensionnement

anti corrosion

CATÉGORIE SISMIQUE C1/C2

FB120

ETA CE

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT  
**OPTION 1**  
14/0081

ETA CE

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT  
**OPTION 7**  
ETA 18/0429

BÉTON BÉTON FISSURÉ

anti corrosion

FB120

logiciel de dimensionnement

RETROUVEZ LES ÉCROUS BORGNE INOX ET CACHE-ÉCROUS ADAPTÉS À CE PRODUIT P.35



RETROUVEZ LES ÉCROUS BORGNE INOX ET CACHE-ÉCROUS ADAPTÉS À CE PRODUIT P.35

Toutes les fiches produits détaillées sont sur [www.Scellit.com](http://www.Scellit.com)

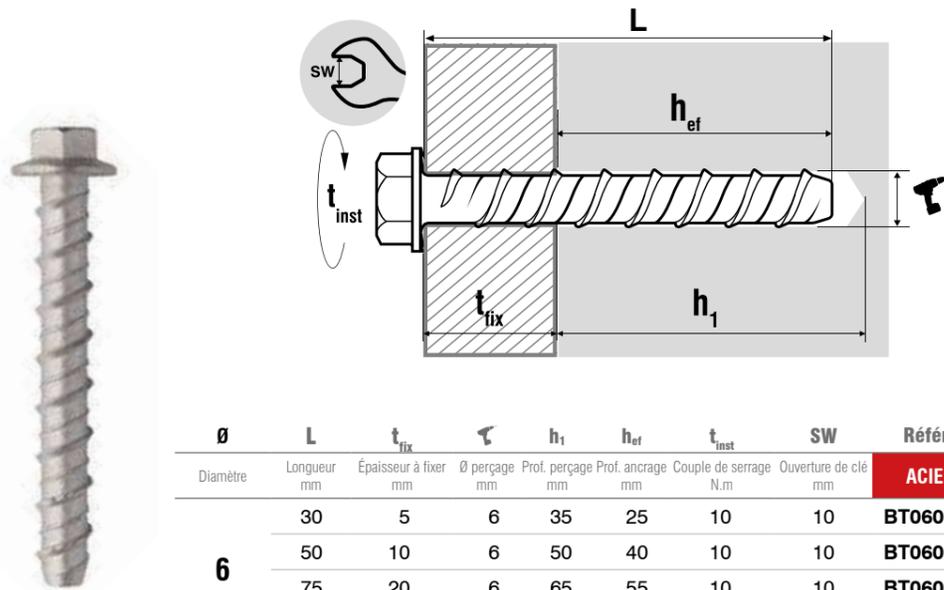
BETABOLT

# VIS BÉTON ETE OPTION 1 - ACIER ZINGUÉ

**Facile**  
Double filet pour une installation plus facile et une évacuation rapide des poussières de béton.

**Pratique**  
Facilement démontable.

**Performant**  
Tenue optimale même dans le béton fissuré.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof. perçage mm	Prof. ancrage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	ACIER
<b>6</b>	30	5	6	35	25	10	10	<b>BT060030*</b>
	50	10	6	50	40	10	10	<b>BT060050*</b>
	75	20	6	65	55	10	10	<b>BT060075*</b>
	100	45	6	65	55	10	10	<b>BT060100*</b>
<b>8</b>	60	10	8	60	50	30	13	<b>BT080060</b>
	75	10	8	75	65	30	13	<b>BT080075</b>
	100	35	8	75	65	30	13	<b>BT080100</b>
<b>10</b>	60	10	10	60	50	40	15	<b>BT100060</b>
	75	15	10	70	60	40	15	<b>BT100075</b>
	100	25	10	85	75	40	15	<b>BT100100</b>
	130	55	10	85	75	40	15	<b>BT100130</b>
	150	75	10	85	75	40	15	<b>BT100150</b>
<b>12</b>	200	125	10	85	75	40	15	<b>BT100200</b>
	240	165	10	85	75	40	15	<b>BT100240</b>
	75	15	12	70	60	50	16	<b>BT120075</b>
	100	5	12	105	95	50	16	<b>BT120100</b>
<b>14</b>	150	55	12	105	95	50	16	<b>BT120150</b>
	80	20	14	70	60	60	18	<b>BT140080</b>
	100	30	14	80	70	60	18	<b>BT140100</b>
<b>16</b>	130	15	14	125	115	60	18	<b>BT140130</b>
	150	35	14	125	115	60	18	<b>BT140150</b>
	100	30	16	80	70	80	21	<b>BT160100*</b>
	150	80	16	80	70	80	21	<b>BT160150*</b>

\*Dimensions Hors ATE



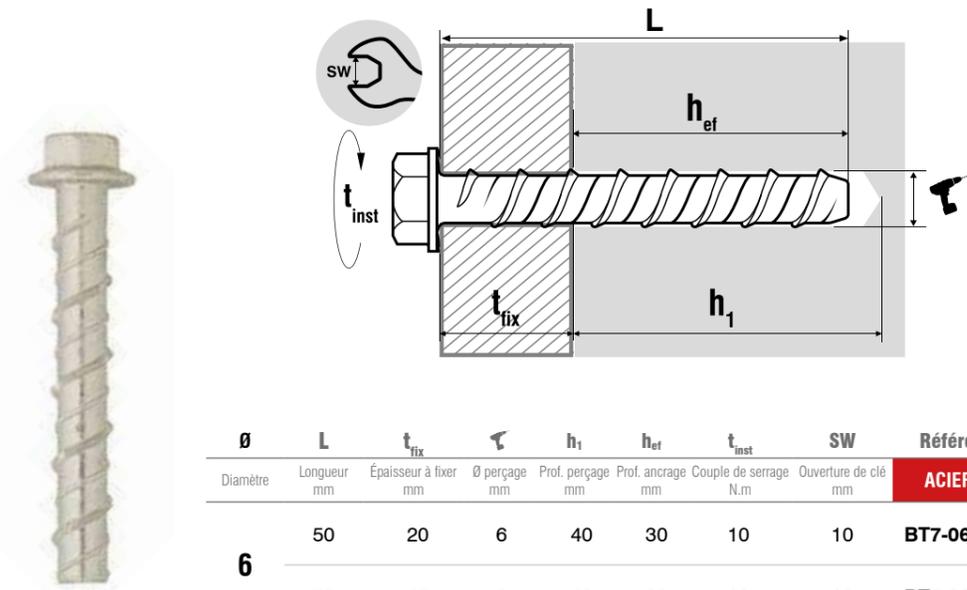
BETABOLTSEVEN

# VIS BÉTON ETE OPTION 7 - ACIER ZINGUÉ

**Facile**  
Double filet pour une installation plus facile et une évacuation rapide des poussières de béton.

**Pratique**  
Facilement démontable.

**Performant**  
Tenue optimale dans le béton.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	Référence
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof. perçage mm	Prof. ancrage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	ACIER
<b>6</b>	50	20	6	40	30	10	10	<b>BT7-06050</b>
	75	45	6	40	30	10	10	<b>BT7-06075</b>
	60	20	8	50	40	30	12	<b>BT7-08060</b>
<b>8</b>	75	35	8	50	40	30	12	<b>BT7-08075</b>
	100	60	8	50	40	30	12	<b>BT7-08100</b>
<b>10</b>	60	10	10	60	50	40	14	<b>BT7-10060</b>
	75	25	10	60	50	40	14	<b>BT7-10075</b>
	100	50	10	60	50	40	14	<b>BT7-10100</b>
<b>12</b>	75	20	12	70	55	50	17	<b>BT7-12075</b>
	100	45	12	70	55	50	17	<b>BT7-12100</b>
	150	95	12	70	55	50	17	<b>BT7-12150</b>



A4-BT-H

VIS BÉTON TÊTE HEXAGONALE À EMBASE ETE OPTION 1 - INOX A4



ACIER INOXYDABLE A4

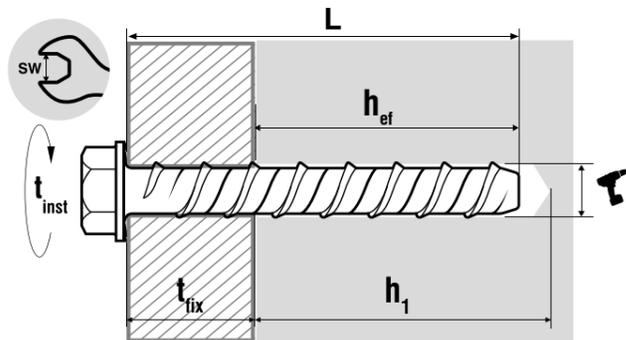
POINTE ACIER HAUTE RÉSTANCE

Avantages :

- Fabrication bi-métal :
  - vis en acier inoxydable A4 garantissant une excellente résistance à la corrosion
  - pointe en acier haute résistance assurant une pénétration aisée et un ancrage performant dans le béton
- Pose simple et rapide à la boulonneuse
- Démontable, idéale pour les fixations temporaires
- Tenue optimale ; résistances en traction et cisaillement importantes.

Applications :

- Garde-corps
- Équipement industriel
- Structures secondaires bois ou métalliques (lisses, sabots, ...)
- Chemins de câbles, bandes perforées.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>	SW	Référence
	mm	mm	Ø perçage mm	mm	mm	N.m		
6.0	75	5	6	80	70	20	10	A4-BT-H06075
8.0	90	5	8	95	85	40	13	A4-BT-H08090
10.0	105	5	10	110	100	60	18	A4-BT-H10105
12.0	125	5	12	130	120	80	19	A4-BT-H12125



GAMME VIS BÉTON

VIS BÉTON ETE OPTION 1- ACIER ZINGUÉ

• Tête fraisée BTF

Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	k	e	T <sub>inst</sub>	TX	Référence
Diamètre	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	Ø Perçage mm	Prof perçage mm	Prof ancrage mm	Diamètre tête mm	Épaisseur tête mm	Couple de serrage N.m	Empreinte Torx	
6	70	10								BTF06070
6	100	40	6	75	60	16	6	20	TX30	BTF06100
6	140	80								BTF06140
8	80	10								BTF08080(1)
8	100	30	8	85	70	20	7	50	TX40	BTF08100(1)
8	160	90								BTF08160(1)
10	100	20								BTF10100(2)
10	120	40	10	100	80	24	8.5	80	TX50	BTF10120(2)
10	180	100								BTF10180(2)

(1) ETE catégorie sismique C1  
(2) ETE catégorie sismique C1/C2

• Tête fraisée BT-C

Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	k	e	TX	Référence
Diamètre	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	Ø Perçage mm	Prof perçage mm	Prof ancrage mm	Diamètre tête mm	Épaisseur tête mm	Empreinte Torx	
6	60	5	6	70	55	16	6	TX 40	BT-C-06060
6	80	25	6	90	55	16	6	TX 40	BT-C-06080

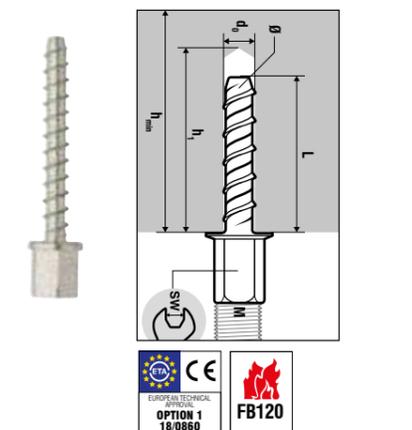
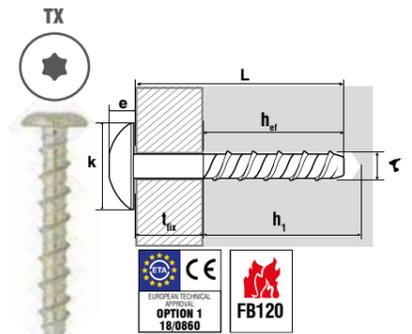
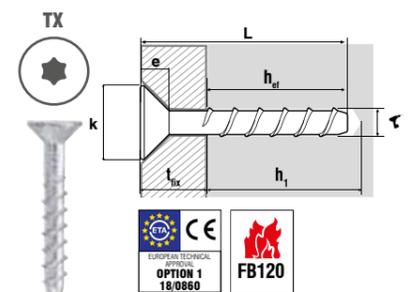
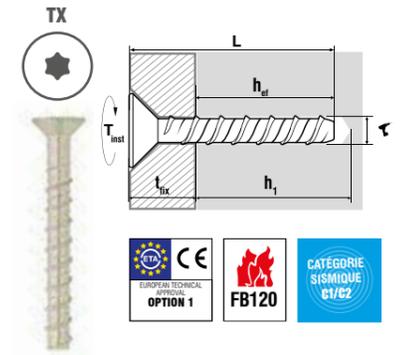
• Tête plate cylindrique BT-P

Ø	L	t <sub>fix</sub>	τ	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	k	e	TX	Référence
Diamètre	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	Ø Perçage mm	Prof perçage mm	Prof ancrage mm	Diamètre tête mm	Épaisseur tête mm	Empreinte Torx	
6	40	5	6	45	35			TX 30	BT-P-06040*
6	60	5	6	70	55	16,4	3,6	TX 40	BT-P-06060
6	80	25	6	90	55	16,4	3,6	TX 40	BT-P-06080

\* dimension hors ATE

• Piton femelle BT-I

M	Ø	L	τ	h <sub>1</sub>	T <sub>inst</sub>	T <sub>max</sub>	SW	Référence
Diamètre tige fileté	Diamètre vis mm	Longueur vis béton mm	Ø Perçage mm	Prof perçage mini mm	Couple de montage (1) Nm	Couple de montage (2) Nm	Taille de clé	
M8	6	60	6	64	20	80	13	BT-I-M08
M10	6	60	6	64	20	80	13	BT-I-M10



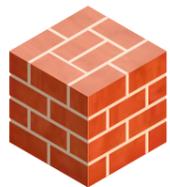
X-MAX BOLT

# CHEVILLE MULTI-MATÉRIAUX **ACIER ZINGUÉ**

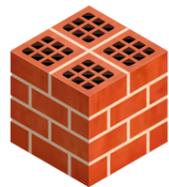
## CHARGES LOURDES



BÉTON



MAÇONNERIE PLEINE



MAÇONNERIE CREUSE



PARPAING CREUX



BÉTON CELLULAIRE

**Polyvalente**  
Excellente tenue dans tous types de matériaux supports pleins ou creux grâce à son système d'expansion en 2 parties.

**Performante**  
Reprise de charges élevée, même dans les maçonneries creuses.

## 4 VERSIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS

NOUVEAU

NOUVEAU



avec vis  
**XMAXBOLT**



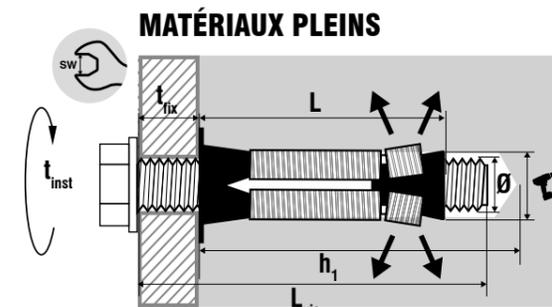
sans vis  
**XMAXBOLT-SV**



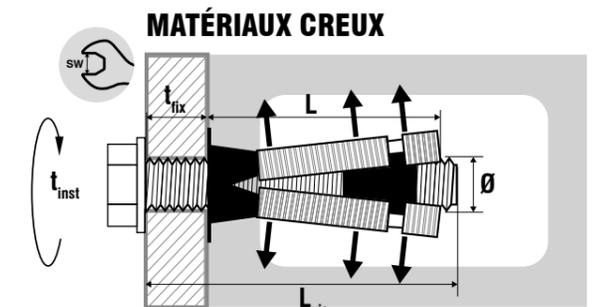
avec œillet  
**XMAXBOLT-O**



avec crochet  
**XMAXBOLT-C**

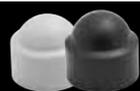


Dans les matériaux pleins, la tenue est assurée par expansion du premier segment, en profondeur, dès les premiers tours de vis.



Dans les matériaux creux, la tenue est assurée par expansion complète de la cheville, notamment sur la paroi en surface du matériau. Cela grâce à la remontée du cône jusqu'à la base de la cheville.

Ø	L	L <sub>vis</sub>	t <sub>fix</sub>	SW	⌣	h <sub>1</sub>	Référence	Référence	NOUVEAU	
									Référence	Référence
Diamètre vis	Longueur cheville mm	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	Ouverture de clé mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm				
M6	48	55	-	-	12	58	-	-	XMAXBOLT-M06-O	XMAXBOLT-M06-C
M6	48	60	10	10	12	58	XMAXBOLT-M06X60	XMAXBOLT-M06-SV	-	-
M6	48	75	25	10	12	58	XMAXBOLT-M06X75	-	-	-
M8	56	65	-	-	14	66	-	-	XMAXBOLT-M08-O	XMAXBOLT-M08-C
M8	56	60	10	13	14	66	XMAXBOLT-M08X60	XMAXBOLT-M08-SV	-	-
M8	56	75	25	13	14	66	XMAXBOLT-M08X75	-	-	-
M10	63	75	10	17	16	73	XMAXBOLT-M10X75	XMAXBOLT-M10-SV	-	-
M10	63	90	25	17	16	73	XMAXBOLT-M10X90	-	-	-
M12	77	90	10	19	20	87	XMAXBOLT-M12X90	XMAXBOLT-M12-SV	-	-
M12	77	110	25	19	20	87	XMAXBOLT-M12X110	-	-	-



RETROUVEZ LES CACHE-ÉCROUS ADAPTÉS À CE PRODUIT P.35



HVE

# CHEVILLE DE SÉCURITÉ HAUTES PERFORMANCES

## ETE OPTION 1- ACIER ZINGUÉ

**Esthétique**

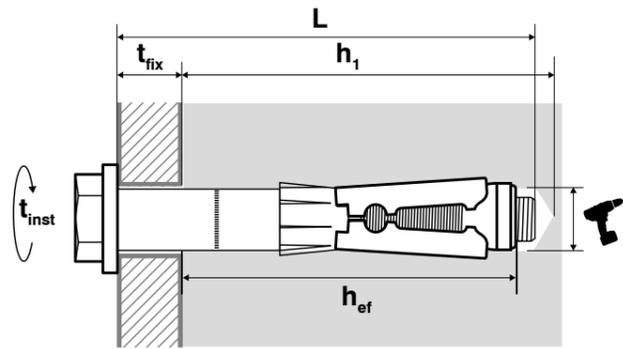
Placage parfait de la pièce de la pièce à fixer grâce à la rondelle d'appui.

**Efficace**

Bague en matière synthétique permettant une installation optimale.

**Performante**

Acier 8.8 du M6 à M16 pour des performances optimales, même sous contraintes sismiques.



										Référence		
										ACIER ZINGUÉ		
Ø	L	t <sub>fix</sub>	⊥	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	H		tête hexagonale	tige filetée acier	tête fraisée
Diamètre vis	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage N.m	Ouverture de clé mm	Empreinte mm				
M6	70	5	10	80	55	15	10	-		HVE10/5	HVE02-10/5	-
	85	20	10	80	55	15	-	4		-	-	HVE03-10/20
	80	15	10	80	55	15	10	-		HVE10/15	HVE02-10/15	-
	100	35	10	80	55	15	10	-		HVE10/35	HVE02-10/35	-
	105	40	10	80	55	15	-	4		-	-	HVE03-10/40
M8	120	55	10	80	55	15	10	-		-	HVE02-10/55	-
	125	60	10	80	55	15	-	4		-	-	HVE03-10/60
	80	10	12	90	60	30	13	-		HVE12/10	HVE02-12/10	-
	85	15	12	90	60	30	-	5		-	-	HVE03-12/15
	100	30	12	90	60	30	13	-		HVE12/30	HVE02-12/30	-
M8	105	35	12	90	60	30	-	5		-	-	HVE03-12/35
	120	50	12	90	60	30	13	-		HVE12/50	HVE02-12/50	-
	125	55	12	90	60	30	-	5		-	-	HVE03-12/55
	140	70	12	90	60	30	13	-		-	HVE02-12/70	-
	100	20	16	100	70	50	17	-		HVE16/20	HVE02-16/20	-
M10	110	30	16	100	70	50	-	6		-	-	HVE03-16/30
	120	40	16	100	70	50	17	-		HVE16/40	HVE02-16/40	-
	130	50	16	100	70	50	-	6		-	-	HVE03-16/50
	140	60	16	100	70	50	17	-		HVE16/60	HVE02-16/60	-
	160	80	16	100	70	50	17	-		-	HVE02-16/80	-
M12	120	20	18	120	90	100	19	8		HVE18/20	HVE02-18/20	HVE03-18/20
	140	40	18	120	90	100	-	8		-	-	HVE03-18/40
	150	50	18	120	90	100	19	-		HVE18/50	HVE02-18/50	-
	170	70	18	120	90	100	19	-		-	HVE02-18/70	-
	200	100	18	120	90	100	19	-		-	HVE02-18/100	-
M16	140	20	24	140	105	160	24	-		HVE24/20	HVE02-24/20	-
	170	50	24	140	105	160	24	-		HVE24/50	HVE02-24/50	-
	200	80	24	140	105	160	24	-		-	HVE02-24/80	-
	220	100	24	140	105	160	24	-		-	HVE02-24/100	-



HBPLUS/A2-HBPLUS

# CHEVILLE MÉTALLIQUE

**Traversante**

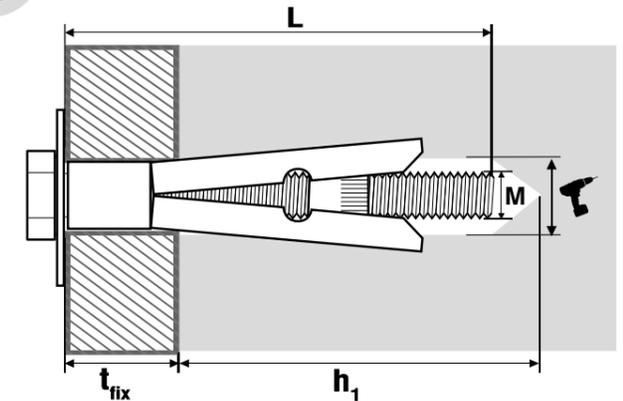
Permet une pose rapide au travers de l'objet à fixer.

**Esthétique**

Belle finition grâce à la vis TH.

**Efficace**

Bague crantée évitant la rotation de la cheville et assurant une tenue optimale.

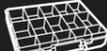


						Référence		Référence	
						ACIER		INOX A2	
Ø	L	t <sub>fix</sub>	SW	⊥	h <sub>1</sub>				
Diamètre vis	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ouverture de clé mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm				
M6	45	5	10	8	55	HBPLUS08/5	A2-HBPLUS08/5		
	60	20	10	8	55	HBPLUS08/20	-		
M8	60	5	13	10	60	HBPLUS10/5	A2-HBPLUS10/5		
	80	25	13	10	60	HBPLUS10/25	A2-HBPLUS10/25		
	105	50	13	10	60	HBPLUS10/50	-		
M10	70	5	17	12	70	HBPLUS12/5	A2-HBPLUS12/5		
	100	35	17	12	70	HBPLUS12/35	A2-HBPLUS12/35		



# FIXATIONS LÉGÈRES



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24		
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33		
		Pistolets d'injection	p.36		p.20 à 37
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42		
		Vis béton	p.46		
		Chevilles multi-matériaux	p.50		
		Chevilles métalliques	p.52		p.38 à 53
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Fixations courantes	p.58		
		Chevilles longue expansion	p.60		
		Chevilles à frapper	p.62		
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64		
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66		
		Fixations spéciales huisseries	p.70		
		Fixations spécifiques	p.73		
		Fixations pour système ITE	p.78		
		Fixations pour la suspente	p.92		p.54 à 95
<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>	La gamme sanitaire	p.98		
		La gamme électricité	p.116		p.96 à 119
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122		
		Outils sur batterie	p.130		
		Adaptateurs pour visseuse	p.131		
		Pincés à main	p.132		
		Pincés à leviers	p.134		
		Outils pneumatiques	p.138		p.120 à 139
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144		
		Rivets étanches	p.156		
		Rivets étoilés	p.160		
		Rivets cannelés	p.161		
		Rivets éclatés	p.162		p.140 à 163
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168		
		Boulons de structure	p.173		p.164 à 175
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180		
		Écrous étoilés	p.188		
		Goujons à sertir	p.189		
		Insert EPDM	p.189		p.176 à 189
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192		
		Vis bois	p.204		
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212		p.190 à 215
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216		

# BIEN CHOISIR SA FIXATION LÉGÈRE

<p><b>MULTI MATÉRIAUX</b></p>	<p>p.59 <b>UNIC</b> CHEVILLE UNIVERSELLE</p>	<p>p.59 <b>MUTP</b> CHEVILLE UNIVERSELLE</p>	<p>p.63 <b>DN</b> CHEVILLE À FRAPPER MÉTALLIQUE</p>
<p><b>MATÉRIAUX PLEINS</b></p>	<p>p.58 <b>CLASSIK</b> CHEVILLE 100% NYLON</p>	<p>p.58 <b>GALAXY</b> CHEVILLE QUADRUPLE EXPANSION</p>	<p>p.59 <b>DISKO</b> CHEVILLE UNIVERSELLE</p>
<p><b>PLÂTRE</b></p>	<p>p.66 <b>SPYDER</b> CHEVILLE CORPS CREUX</p>	<p>p.67 <b>SPYDERPLUS</b> CHEVILLE CORPS CREUX</p> <p>QUALITÉ PREMIUM</p>	<p>p.68 <b>KRONO</b> CHEVILLE AUTOPERCEUSE</p>
<p><b>VIS ET SPÉCIFIQUES</b></p>	<p>ACIER INOX A4</p> <p>p.70 <b>BETASPEED</b> VIS DE FIXATION DIRECTE HUISSERIES</p>	<p>p.71 <b>TOP ROC</b> VIS DE MONTAGE À DISTANCE HUISSERIES</p>	<p>p.72 <b>RX</b> VIS DE FIXATION DIRECTE HUISSERIES</p>

<p>ACIER INOX A4</p> <p>p.60 - p.61 <b>STR / G-L / G-LH / G-LS / G-LP / G-LT / A4-G-L</b> CHEVILLE LONGUE EXPANSION</p>	<p>ACIER INOX A4</p> <p>p.62 <b>YZZY</b> CHEVILLE À FRAPPER</p>	<p>p.77 <b>ZITA</b> CHEVILLE UNIVERSELLE</p>	
<p>ANTI-CORROSION ☂</p> <p>p.63 <b>TURBOPLUS</b> CHEVILLE À FRAPPER CLOU POLYAMIDE RENFORCÉ</p>		<p>ETAG 020 12/0374</p> <p>p.73 <b>MR</b> CHEVILLE MÉTALLIQUE</p>	<p>ANTI-CORROSION ☂</p> <p>p.76 <b>SNAKE</b> CLOU NYLON RENFORCÉ</p>
<p>p.69 <b>PTC/PTF</b> VIS DE FIXATION DIRECT PLAQUE DE PLÂTRE</p>	<p>p.69 <b>RAYFIX</b> CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER</p>	<p>p.76 <b>CP</b> CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER SPÉCIALE CARREUX DE PLÂTRE</p>	
<p>p.74 <b>SQUARE</b> CHEVILLE À FRAPPER BÉTON CELLULAIRE</p>	<p>p.74 <b>KBT</b> CHEVILLE À VISSER BÉTON CELLULAIRE</p>	<p>p.75 <b>VBC</b> VIS BÉTON CELLULAIRE</p>	<p>p.77 <b>HECHAFO</b> PITON D'ÉCHAFAUDAGE</p>

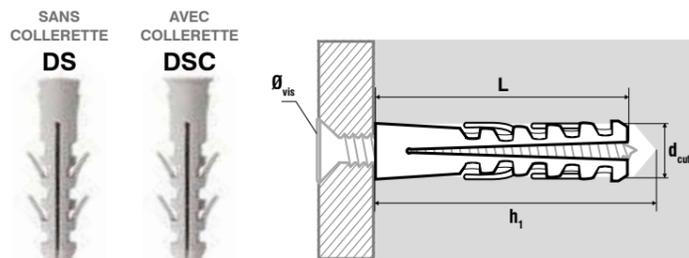
CLASSIK

# CHEVILLE 100% NYLON

**Robuste**  
100% nylon qui garantit une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.

**Performante**  
Ailettes latérales pour une excellente accroche.

**Résistante**  
Excellent comportement de -20°C à + 80°C.



Ø	L	τ	h <sub>1</sub>	Ø <sub>vis</sub>	Référence	
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	min-max mm	sans collerette	avec collerette
4	20	4	30	2.0-3.0	DS04	-
5	25	5	35	2.5-4.0	DS05	DSC05
6	30	6	40	3.5-5.0	DS06	DSC06
7	35	7	45	4.0-5.5	DS07	DSC07
8	40	8	55	4.5-6.0	DS08	DSC08
10	50	10	65	6.0-8.0	DS10	DSC10
12	60	12	75	8.0-10.0	DS12	DSC12
14	75	14	90	10.0-12.0	DS14	DSC14
16	80	16	100	12.0-14.0	DS16	-



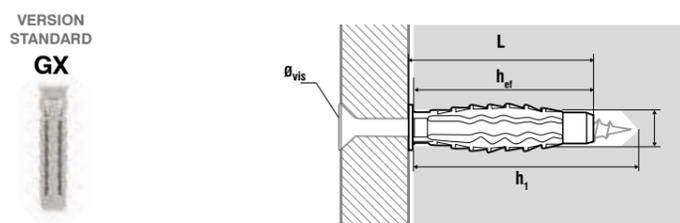
GALAXY

# CHEVILLE QUADRUPLE EXPANSION 100% NYLON

**Robuste**  
100% nylon pour une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.

**Performante**  
Quadruple expansion garantissant une fixation sûre et résistante.

**Pratique**  
Collerette et ergots de blocage antirotation.

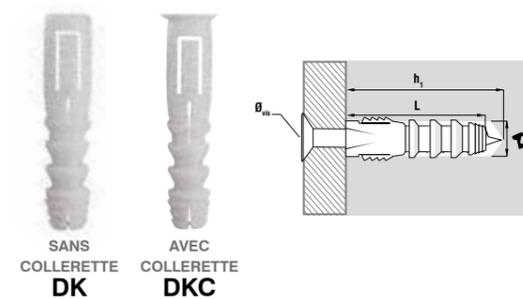


Ø	L	τ	h <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	Ø <sub>vis</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	Prof ancrage mm	Prof perçage mm	min-max mm	standard
5	25	5	25	35	3.0-4.0	GX05
6	30	6	30	40	4.0-5.0	GX06
8	40	8	40	50	4.5-6.0	GX08
10	50	10	50	70	6.0-8.0	GX10
12	60	12	60	80	8.0-10.0	GX12



DISKO

# CHEVILLE UNIVERSELLE POLYÉTHYLÈNE



**Embase carrée** évitant la rotation de la cheville au serrage.

**Expansion rapide** avec ailettes anti-rotation.

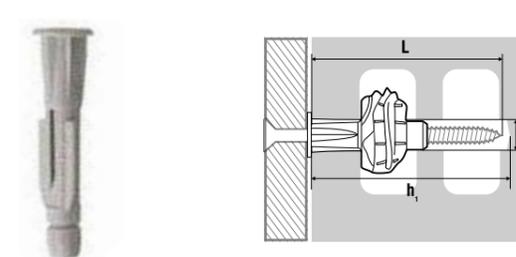
**Efficace** : Très bonne tenue dans tous les matériaux pleins.

Ø	L	τ	h <sub>1</sub>	Ø <sub>vis</sub>	Référence	
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	min-max mm	sans collerette	avec collerette
6	30	6	40	3.0-4.0	DK06	DKC06
7	30	7	40	4.0-5.0	DK07	DKC07
8	40	8	50	5.0-6.0	DK08	DKC08
10	44	10	55	6.0-8.0	DK10	DKC10



UNIC

# CHEVILLE UNIVERSELLE POLYPROPYLÈNE



**Performante** : Excellent verrouillage de forme grâce à la déformation de la cheville.

**Polyvalente** : Fonctionne dans tous types de matériaux.

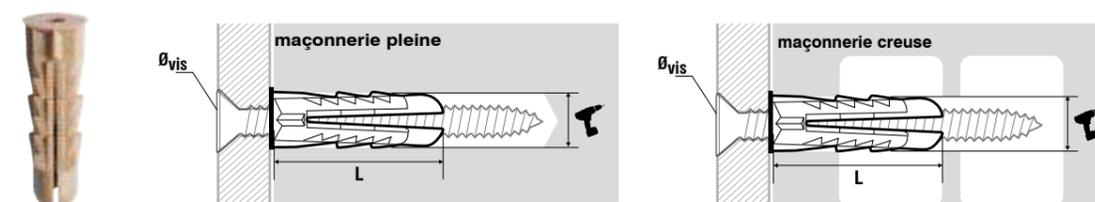
**Résistante** : Polypropylène très rigide.

Ø	L	τ	h <sub>1</sub>	L <sub>vis</sub>	Ø <sub>vis</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	mini mm	min-max mm	
5	30	5	40	35	3.0-4.0	UNIC0530
6	37	6	50	45	4.0-4.5	UNIC0637
6	50	6	60	55	4.0-4.5	UNIC0650
7	30	7	40	40	4.0-4.5	UNIC0730
8	50	8	60	55	5.0-6.0	UNIC0850
10	60	10	70	65	6.0-7.0	UNIC1060
12	70	12	80	75	7.0-8.0	UNIC1270



MUTP

# CHEVILLE UNIVERSELLE POLYPROPYLÈNE HD



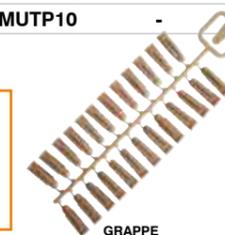
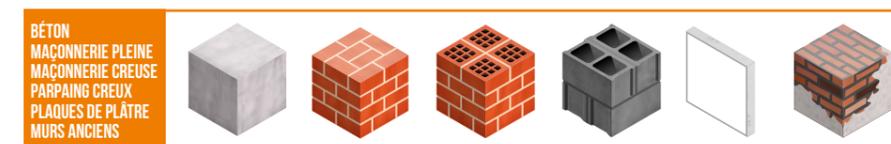
**Polyvalente**  
Convient à tous les types de matériaux et fonctionne avec vis, patte à vis, clou...

**Performante**  
Très bonne tenue dans tous types de murs. Crantage antirotation Ouverture ultra rapide lors de l'expansion

**Robuste**  
Polypropylène très rigide et incassable

**Pratique**  
Livrée en grappe de 25 chevilles clipsable à la ceinture ou en version dégrappée.

Ø	L	τ	Ø <sub>vis</sub>	Référence	Référence
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	min-max mm	En grappe	Dégrappée
6	25	6	VBA 3.0-5.0	MUTP06	MUTP06-DGRP
8	30	8	VBA 4.0-7.0	MUTP08	MUTP08-DGRP
8.0 PAV	30	8	Patte à vis M5 à M7	MUTP08M	-
10	45	10	VBA 5.0-9.0	MUTP10	-



3 Fixations courantes

3 Fixations courantes

G-L / G-LP / G-LT / A4-G-L

# CHEVILLE LONGUE EXPANSION TÊTE FRAISÉE - NYLON

**Performante**

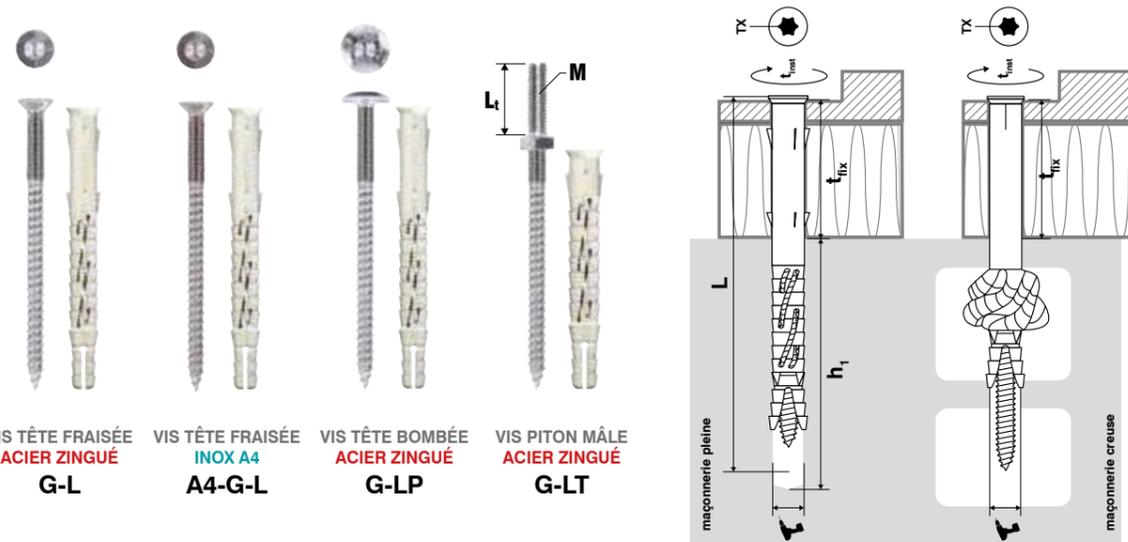
Gamme couverte par une évaluation technique européenne garantissant une excellente tenue dans tous les types de matériaux.

**Robuste**

Cheville 100% nylon : longue durée de vie et utilisation possible de -40°C à +80°C.

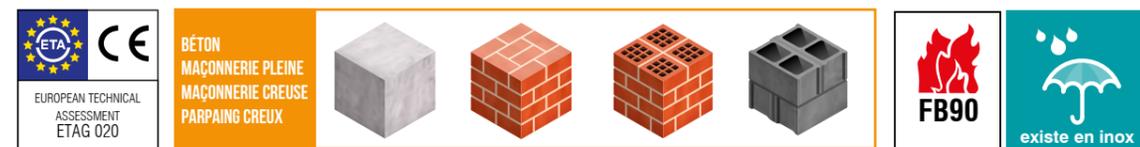
**Polyvalente**

Type d'expansion adaptée au type de support : gonflement dans les matériaux pleins, expansion en profondeur dans les maçonneries creuses et nouage dans le parpaing creux.



**VIS TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ G-L**  
**VIS TÊTE FRAISÉE INOX A4 A4-G-L**  
**VIS TÊTE BOMBÉE ACIER ZINGUÉ G-LP**  
**VIS PITON MÂLE ACIER ZINGUÉ G-LT**

Ø	L	t <sub>fix</sub>	⊘	h <sub>1</sub>	TX	Ø <sub>vis</sub> x L <sub>vis</sub>	M x L <sub>t</sub>	Référence	Référence	Référence	Référence
Diamètre cheville	Longueur cheville mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Empreinte	Ø x Longueur vis mm	Ø x Longueur piton mâle mm	VIS TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ	VIS TÊTE FRAISÉE INOX A4	VIS TÊTE BOMBÉE ACIER ZINGUÉ	VIS PITON MÂLE ACIER ZINGUÉ
8	80	10	8	90	TX30	6 x 85	M6 x 21	G-L08080	-	G-LP08080	G-LT08080-M6
	100	30	8	110	TX30	6 x 105	-	G-L08100	-	G-LP08100	-
	120	50	8	130	TX30	6 x 125	-	G-L08120	-	G-LP08120	-
	140	70	8	150	TX30	6 x 145	-	G-L08140	-	-	-
10	80	10	10	90	TX40	7 x 85	M8 x 25	G-L10080	A4-G-L10080	-	G-LT10080-M8
	100	30	10	110	TX40	7 x 105	-	G-L10100	A4-G-L10100	-	-
	120	50	10	130	TX40	7 x 125	-	G-L10120	A4-G-L10120	-	-
	140	70	10	150	TX40	7 x 145	-	G-L10140	-	-	-
	160	90	10	170	TX40	7 x 165	-	G-L10160	-	-	-
	200	130	10	210	TX40	7 x 205	-	G-L10200	-	-	-
	230	160	10	240	TX40	7 x 235	-	G-L10240	-	-	-



G-LH

# CHEVILLE LONGUE EXPANSION À COLLERETTE - NYLON

**Performante**

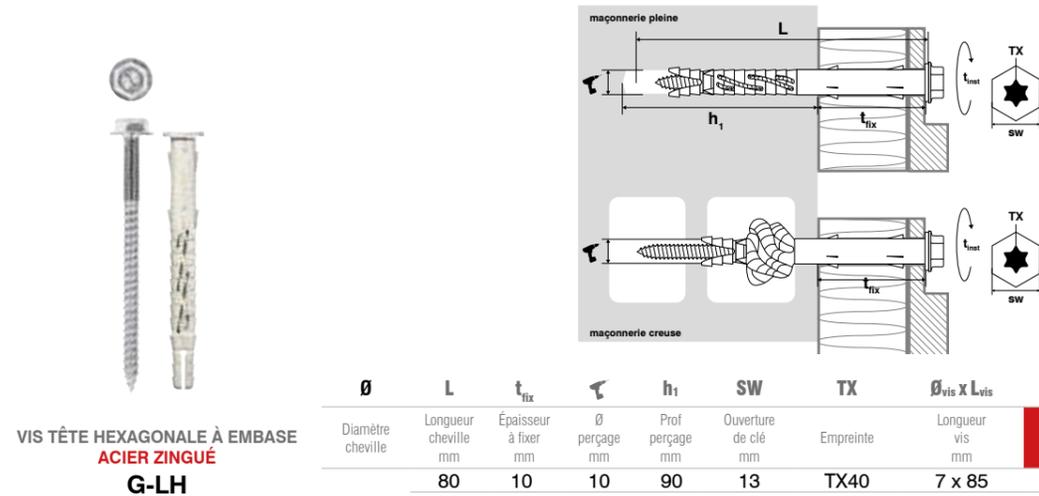
Gamme couverte par une évaluation technique européenne garantissant une excellente tenue dans tous les types de matériaux.

**Robuste**

Cheville 100% nylon : longue durée de vie et utilisation possible de -40°C à +80°C.

**Polyvalente**

Type d'expansion adaptée au type de support : gonflement dans les matériaux pleins, expansion en profondeur dans les maçonneries creuses et nouage dans le parpaing creux.



**VIS TÊTE HEXAGONALE À EMBASE ACIER ZINGUÉ G-LH**

Ø	L	t <sub>fix</sub>	⊘	h <sub>1</sub>	SW	TX	Ø <sub>vis</sub> x L <sub>vis</sub>	Référence
Diamètre cheville	Longueur cheville mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Ouverture de clé mm	Empreinte	Longueur vis mm	TH À EMBASE ACIER ZINGUÉ
10	80	10	10	90	13	TX40	7 x 85	G-LH10080
	100	30	10	110	13	TX40	7 x 105	G-LH10100
	120	50	10	130	13	TX40	7 x 125	G-LH10120
	140	70	10	150	13	TX40	7 x 145	G-LH10140
	160	90	10	170	13	TX40	7 x 165	G-LH10160

STR

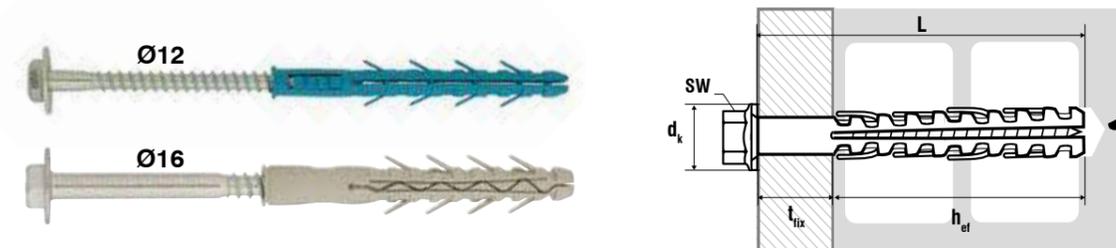
# CHEVILLE LONGUE EXPANSION TIREFOND TH À EMBASE

**Performante**

Cheville conçue pour une expansion dans la deuxième alvéole du parpaing : ancrage sûr en profondeur.

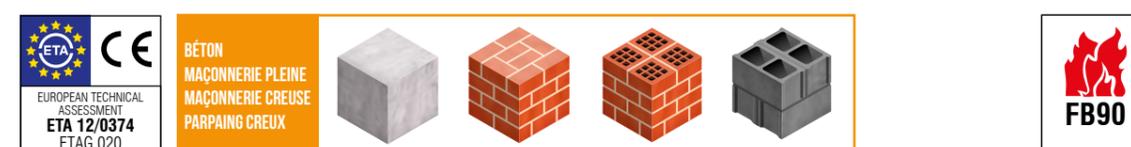
**Polyvalent**

Grandes longueurs permettant une mise en œuvre sur cloisons isolées.



Ø	L	h <sub>ef</sub>	t <sub>fix</sub>	⊘	dk	SW	Référence
Diamètre cheville	Longueur mm	Prof d'ancrage mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm		Ouverture de clé mm	
12	130	90	40	12	29,5	17	STR12130*
	140	120	20	16	34	19	STR16140
16	160	120	40	16	34	19	STR16160
	200	120	80	16	34	19	STR16200
	240	120	120	16	34	19	STR16240

\*Dimension hors ETA



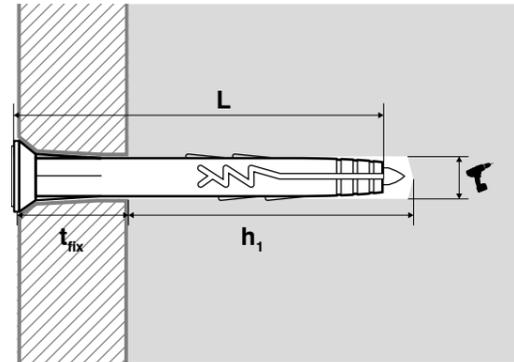
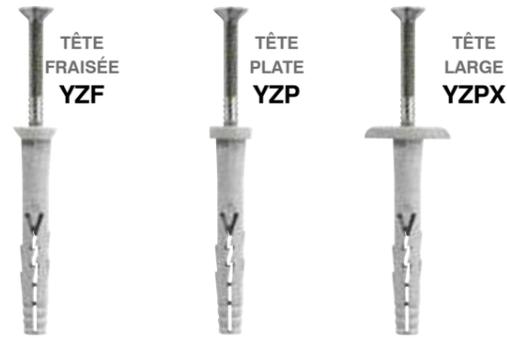
YZZY

# CHEVILLE À FRAPPER NYLON

**Performante**  
Conception permettant un excellent guidage du clou lors de la pose.

**Facile**  
Cheville prémontée pour une pose rapide.

**Pratique**  
Clou fileté pour un démontage possible.

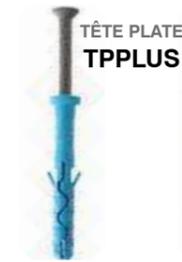


Ø	L	t <sub>fix</sub>	Ø perçage	h <sub>1</sub>	Référence			Référence	
					CLOU ACIER			CLOU INOX A4	
Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	tête fraisée	tête plate	tête large	tête fraisée	tête plate
5	27	5	5	25	YZF5027	YZP5027	-	A4-YZF5027	A4-YZP5027
	37	15	5	25	YZF5037	YZP5037	-	-	-
	47	25	5	25	YZF5047	YZP5047	-	-	-
6	32	5	6	30	YZF6032	YZP6032	YZPX6032	-	A4-YZP6032
	40	10	6	33	YZF6040	YZP6040	YZPX6040	A4-YZF6040	A4-YZP6040
	55	25	6	33	YZF6055	YZP6055	-	A4-YZF6055	A4-YZP6055
	67	37	6	33	YZF6067	YZP6067	-	-	-
8	80	50	6	33	YZF6080	YZP6080	-	-	-
	45	5	8	43	YZF8045	YZP8045	YZPX8045	-	A4-YZP8045
	60	20	8	43	YZF8060	YZP8060	-	A4-YZF8060	A4-YZP8060
	75	35	8	43	YZF8075	YZP8075	-	A4-YZF8075	A4-YZP8075
	100	60	8	43	YZF8100	YZP8100	-	A4-YZF8100	A4-YZP8100
	120	80	8	43	YZF8120	YZP8120	-	-	-
	135	95	8	43	YZF8135	YZP8135	-	-	-



TURBO PLUS

# CHEVILLE À FRAPPER CLOU POLYAMIDE RENFORCÉ

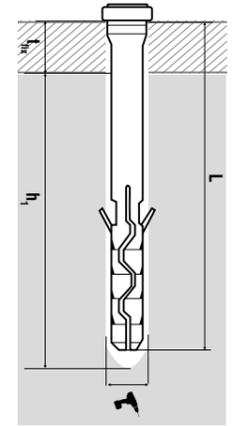


**Anti-corrosion**  
Cheville nylon prémontée avec clou polyamide renforcé.

**Robuste**  
Tenue optimale pour des températures de -40°C à +80°C.

**Non conducteur**  
Chaleur et électricité.

Ø	L	t <sub>fix</sub>	Ø perçage	h <sub>1</sub>	L <sub>p</sub>	Référence	
						TÊTE PLATE	TÊTE FRAISÉE
5	30	5	5	35	40	TPPLUS5030	TFPLUS5030
	40	10	5	40	50	TPPLUS5040	TFPLUS5040
	50	20	5	40	60	TPPLUS5050	TFPLUS5050
6	40	10	6	40	50	TPPLUS6040	TFPLUS6040
	60	30	6	40	70	TPPLUS6060	TFPLUS6060
	80	50	6	40	90	TPPLUS6080	TFPLUS6080
8	60	20	8	50	70	TPPLUS8060	TFPLUS8060
	80	40	8	50	90	TPPLUS8080	TFPLUS8080
	100	60	8	50	110	TPPLUS8100	TFPLUS8100



DN

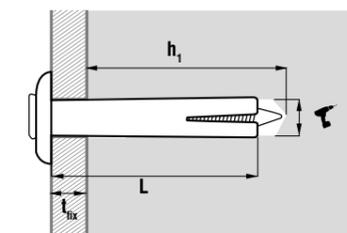
# CHEVILLE À FRAPPER MÉTALLIQUE

Pose facile au marteau

Montage à travers l'objet à fixer



Ø	L	Ø perçage	t <sub>fix</sub>	Référence
Diamètre	Longueur mm	Ø perçage mm	épaisseur à fixer mm	
6	30	6	5	DN0630
	40	6	12	DN0640
	50	6	20	DN0650





POIGNÉE ERGONOMIQUE ET VERROUILLABLE

M4 à M5

**+ L'ÉCONOMIQUE**  
**BD**

- Utilisation intuitive.
- Acier haute résistance.
- Profil étroit pour travailler dans les zones difficiles d'accès.
- Grande surface d'appui pour ne pas déformer la paroi.

**+ LA TRADITIONNELLE**  
**HD**

- Poignées «Soft Touch» : prise en main agréable et ergonomique.
- Grande zone d'appui pour une pose sans à-coups et une protection de la main : pose facile et impeccable.
- Poignée verrouillable en position fermée : gain de place.



M4 à M6



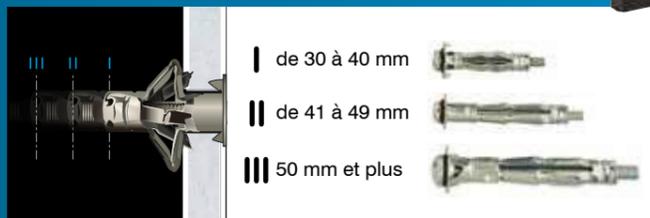
**+ LA RÉGLABLE**  
**Optee**

- Confortable à manipuler : poignée ergonomique
- Grande zone d'appui sur le mur en «Soft Touch» : ne marque pas la cloison

M4 à M6



CONTRÔLE D'EXPANSION UNIQUE



- I de 30 à 40 mm
- II de 41 à 49 mm
- III 50 mm et plus



**+ L'ULTRA-COMPACTE**  
**Minee**

- Se range facilement dans une boîte à outils ou se glisse dans une poche de pantalon
- Poignée ergonomique dotée d'un démultiplicateur de force pour faciliter le travail et réduire la fatigue
- Très résistante (corps et mécanisme en acier)



M4 à M6

\*30% plus compacte que la pince HD



**SPÉCIALE**  
**PLOMBIERS**

**+ L'ASTUCIEUSE**  
**2x**

- Equipée d'une tige filetée qui se substitue à la vis de la cheville corps creux.
- Idéale pour les chevilles avec patte à vis.
- Mécanique avec crémaillère pour plus d'efficacité



M4 à M8



\*\*2 fois plus rapide qu'une pince classique

**+ LA PUISSANTE**  
**Smartee**

- Design ergonomique : une pince totalement relookée, pour une prise en main améliorée.
- Pince robuste et légère, en aluminium brossé
- Pince intelligente : pose précise et parfaite, quelle que soit la longueur de la cheville :



M4 à M8



**CONTRÔLE D'EXPANSION**  
Graduation sur le dessus de la pince qui permet d'ajuster le nombre de pressions à exercer en fonction de la longueur de la cheville.

SPYDER

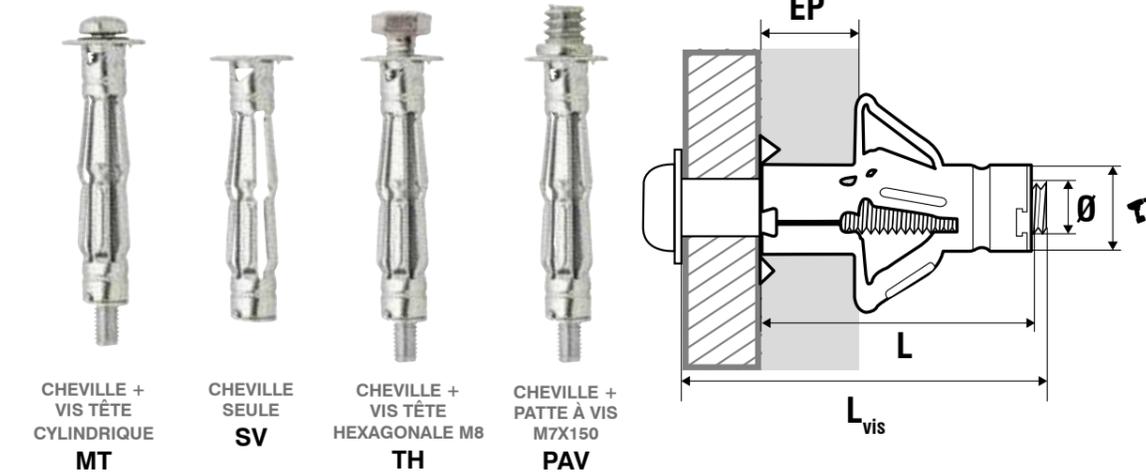
# CHEVILLE CORPS CREUX **ACIER ZINGUÉ**



**Robuste**  
Cheville monocorps  
Traitement électrozingué

**Ergonomique**  
Branches précintrées pour  
une expansion aisée.

**Performante**  
5 branches pour une  
meilleure répartition de la  
charge.



Ø	L	∠	L <sub>vis</sub>	L <sub>pav</sub>	EP	Référence			
						AVEC VIS TÊTE CYLINDRIQUE	SANS VIS	AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE	AVEC PATTE À VIS
M4	23,5	8	30	-	0 - 4	4E-MT	-	-	-
	35	8	41	40	4 - 9	4S-MT	4S-SV	-	4S-PAV
	40	8	47	-	9 - 15	4M-MT	-	-	-
	46	8	53	-	15 - 20	4SL-MT	-	-	-
	60	8	67	-	30 - 38	4XL-MT	-	-	-
M5	37	10	46	45	5 - 13	6E-MT	6E-SV	-	6E-PAV
	50	10	59	60	5 - 18	6S-MT	6S-SV	-	6S-PAV
	63	10	72	-	18 - 32	6L-MT	6L-SV	-	-
M6	80	10	89	-	35 - 49	6XL-MT	-	-	-
	37	11	46	45	4 - 13	8E-MT	8E-SV	-	8E-PAV
	50	11	59	60	5 - 18	8S-MT	8S-SV	-	8S-PAV
M8	63	11	72	-	16 - 32	8L-MT	8L-SV	-	-
	80	11	89	-	33 - 49	8XL-MT	-	-	-
	37	14,5	45	-	4 - 12	M8E-MT	M8E-SV	M8E-TH	-
M8	53	14,5	60	-	5 - 18	M8S-MT	M8S-SV	M8S-TH	-
	66	14,5	73	-	18 - 32	M8L-MT	M8L-SV	M8L-TH	-



**DISPONIBLE EN COFFRET P.218**

SPYDER **PLUS**

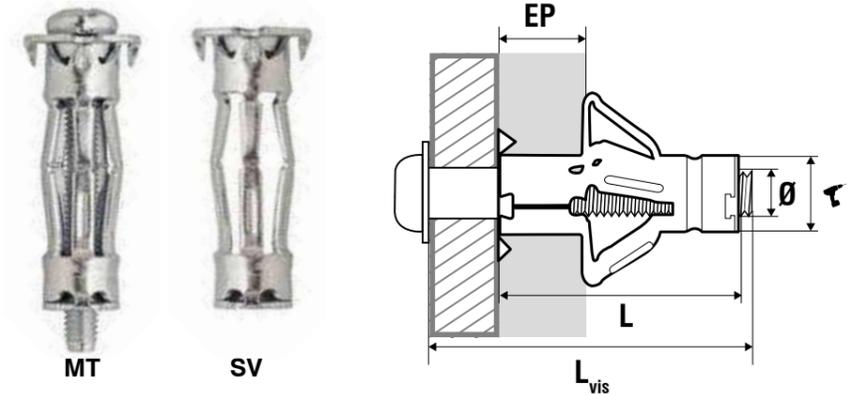
# CHEVILLE CORPS CREUX **ACIER ZINGUÉ - QUALITÉ PREMIUM**

**Qualité premium**  
Cheville monocorps.  
Épaisseur acier Premium.  
Résistances mécaniques accrues.

**Économique**  
20% plus économique qu'une cheville équivalente.

**Résistante**  
Tenue optimale de la cheville sans détérioration du matériau support, même lors de mises en oeuvre exigeantes.

**Collerette détachable**  
La collerette détachable permet une finition esthétique en cas de démontage.



Ø	L	∠	L <sub>vis</sub>	EP	Référence	
					AVEC VIS MONTÉE	SANS VIS
M4	33	8	40	6-13	HWA04033-MT	HWA04033-SV
	47	8	54	10-24	HWA04047-MT	HWA04047-SV
M5	37	11	43	6-13	HWA05037-MT	HWA05037-SV
	75	13	82	16-45	HWA05075-MT	HWA05075-SV
M6	34	13	43	6-13	HWA06034-MT	HWA06034-SV
	50	11	57	6-16	HWA06050-MT	HWA06050-SV
	75	13	82	16-45	HWA06075-MT	HWA06075-SV

## VIS ET ACCESSOIRES pour chevilles corps creux

Ø x L mm	Référence						
M4 x 40	VMTC0440	M4 x 38	CAE0438	M4 x 38	PAE0438	M4 x 38	GAE0438
M4 x 55	VMTC0455	M5 x 42	CAE0542	M5 x 42	PAE0542	M5 x 42	GAE0542
M5 x 45	VMTC0545	M5 x 50	CAE0550	M5 x 50	PAE0550	M5 x 50	GAE0550
M5 x 60	VMTC0560	M5 x 60	CAE0560	M5 x 60	PAE0560	M6 x 40	GAE0640
M5 x 71	VMTC0570	M6 x 40	CAE0640	M5 x 90	PAE0590		
M5 x 88	VMTC0585	M6 x 60	CAE0660	M6 x 40	PAE0640		
M6 x 45	VMTC0645	M6 x 70	CAE0670	M6 x 60	PAE0660		
M6 x 60	VMTC0660			M6 x 70	PAE0670		
M6 x 71	VMTC0670						

KRONO

# CHEVILLE AUTOPERCEUSE SPÉCIALE PLAQUES DE PLÂTRE

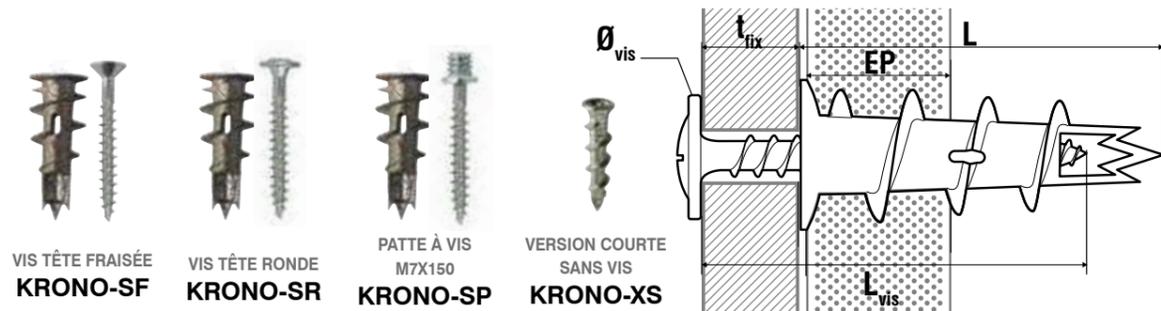
## Version zamak

**Facile**  
Pose rapide sans perçage préalable.

**Robuste**  
Version Zamak résistante à la chaleur.

**Solide**  
Cheville monocorps pour des performances optimales.

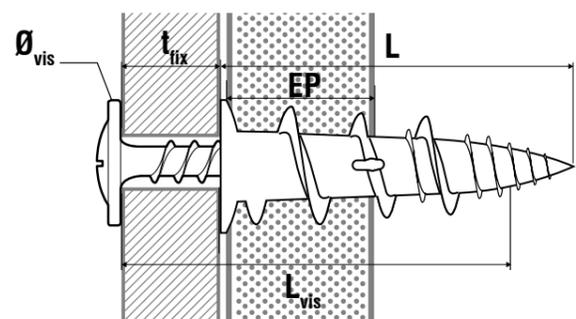
**Idéale**  
Pour la fixation de goulottes (KRONO XS).



L	t <sub>fix</sub> maxi	Ø <sub>vis</sub> x L <sub>vis</sub>	EP min-max	Référence	Référence	Référence	Référence
Longueur cheville mm	Épaisseur à fixer mm	Diamètre vis mm / Longueur vis (min) mm	Épaisseur cloison mm	Sans vis	Vis tête fraisée	Vis tête ronde	Patte à vis M7x150
31	15	4,5 x 35	10-20	KRONO-S	KRONO-SF	KRONO-SR	-
31	10	4,5 x 30	10-20	-	-	-	KRONO-SP30
31	30	4,5 x 50	10-20	-	-	-	KRONO-SP50
26	5	-	10-20	KRONO-XS	-	-	-

KRONO-SP30 - Patte à vis longueur 30 : pour utilisation sans rosace ou avec rosace plate (voir p.100)  
KRONO-SP50 - patte à vis longueur 50 : pour utilisation avec rosace > 9 mm (voir p.100)

## Version nylon



L	t <sub>fix</sub> maxi	Ø <sub>vis</sub>	L <sub>vis</sub>	EP min-max	Référence	Référence
Longueur cheville mm	Épaisseur à fixer mm	Diamètre vis mm	Longueur vis (min) mm	Épaisseur cloison support mm	Vis tête fraisée	Vis tête ronde
37	15	4,5 x 35		10-20	KRONO-YF	KRONO-YR



RAYFIX

# CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER SPÉCIALE PLAQUES DE PLÂTRE, SANS PRÉ-PERÇAGE

PLAQUES DE PLÂTRE



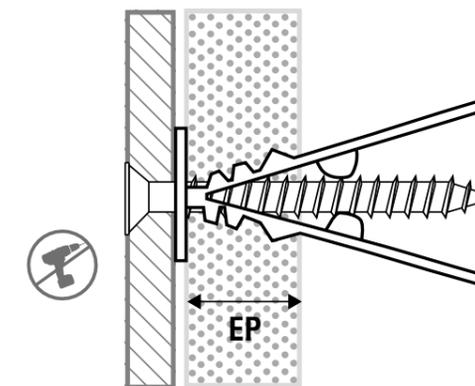
**Pratique**  
Simple et rapide à utiliser, sans perçage. Pointe dentelée pour une insertion facile et filet de guidage pour centrer la vis.

**Finition rapide**  
Tête affleurante et finition acier zingué coloré.

**Polyvalent**  
Fonctionne aussi dans les portes alvéolées.

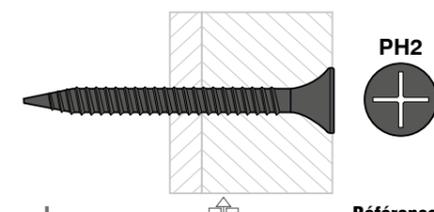


L	EP min-max	Référence
Longueur mm	épaisseur cloison mm	
30	9 - 13	RX30



# VIS POUR PLAQUE DE PLÂTRE ACIER PHOSPHATÉ

## PTC



Ø	L	capacité de perçage	Référence
Diamètre	Longueur mm	mm	
<b>3.5</b>	25	0.8	PTC35025
	35		PTC35035
	45		PTC35045
	55		PTC35055
<b>4.2</b>	70	0.8	PTC42070
	80	0.8	PTC42080
<b>4.8</b>	90	0.8	PTC48090

## PTF



Ø	L	capacité de perçage	Référence
Diamètre	Longueur mm	mm	
<b>3.5</b>	25	2.5	PTF35025
	35		PTF35035
	45		PTF35045

# VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE SUR BANDE



Ø	L	capacité de perçage	Référence
Diamètre	Longueur mm	mm	
<b>3.5</b>	25	0.8	PTCB35025
	35		PTCB35035



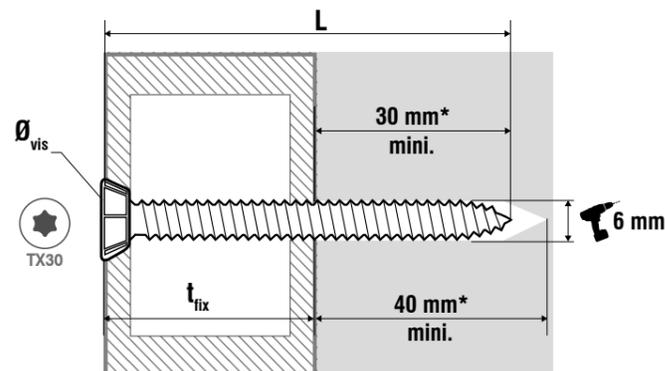
BETASPEED

# VIS DE FIXATION DIRECTE SPÉCIALE HUISSERIES

**Pratique**  
Montage traversant sans tension grâce au filetage spécial.

**Rapidité**  
Fixation directe à la visseuse.

**Esthétique**  
Version laquée pour une finition esthétique.



TÊTE FRAISÉE **BTS** TÊTE LAQUÉE BLANC **VFD-F** TÊTE RÉDUITE **VFD-R**

Ø	L	t <sub>fix</sub> * Épaisseur à fixer mm	TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ		TÊTE FRAISÉE INOX A4		TÊTE FRAISÉE LAQUÉE BLANC		TÊTE RÉDUITE	
			Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence		
7.5	40	10	BTS75040F	-	VFD75040F	-	-	-	-	-
	60/62	32	BTS75062F	-	VFD75060F	VFD75062R	-	-	-	-
	72	42	BTS75072F	A4-BTS75072F	VFD75072F	VFD75072R	-	-	-	-
	82	52	BTS75082F	-	VFD75082F	VFD75082R	-	-	-	-
	92	62	BTS75092F	A4-BTS75092F	VFD75092F	VFD75092R	-	-	-	-
	102	72	BTS75102F	-	VFD75102F	VFD75102R	-	-	-	-
	112	82	BTS75112F	A4-BTS75112F	VFD75112F	VFD75112R	-	-	-	-
	122	92	BTS75122F	-	VFD75122F	VFD75122R	-	-	-	-
	132	102	BTS75132F	A4-BTS75132F	VFD75132F	VFD75132R	-	-	-	-
	152	122	BTS75152F	A4-BTS75152F	VFD75152F	VFD75152R	-	-	-	-
	182	152	BTS75182F	-	VFD75182F	VFD75182R	-	-	-	-
	212	182	BTS75212F	-	-	-	-	-	-	-
	252	222	BTS75252F	-	-	-	VFD75252R	-	-	-
	302	272	BTS75302F	-	-	-	VFD75302R	-	-	-
	372	342	BTS75372F**	-	-	-	-	-	-	-
	402	372	BTS75402F**	-	-	-	-	-	-	-

\*Données valables dans le matériau béton. Autres cas de figure disponibles dans la fiche technique. \*\*filetage partiel

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

### CAPUCHONS POUR VIS DE FIXATION DIRECTE



coloris	pour VDF-F ou BTS	pour VFD-R	version orientable
marron RAL 8014	BTS8014C	VFD8014C	CAPBR6P
noir RAL 9005	BTS9005C	-	CAPB6P
blanc RAL 9010	BTS9010C	-	CAPW6P
ivoire RAL1014	-	-	CAPV6P



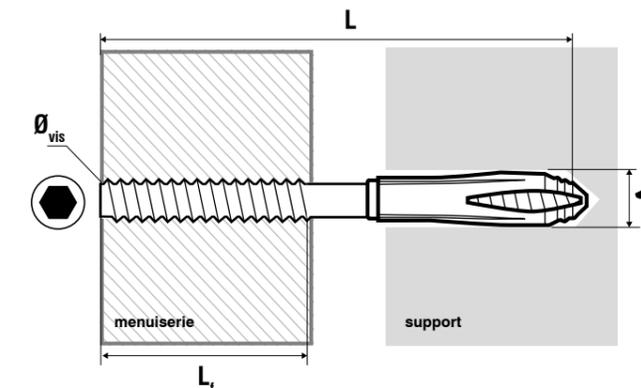
existe en inox

TOP ROC

# VIS DE MONTAGE À DISTANCE SPÉCIALE HUISSERIES

**Pratique**  
Pas de tension sur la menuiserie.  
Pas de calage.

**Performant**  
Assemblage solide de deux éléments séparés sans modification de l'espacement.

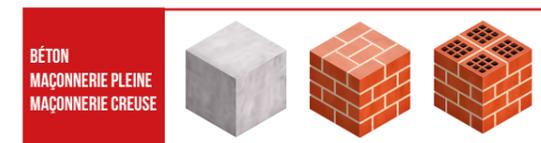


VIS DOUBLE FILET Ø8

CHEVILLE NYLON Ø8x65

Type menuiserie	Support	Ø <sub>vis</sub>	L <sub>vis</sub>	L <sub>f</sub>	Ø perçage pour cheville mm	Référence
		Diamètre	Longueur vis mm	Longueur du filet mm		
bois	bois	6	60	22	-	TR22060 <sup>(1)</sup>
		6	80	22	-	TR22080 <sup>(1)</sup>
bois	maçonnerie	6	100	22	8	TR22100 <sup>(2)</sup>
		6	120	22	8	TR22120 <sup>(2)</sup>
		6	150	22	8	TR22150 <sup>(2)</sup>
		6	180	22	8	TR22180 <sup>(2)</sup>
		6	200	22	8	TR22200 <sup>(2)</sup>
PVC	Bois ou maçonnerie	6	70	33	8	TR33070 <sup>(2)</sup>
		6	80	33	8	TR33080 <sup>(2)</sup>
		6	90	33	8	TR33090 <sup>(2)</sup>
aluminium	maçonnerie	6	100	45	8	TR45100 <sup>(3)</sup>
		6	120	45	8	TR45120 <sup>(3)</sup>
		6	150	45	8	TR45150 <sup>(3)</sup>
		6	180	45	8	TR45180 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Livré sans cheville. <sup>(2)</sup> Livré avec cheville nylon Ø8x65. <sup>(3)</sup> Livré avec cheville nylon Ø8x65 et capuchon blanc



BÉTON MAÇONNERIE PLEINE MAÇONNERIE CREUSE

## AJUSTER EN TOUTE SIMPLICITÉ



RÉF. : AIR-LIFT-KIT



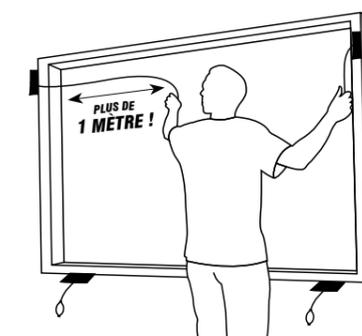
**PUISSANT**  
Soulever de lourdes charges du bout des doigts et en toute sécurité.



**PRÉCIS**  
Ajuster un niveau au degré près et en douceur grâce au gonflage progressif du AIRLIFT.



**SÉCURISANT**  
Aucun risque de dégonflement involontaire du AIRLIFT. Une fois gonflé, la charge reste bien en place.



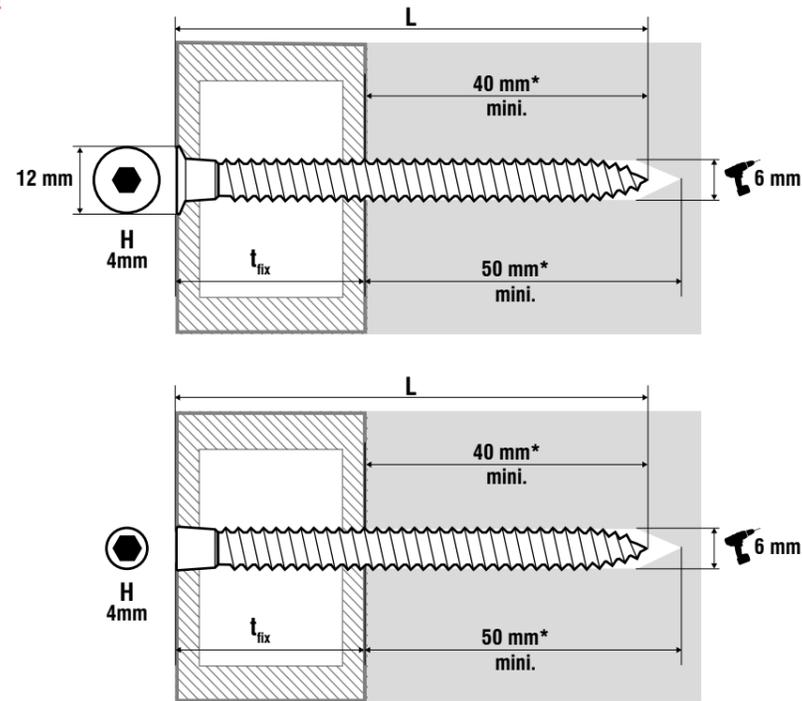
**CONTENU :**  
• 3 coussins tuyau longueur 20 cm  
• 1 coussin tuyau longueur 110 cm



RX

# VIS DE FIXATION DIRECTE SPÉCIALE HUISSERIES

ACIER ZINGUÉ - PASSIVÉ JAUNE



Ø	L	t <sub>fix</sub> maxi*	Référence	Référence
Diamètre vis	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ	TÊTE RÉDUITE ACIER ZINGUÉ
7.5	60	20	RXK060	RX060
	80	40	RXK080	RX080
	100	60	RXK100	RX100
	120	80	RXK120	RX120
	150	110	RXK150	RX150
	180	140	-	RX180

\*Données valables dans le matériau béton. Autres cas de figure disponibles dans la fiche technique.



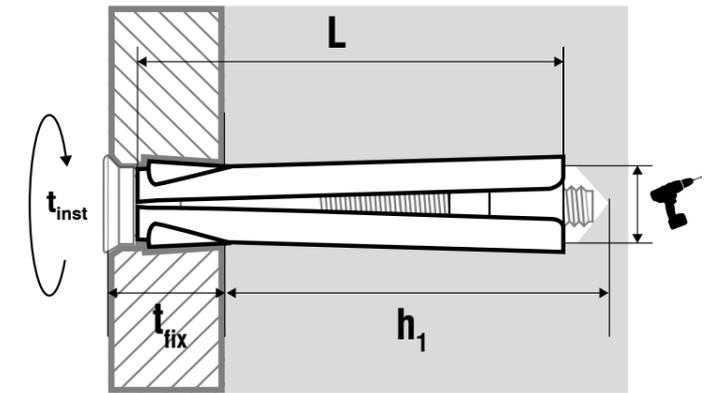
MR

# CHEVILLE MÉTALLIQUE ACIER ZINGUÉ

**Pratique**  
Cheville métallique à cône pour montage traversant.

**Esthétique**  
Capuchon de recouvrement pour une belle finition (vendu séparément).

**Sûre**  
Cône d'expansion imperdable.



Ø	L	t <sub>fix</sub>	t	h <sub>1</sub>	T <sub>inst</sub>	Référence
Diamètre cheville mm	Longueur mm	Ø perçage mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Couple de serrage recommandé Nm	
10	72	30	10	55	8	MR10072
	92	50	10	55	8	MR10092
	112	70	10	55	8	MR10112
	132	90	10	55	8	MR10132
	152	110	10	55	8	MR10152
	182	140	10	55	8	MR10182
202	160	10	55	8	MR10200	

## PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Capuchon blanc

coloris	Référence
blanc RAL 9010	MR9010C



SQUARE

# CHEVILLE À FRAPPER

SPÉCIALE BÉTON CELLULAIRE, SANS PRÉ-PERÇAGE

BÉTON CELLULAIRE



**Pratique**

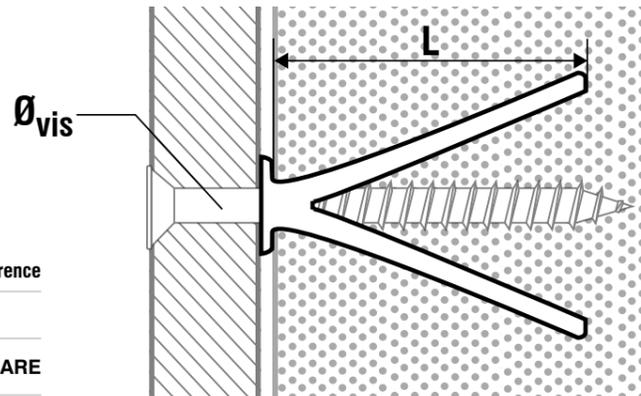
Se pose par simple frappe sans perçage préalable.

**Robuste**

Très bonne résistance dans le béton cellulaire.

**Souple**

Accepte les vis à bois de diamètre de 3,5 à 6mm.



L	Øvis	Référence
Longueur cheville mm	vis compatibles mm	
<b>65</b>	3,5 à 6,0	<b>SQUARE</b>

KBT

# CHEVILLE À VISSER

SPÉCIALE BÉTON CELLULAIRE

BÉTON CELLULAIRE

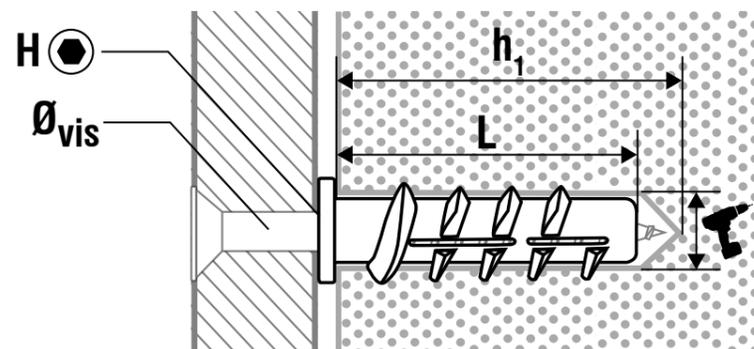


**Performante**

Ancrage sûr par vissage dans le béton cellulaire.

**Robuste**

Très bonne résistance dans le béton cellulaire.



Ø	L	t	h <sub>1</sub>	H	Øvis	Référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>6.0</b>	50	10	60	6	5.0 - 6.0 / M6	<b>KBT06</b>
<b>8.0</b>	60	12	70	8	7.0 - 8.0 / M8	<b>KBT08</b>
<b>10.0</b>	70	14	80	10	9.0 - 10.0 / M10	<b>KBT10</b>

VBC

# VIS SPÉCIALE BÉTON CELLULAIRE

BÉTON CELLULAIRE



**Pratique**

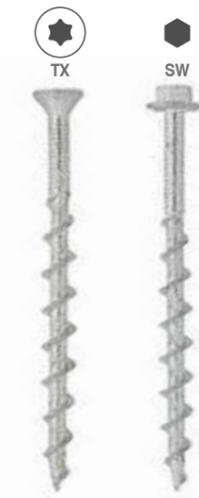
Installation possible avec ou sans pré-perçage. Idéal pour les mises en œuvres traversantes.

**Rapide**

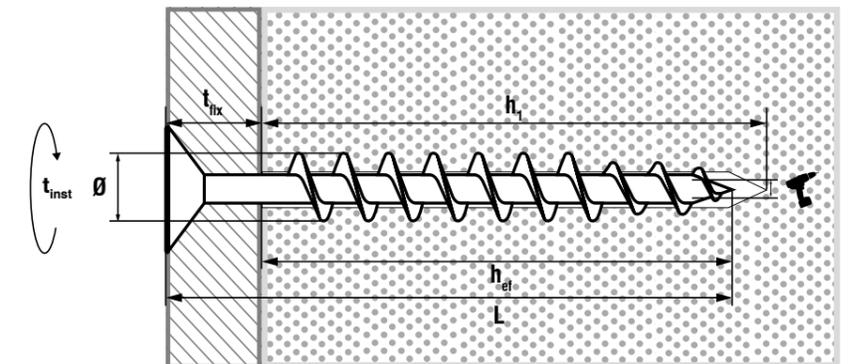
Mise en oeuvre rapide grâce au filetage spécial. Démontable et réutilisable pour des mises en œuvre temporaires.

**Robuste**

Charges admissibles élevées



TÊTE FRAISÉE VBC-F  
TÊTE HEXAGONALE VBC-H



• VERSION TÊTE FRAISÉE :

Ø	L	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	t	h <sub>1</sub>	TX	T <sub>inst</sub>	Référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm		N.m	
<b>8</b>	110	30	80	4	90	TX25	8	<b>VBC-F08110</b>
<b>10</b>	110	10	100	5	110	TX30	11	<b>VBC-F10110</b>
	160	60	100	5	110	TX30	11	<b>VBC-F10160</b>

• VERSION TÊTE HEXAGONALE À EMBASE :

Ø	L	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	t	h <sub>1</sub>	SW	T <sub>inst</sub>	Référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm		N.m	
<b>10</b>	110	10	100	5	110	10	11	<b>VBC-H10110</b>
	160	60	100	5	110	13	11	<b>VBC-H10160</b>

SNAKE

# CLOU NYLON RENFORCÉ

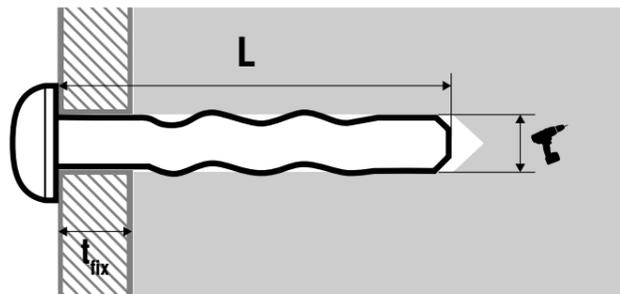
**Pratique**  
Pose facile par simple frappe sur tête de clou aplatie.

**Anti-corrosion**  
Absence de corrosion atmosphérique et chimique. Excellente résistance aux solvants organiques et aux solutions aqueuses.

**Non conducteur**  
Chaleur & électricité

**Résistante**  
Haute résistance  
-40°C à + 100°C.

SPÉCIAL  
FIXATION SOLIN



Ø	T	L	Référence
Diamètre mm	Ø perçage mm	Longueur (mm)	
5	5	30	SNAKE5
6	6	40	SNAKE6



CP

# CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER

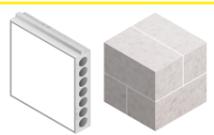
SPÉCIALE CARREAUX DE PLÂTRE

**Pratique**  
Simple et rapide à utiliser. Pointe dentelée pour une insertion facile et filet de guidage pour centrer la vis.

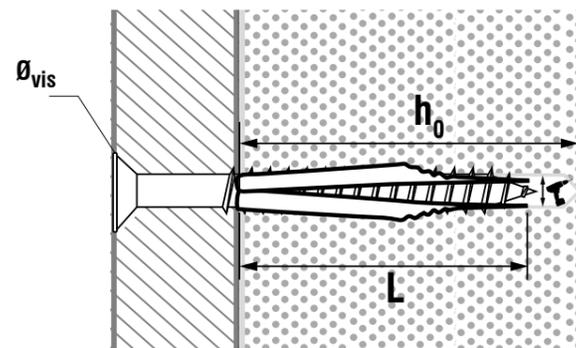
**Fiable**  
Géométrie plate de la cheville qui évite tout risque de rotation au vissage.

**Performante**  
Très bonne tenue dans les carreaux de plâtre ou dans le béton cellulaire.

CARREAUX DE  
PLÂTRE  
BÉTON CELLULAIRE



L	Ø <sub>vis</sub>	T	h <sub>0</sub>	Référence
Longueur mm	mm	mm	mm	
50	4.0	6	60	CP



HECHAFO

# PITON D'ÉCHAFAUDAGE ACIER ZINGUÉ

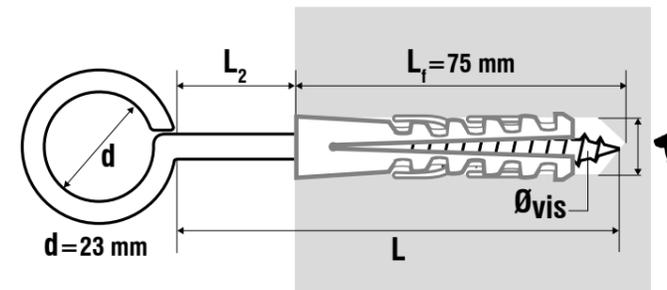
**Sûr**  
4 ailettes latérales anti-rotation sur la cheville.

**Protection**  
Possibilité d'ajouter un capuchon plastique pour masquer le trou.

**Pratique**  
Piton réutilisable.



PITON ACIER



Ø <sub>vis</sub>	L	L <sub>2</sub>	Référence
Diamètre	Longueur piton mm	mm	
12	90	15	HEC12090
	120	45	HEC12120
	160	85	HEC12160
	190	115	HEC12190
	230	155	HEC12230
	300	225	HEC12300
350	275	HEC12350	



## PRODUIT COMPLÉMENTAIRE cheville nylon pour piton d'échafaudage



Ø x L	T	Ø <sub>vis</sub>	Référence
Diamètre	Ø perçage mm	mm	
14 x 75	14	10.0-12.0	DSC14075
14 x 100	14	10.0-12.0	DSC14100
14 x 135	14	10.0-12.0	DSC14135

ZITA

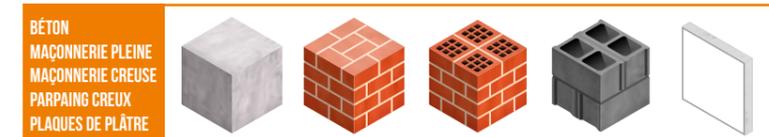
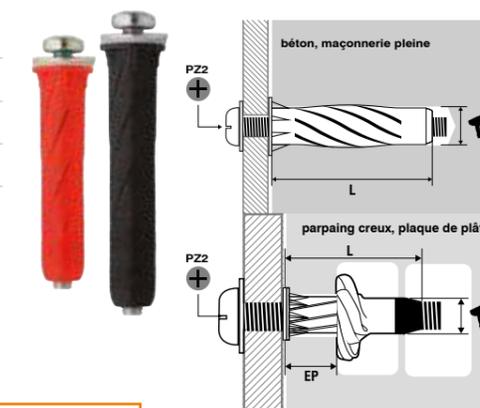
# CHEVILLE UNIVERSELLE NYLON PA6.6 - PAS MÉTRIQUE

**Polyvalente**  
Excellentes performances par gonflement dans les matériaux pleins et par nouage dans les matériaux creux.

**Résistant**  
Excellent comportement de -40°C à + 80°C.

**Pratique**  
Utilisation avec vis métrique M5, piton, gond et crochet.

Cheville	Vis	EP	Référence
Ø x L	Ø perçage mm	Ø x L	épaisseur cloison support
10 x 49 Orange	10 M5 x 55	5 - 18 mm	ZITA10X49-MT
10 x 59 Noir	10 M5 x 65	18 - 30 mm	ZITA10X59-MT



# BIEN CHOISIR SA FIXATION ITE

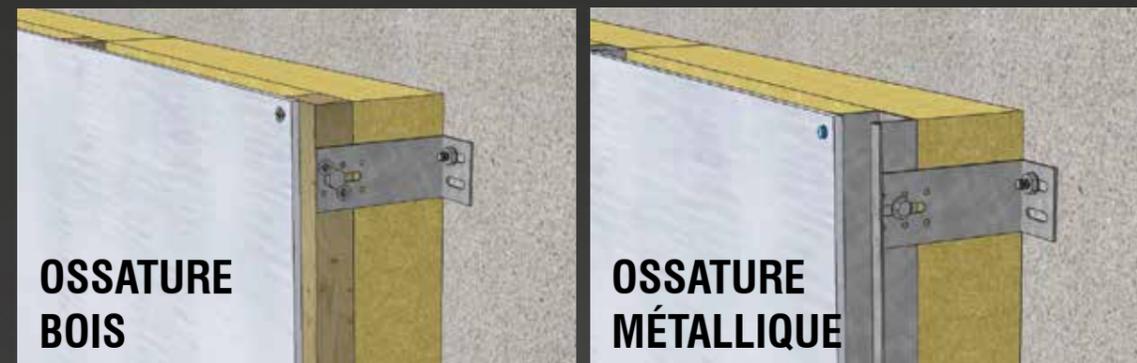
						
		<b>FIU10</b>	<b>FILONG</b>	<b>FIMAX</b>	<b>FITORX</b>	<b>FI08</b>
<b>MATÉRIAU SUPPORT</b>	 <b>A</b> béton	✓		✓	✓	✓
	 <b>B</b> maçonnerie pleine	✓	✓	✓	✓	✓
	 <b>C</b> maçonnerie creuse	✓	✓	✓	✓	
	 <b>D</b> béton granulats léger	✓			✓	
	 <b>E</b> béton cellulaire	✓			✓	✓
	 hourdis					
	 bois					
	 isolant rigide					
<b>ISOLANT À FIXER</b>	 souple	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓
	 rigide	✓	✓	✓	✓	
 <b>ETA</b> EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT		 <b>ETA</b> 09/0318	 <b>ETA</b> 06/0105	 <b>ETA</b> 11/0232	 <b>ETA</b> 13/0724	
<b>ÉPAISSEUR À FIXER</b> MIN-MAX (mm)		<b>50-180</b>	<b>60-220</b>	<b>110-270</b>	<b>110-270</b>	<b>55-210</b>
 <b>FEU</b>						
<b>PAGE</b>		p.82	p.83	p.84	p.85	p.86

(1) associée à 1 rosace Ø90 mm (FI90)

						
<b>FI60+TSX</b>	<b>ID</b>	<b>FIMETAL</b>	<b>FI-SPYDER</b>	<b>FI-IPS</b>	<b>FI-KRONO</b>	<b>FI-IPL</b>
	✓	✓				
			✓			
			✓			
✓						
				✓	✓	✓
✓ (1)						
✓	✓	✓	✓			
<b>30-230</b>	<b>40-250</b>	<b>40-150</b>	<b>60-150</b>			
	 <b>FB120</b>					
p.87	p.89	p.89	p.90	p.88	p.88	p.88

**EKER**  
**ÉQUERRE DE BARDAGE** **ACIER GALVANISÉ**

Liaison de l'ossature bois ou métallique et du support



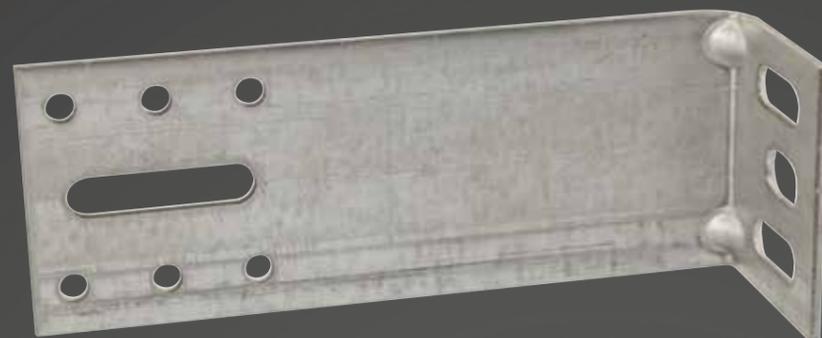
**OSSATURE BOIS**

**OSSATURE MÉTALLIQUE**

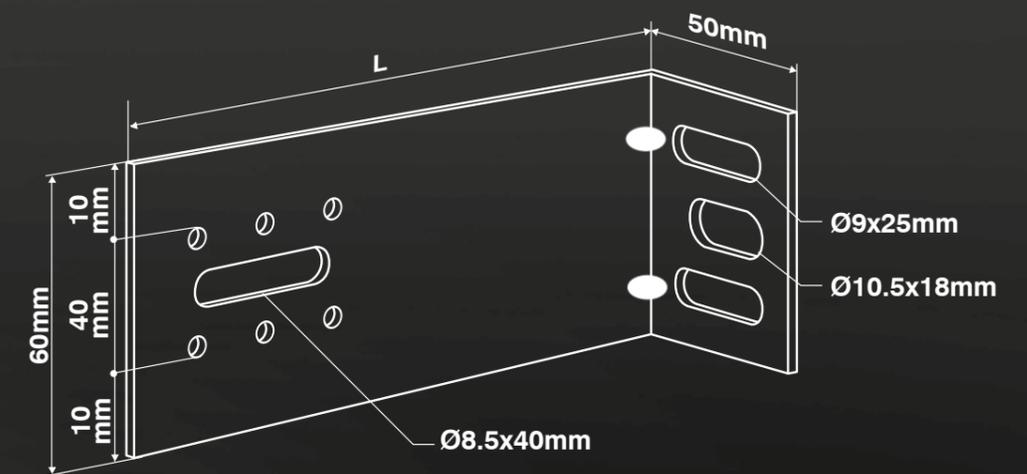
**Application :**  
Liaison de l'ossature bois ou métallique et du support

**Large gamme :**  
25 longueurs disponibles jusqu'à 350 mm

Produit testé et approuvé par le **CSTB**



**LA GAMME**



longeurs 40 à 70 mm



longeurs 80 à 350 m



L	Référence	L	Référence
Longueur		Longueur	
40	EKER040	200	EKER200
50	EKER050	210	EKER210
60	EKER060	220	EKER220
80	EKER080	240	EKER240
100	EKER100	250	EKER250
120	EKER120	280	EKER280
130	EKER130	300	EKER300
140	EKER140	310	EKER310
150	EKER150	320	EKER320
160	EKER160	330	EKER330
170	EKER170	340	EKER340
180	EKER180	350	EKER350
190	EKER190		

LIVRÉE EN BOÎTE CARTON RENFORCÉE



Acier galvanisé DX51D+Z350

Épaisseur 25/10°

RAPPORT D'ESSAIS N° CLC 15-26057061 de Juin 2015

La fixation de l'équerre sur le mur porteur s'effectue :

soit par goujon Ø8 placé dans le trou oblong Ø9x25 le plus haut.

p.42 à p.45

soit par cheville nylon Ø10 placée dans le trou Ø10,5x18 central.

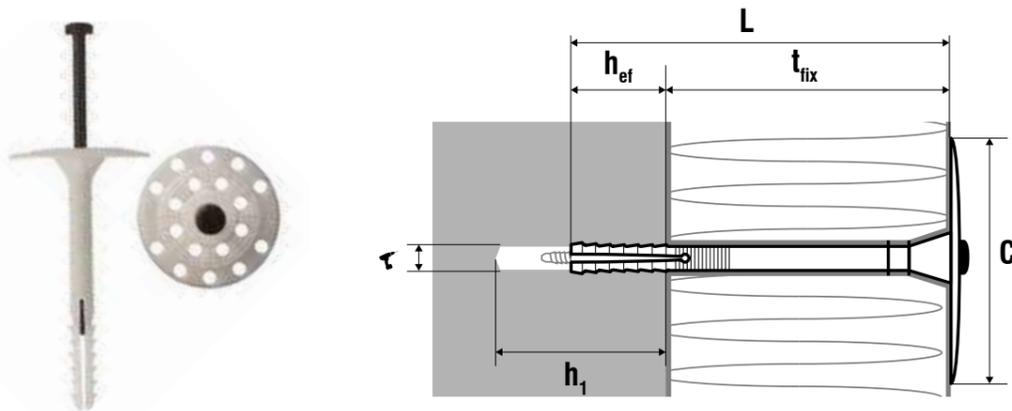
p.61

FIU10

# FIXATION D'ISOLANT RIGIDE À FRAPPER

CLOU POLYAMIDE

Rapide, économique et polyvalent.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :  
X = 0,000 W/K

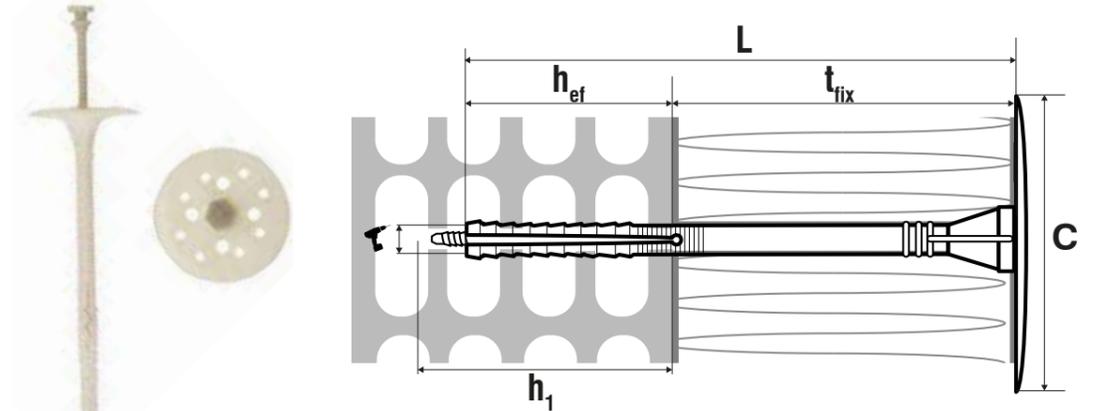
L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	∅ perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	∅ rosace	
<b>90</b>	50	10	50	40	60	<b>FI10090</b>
<b>110</b>	70	10	50	40	60	<b>FI10110</b>
<b>140</b>	100	10	50	40	60	<b>FI10140</b>
<b>160</b>	120	10	50	40	60	<b>FI10160</b>
<b>180</b>	140	10	50	40	60	<b>FI10180</b>
<b>200</b>	160	10	50	40	60	<b>FI10200</b>
<b>220</b>	180	10	50	40	60	<b>FI10220</b>

FILONG

# FIXATION D'ISOLANT LONGUE EXPANSION

SPÉCIALE MAÇONNERIE - CLOU POLYAMIDE

Agréé pour maçonnerie creuse et pleine.

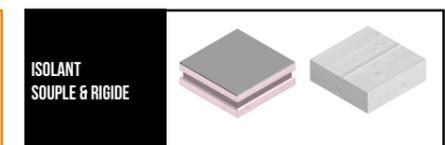
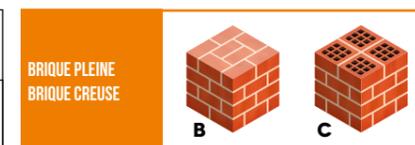
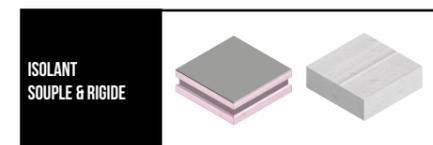
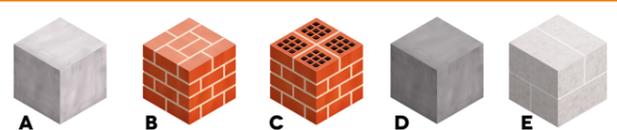


CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :  
X = 0,000 W/K

L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	∅ perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	∅ rosace	
<b>140</b>	60	10	90	80	60	<b>FILONG10140</b>
<b>160</b>	80	10	90	80	60	<b>FILONG10160</b>
<b>180</b>	100	10	90	80	60	<b>FILONG10180</b>
<b>200</b>	120	10	90	80	60	<b>FILONG10200</b>
<b>220</b>	140	10	90	80	60	<b>FILONG10220</b>
<b>260</b>	180	10	90	80	60	<b>FILONG10260</b>
<b>300</b>	220	10	90	80	60	<b>FILONG10300</b>



BÉTON  
BRIQUE PLEINE  
BRIQUE CREUSE  
BÉTON GRANULATS LÉGER  
BÉTON CELLULAIRE

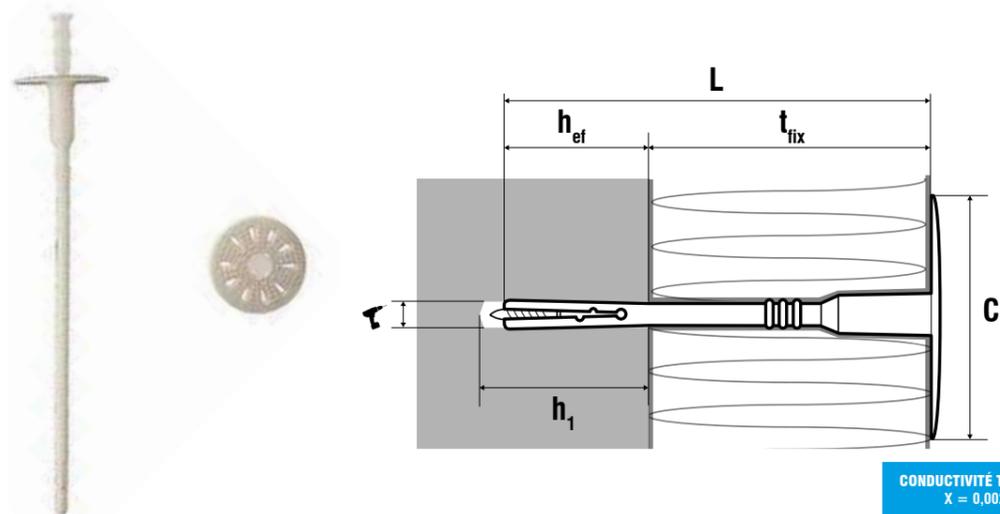


FIMAX

# FIXATION D'ISOLANT POLYVALENTE À FRAPPER

## CLOU ACIER SPÉCIAL GRANDES LONGUEURS

Excellente tenue, même en grande longueur.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :  
X = 0,002 W/K

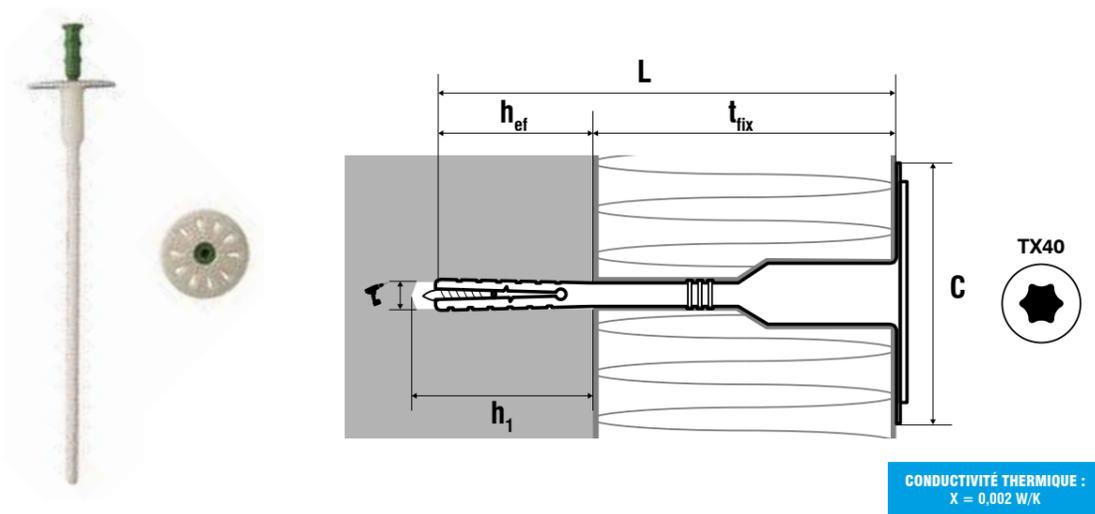
L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	∅ perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	∅ rosace	
<b>135</b>	110	8	35	25	60	<b>FIMAX08135</b>
<b>155</b>	130	8	35	25	60	<b>FIMAX08155</b>
<b>175</b>	150	8	35	25	60	<b>FIMAX08175</b>
<b>195</b>	170	8	35	25	60	<b>FIMAX08195</b>
<b>215</b>	190	8	35	25	60	<b>FIMAX08215</b>
<b>235</b>	210	8	35	25	60	<b>FIMAX08235</b>
<b>255</b>	230	8	35	25	60	<b>FIMAX08255</b>
<b>275</b>	250	8	35	25	60	<b>FIMAX08275</b>
<b>295</b>	270	8	35	25	60	<b>FIMAX08295</b>

FITORX

# FIXATION D'ISOLANT POLYVALENTE À VISSER

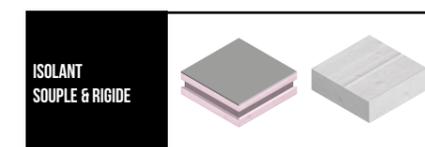
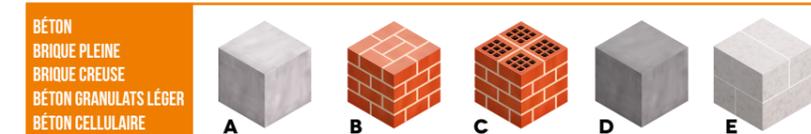
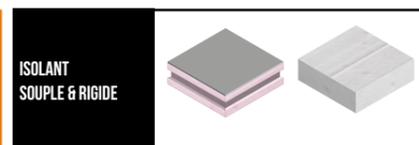
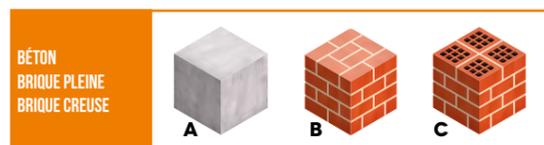
## VIS ACIER SPÉCIALE GRANDES LONGUEURS

Fixation par vissage pour tous types d'isolants et pour tous types de supports.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :  
X = 0,002 W/K

L	t <sub>fix</sub>	∅	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	∅ perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	∅ rosace	
<b>135</b>	110	8	35	25	60	<b>FITORX08135</b>
<b>155</b>	130	8	35	25	60	<b>FITORX08155</b>
<b>175</b>	150	8	35	25	60	<b>FITORX08175</b>
<b>195</b>	170	8	35	25	60	<b>FITORX08195</b>
<b>215</b>	190	8	35	25	60	<b>FITORX08215</b>
<b>235</b>	210	8	35	25	60	<b>FITORX08235</b>
<b>255</b>	230	8	35	25	60	<b>FITORX08255</b>
<b>275</b>	250	8	35	25	60	<b>FITORX08275</b>
<b>295</b>	270	8	35	25	60	<b>FITORX08295</b>

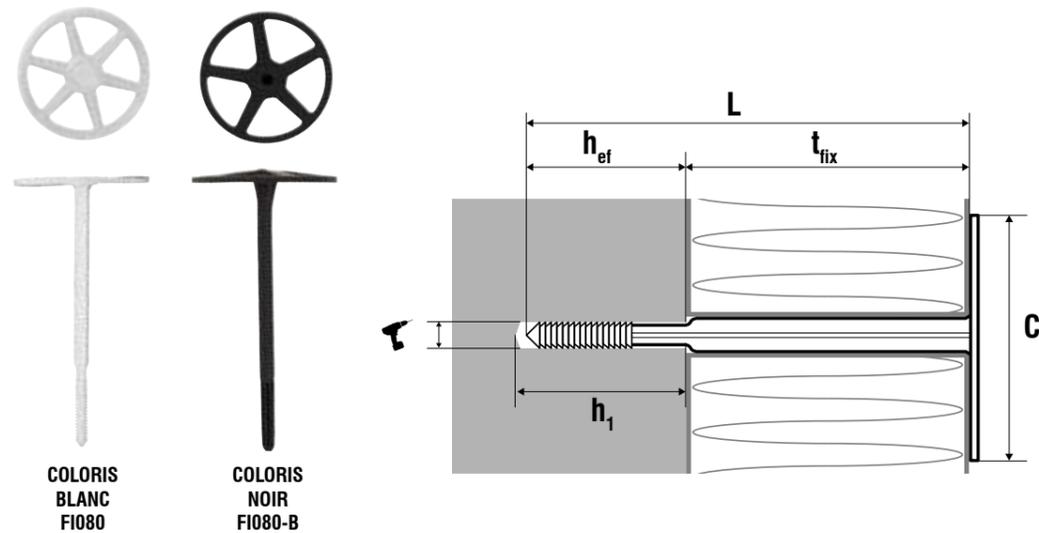


FI08

# FIXATION D'ISOLANT SOUPLE SOUS BARDAGE

À FRAPPER

Fixation d'isolants souples protégés par un bardage rapporté ou une vêtue.



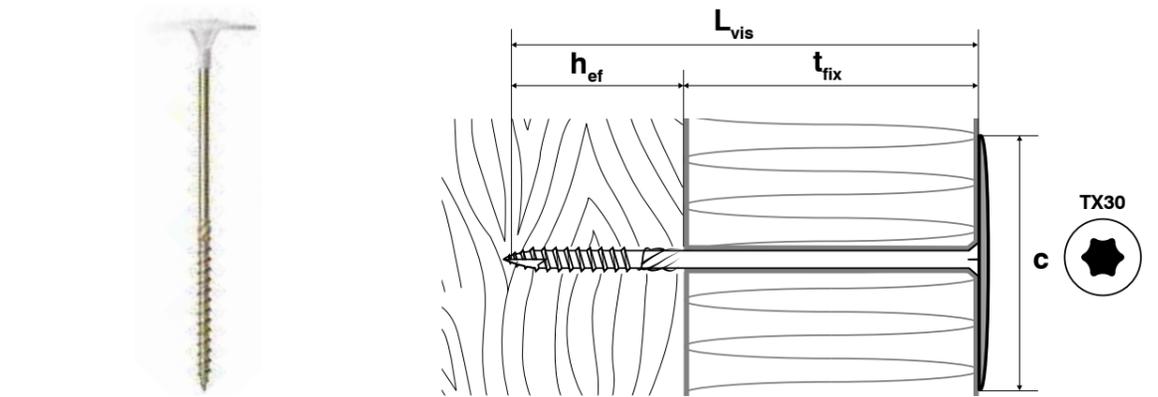
L	t <sub>fix</sub>	t	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	Ø rosace	BLANC	NOIR
80	55	8	35	25	90	FI08080	FI08080-NOIR
100	75	8	35	25	90	FI08100	FI08100-NOIR
120	95	8	35	25	90	FI08120	FI08120-NOIR
140	115	8	35	25	90	FI08140	FI08140-NOIR
160	135	8	35	25	90	FI08160	FI08160-NOIR
180	150	8	40	30	90	FI08180*	-
200	170	8	40	30	90	FI08200*	-
220	190	8	40	30	90	FI08220*	-
240	210	8	40	30	90	FI08240*	-

\*livrée en 2 pièces.



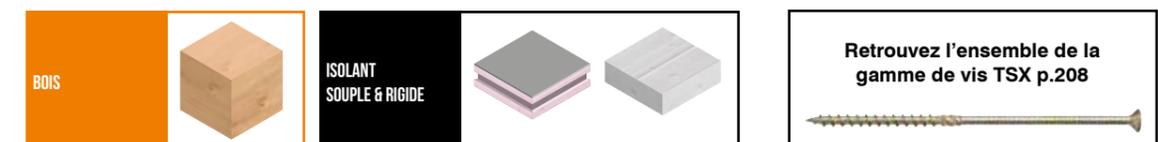
FI60+TOOSPEED

# FIXATION D'ISOLANT POUR SUPPORT BOIS



L <sub>vis</sub>	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	Référence VIS	Référence ROSACE ADDITIONNELLE
Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	Prof d'ancrage mini. mm		
80	30	50	TSX60080	FI60
90	40	50	TSX60090	FI60
100	50	50	TSX60100	FI60
120	50	70	TSX60120	FI60
130	60	70	TSX60130	FI60
140	70	70	TSX60140	FI60
150	80	70	TSX60150	FI60
160	90	70	TSX60160	FI60
180	110	70	TSX60180	FI60
200	130	70	TSX60200	FI60
220	150	70	TSX60220	FI60
240	170	70	TSX60240	FI60
260	190	70	TSX60260	FI60
280	210	70	TSX60280	FI60
300	230	70	TSX60300	FI60

Vis et rosace vendues séparément



3 Fixations pour système ITE

3 Fixations pour système ITE

FI-IPS/FIKRONO/FI-IPL

# FIXATIONS DIRECTES DANS L'ISOLANT

## VIS AUTOFOREUSES SPÉCIALES ISOLANT - FI-IPS

**RAPIDE**

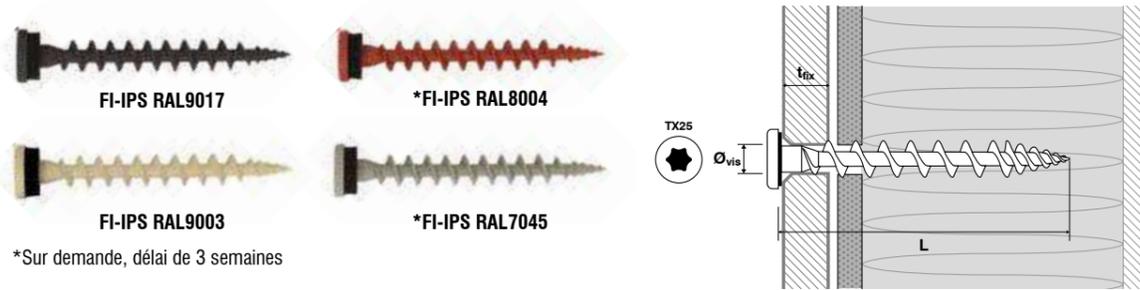
Vis spéciale pour une fixation directe dans un système composite d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) - Extrêmement rapide, et sans pont thermique !

**PRATIQUE**

Pour la fixation de profilés de raccordement mural, de tôles, de profilés de protection de base, de couvertures de corniche, de détecteurs de mouvement, de lampes, de panneaux, etc. dans le matériau isolant

**POLYVALENTE**

Peut être utilisée seule comme vis pour fixation traversante à travers l'objet à fixer (perçage  $\geq \varnothing 8$  mm) ou associée à une vis de  $\varnothing 3$  mm pour fixation d'objets légers.



\*Sur demande, délai de 3 semaines

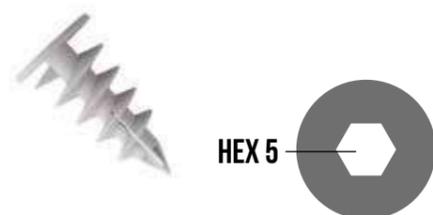
L	TX	RAL	Référence
Longueur mm	Empreinte	Couleur	
80	TX25	Telegris RAL7045	FI-IPS RAL7045
80	TX25	Blanc sécurité RAL9003	FI-IPS RAL9003
80	TX25	Noir de signalisation RAL9017	FI-IPS RAL9017
80	TX25	Brun cuivre RAL8004	FI-IPS RAL8004

## CHEVILLES AUTOFOREUSES SPÉCIALES ISOLANT

- Fixation à visser pour éléments légers dans les systèmes "ETICS".
- À utiliser dans les isolants rigides, type polystyrène ou polyuréthane.
- Permet de fixer des charges légères jusqu'à 10Kg environ.

**FIKRONO**

Utilisation avec vis VBA  $\varnothing 4.5$  mm



Longueur	Référence
50 mm	FIKRONO50
85 mm	FIKRONO85



**FI-IPL**

- Vis métrique et contre-écrou prémontés : permet de monter directement le collier de descente EP ou de ventilation sur la cheville.
- Joint mousse étanche intégré sous la collerette.
- Longueur 95 mm.



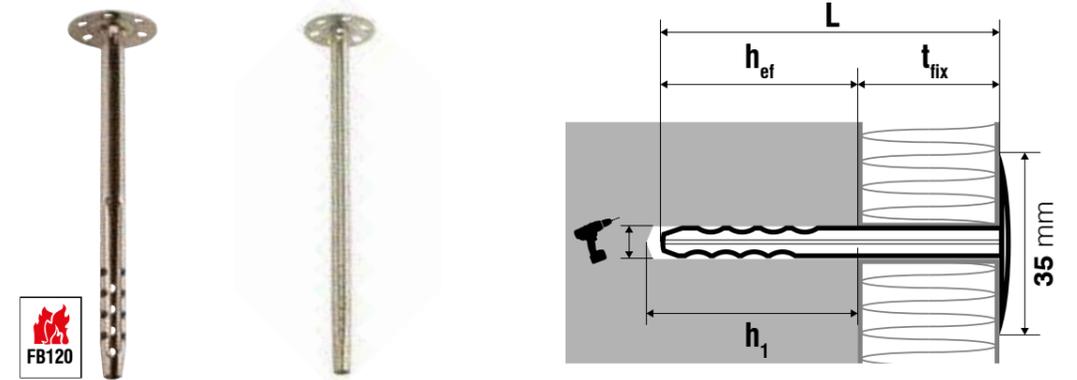
Ø M	Référence
M8	FI-IPL-M08
M10	FI-IPL-M10



Colliers de gouttières p.103

ID/ FIMETAL

# FIXATION D'ISOLANT FEU ACIER ZINGUÉ



**ID AVEC RAPPORT TEST FEU**      **FIMETAL SANS RAPPORT TEST FEU**

L	t <sub>fix</sub>	t	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	C	Référence	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Prof d'ancrage mm	Ø rosace	Avec rapport test feu	Sans rapport test feu
90	40	8	60	50	35	ID08090	FIMETAL08090
110	60	8	60	50	35	ID08110	FIMETAL08110
140	90	8	60	50	35	ID08140	FIMETAL08140
170	120	8	60	50	35	ID08170	FIMETAL08170
200	150	8	60	50	35	ID08200	FIMETAL08200
250	200	8	60	50	35	ID08250	
300	250	8	60	50	35	ID08300	



## ROSACE MÉTALLIQUE



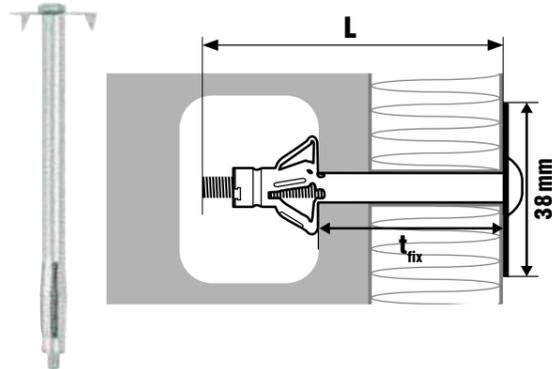
## CAPUCHONS DÉCORATIFS



FI SPYDER

# FIXATION D'ISOLANT FEU POUR SUPPORT CREUX **ACIER ZINGUÉ**

L	t <sub>fix</sub>	Ø	C	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Ø rosace	
105	60	12	38	FI-S-6X105
125	80	12	38	FI-S-6X125
145	100	12	38	FI-S-6X145
170	125	12	38	FI-S-6X170
195	150	12	38	FI-S-6X195



EASY SPRAY

# MOUSSE POLYURÉTHANE PROJETABLE SPÉCIALE ISOLATION



AVANTAGES PRODUIT

- Valeur d'isolation thermique et acoustique élevée
- Elimine les ponts thermiques
- Empêche la condensation sur les surfaces froides
- Excellente adhérence sur tous les supports utilisés en construction : bois, béton, maçonnerie, plaques de plâtre, polystyrène extrudé (PSE), éléments de toiture, PVC, la plupart des métaux...
- Bonne résistance aux UV
- Sec au toucher en 30 minutes
- Sans danger pour la santé et l'environnement (< 0,1% de monomère d'isocyanate)
- Application facile et rapide, grâce à la canule spéciale livrée avec la bombe de EasySpray (compatible avec la plupart des pistolets pour mousse PU)

700 ml  
coloris blanc  
Référence : EASY-SPRAY



DOMAINES D'APPLICATIONS

- Isolation des tuyaux, carrosseries, chambres froides...
- Isolation des greniers, balcons, garages, caves, réservoirs...
- Isolation des linteaux, portes, plafonds et autres éléments de construction avec un risque de ponts thermiques
- Endroits difficiles d'accès et jonctions entre matériaux

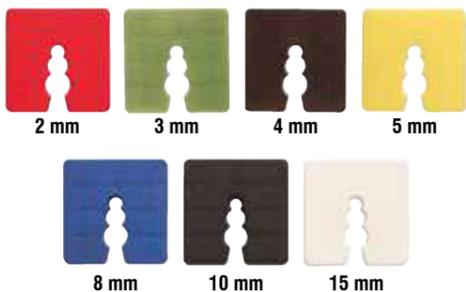
RETROUVEZ NOTRE PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE P115



## ACCESSOIRES POUR FIXATIONS D'ISOLANT

CALES PLASTIQUES

- s'adapte aux chevilles Ø6 / Ø8 / Ø10
- reprise des défauts de planéité du support
- réduit les ponts hermiques
- dimension : 50x50mm, épaisseurs variables



Épaisseur	Coloris	Référence
2	Rouge	KAL02
3	Vert	KAL03
4	Brun	KAL04
5	Jaune	KAL05
8	Bleu	KAL08
10	Noir	KAL10
15	Blanc	KAL15

RONDELLES LARGES POUR FIXATION D'ISOLANTS

À adapter sur chevilles à rosace Ø60 mm, pour fixation d'isolants souples



Ø90  
Ref : F190

ROSACE Ø60 POUR VIS BOIS



Ø60  
Ref : F160

## C'EST CARRÉ

LES CAHIERS TECHNIQUES SCCELL-IT

### EN SAVOIR PLUS SUR LA MISE EN ŒUVRE DES ITE ?

Organisons ensemble, une formation pour vos équipes ! En attendant, notre «C'est Carré» vous explique, en détails, comment répondre aux mises en œuvre les plus courantes, dans le respect des cadres réglementaires en vigueur.

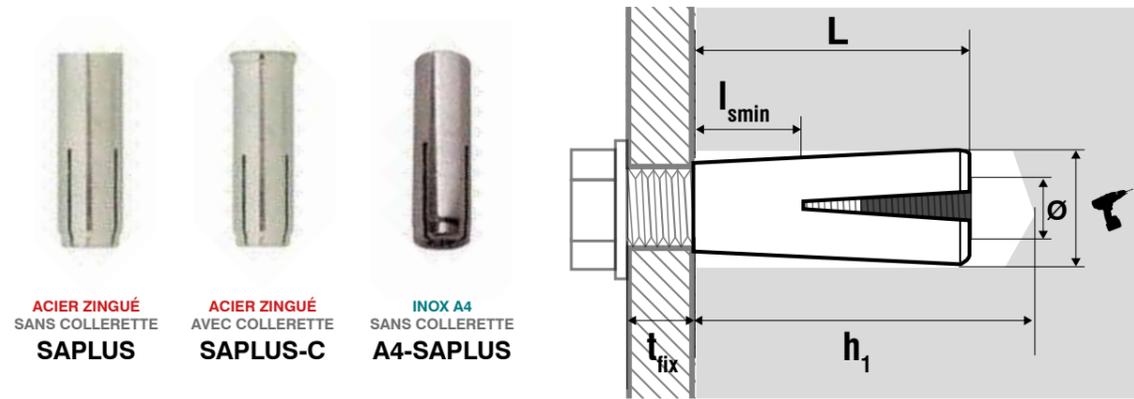
IMPATIENT D'EN SAVOIR PLUS ?  
TÉLÉCHARGEZ LE CAHIER TECHNIQUE  
C'EST CARRÉ DÉDIÉ À LA FIXATION  
D'ISOLANTS.



SAPLUS

# CHEVILLE DE FRAPPE AVEC ATE - ACIER ZINGUÉ - INOX A4

**Performante** Expansion contrôlée par l'utilisation de l'outil de pose.  
**Souple** Long filetage intérieur.  
**Pratique** Cheville à faible profondeur d'ancrage.



Ø	L	T	h <sub>1</sub>	l <sub>smin</sub>	Référence		Référence
					ACIER ZINGUÉ		INOX A4
Diamètre filetage intérieur	Longueur mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	longueur de vissage mini	sans collerette	avec collerette	sans collerette
<b>M6</b>	25	8	26	8	<b>SAPLUS06*</b>	<b>SAPLUS06C*</b>	<b>A4-SAPLUS06</b>
<b>M8</b>	30	10	32	8	<b>SAPLUS08</b>	<b>SAPLUS08C</b>	<b>A4-SAPLUS08</b>
<b>M10</b>	40	12	42	10	<b>SAPLUS10</b>	<b>SAPLUS10C</b>	<b>A4-SAPLUS10</b>
<b>M12</b>	50	16	53	12	<b>SAPLUS12</b>	<b>SAPLUS12C</b>	<b>A4-SAPLUS12</b>
<b>M16</b>	65	20	68	20	<b>SAPLUS16*</b>	<b>SAPLUS16C*</b>	<b>A4-SAPLUS16</b>
<b>M20</b>	80	25	85	25	<b>SAPLUS20*</b>	-	-

\*dimensions hors ATE

OUTIL DE POSE



Ø	Référence
M6	<b>STSA06</b>
M8	<b>STSA08</b>
M10	<b>STSA10</b>
M12	<b>STSA12</b>
M16	<b>STSA16</b>
M20	<b>STSA20</b>

OUTIL DE POSE



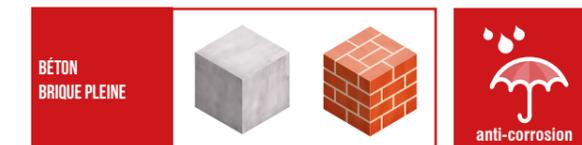
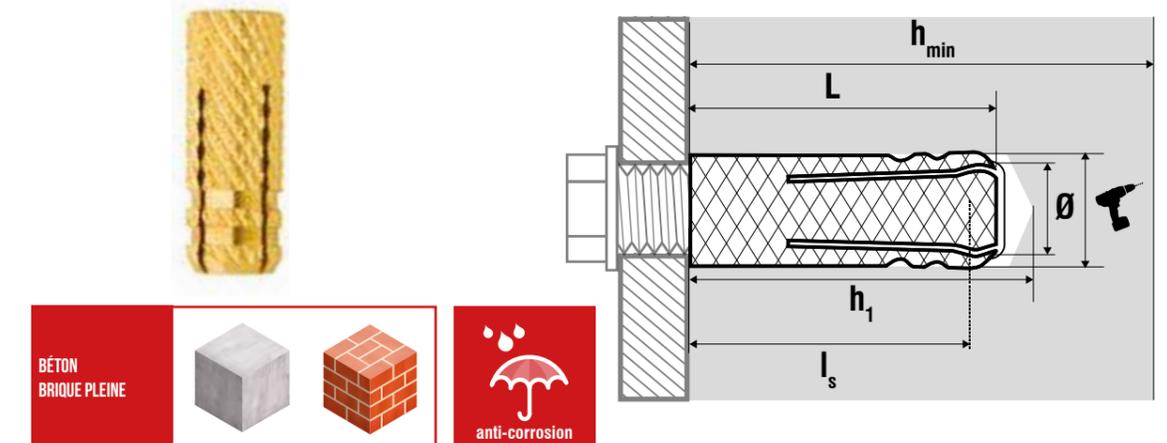
Ø	Référence
M6	<b>SG06</b>
M8	<b>SG08</b>
M10	<b>SG10</b>
M12	<b>SG12</b>
M16	<b>SG16</b>
M20	<b>SG20</b>



MP

# CHEVILLE LAITON

**Robuste** Résiste aux variations de température. Idéale pour les travaux d'extérieur et en milieux agressifs.  
**Pratique** Fixation réversible.  
**Performante** Surface externe permettant une bonne adhérence et empêchant toute rotation.



Ø	L	l <sub>s</sub>	T	h <sub>1</sub>	h <sub>min</sub>	Référence
Diamètre filetage intérieur	Longueur mm	longueur de vissage mini mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	EP mini du support	
<b>M4</b>	16	14	5	20	25	<b>MP04</b>
<b>M5</b>	18	16	6	22	30	<b>MP05</b>
<b>M6</b>	23	21	8	28	35	<b>MP06</b>
<b>M7x150</b>	25	23	9	30	37	<b>MP07</b>
<b>M8</b>	28	26	10	33	40	<b>MP08</b>
<b>M10</b>	34	32	12	40	45	<b>MP10</b>
<b>M12</b>	38	36	16	45	50	<b>MP12</b>

# PITONS



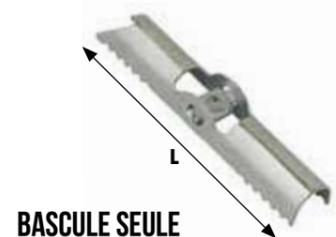
Acier haute résistance pour mise en œuvre directement dans le béton

Ø	Référence
M6	<b>PFW M6</b>
M7 x 150	<b>PFW M7X150</b>
M8	<b>PFW M8</b>

Ø	Référence
M6	<b>PMW M6</b>

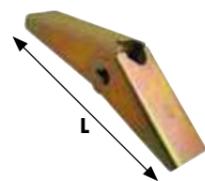
Ø	L	Référence	Référence
Diamètre	longueur tige filetée (mm)	piton	outil de pose
<b>M6</b>	<b>6</b>	<b>PMS-M6X06</b>	<b>PMS-T-M6</b>
<b>M7 x 150</b>	<b>10</b>	<b>PMS-M7X10</b>	
<b>M8</b>	<b>10</b>	<b>PMS-M8X10</b>	<b>PMS-T-M8</b>
	<b>15</b>	<b>PMS-M8X15</b>	

# CHEVILLES FAUX-PLAFOND



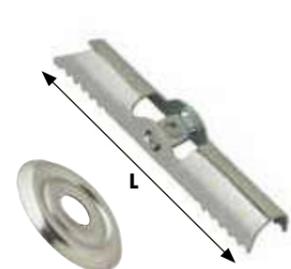
**BASCULE SEULE**

M	L	t	Référence
tige filetée	bascule	Ø perçage	
	50	14	<b>BAS06050</b>
<b>M6</b>	79	14	<b>BAS06079</b>
	95	16	<b>BAS06095</b>
<b>M7X150</b>	100	18	<b>BAS07100</b>
<b>M8</b>	100	18	<b>BAS08100</b>



**RESSORT SEUL**

M	L	t	Référence
tige filetée	ressort	Ø perçage	
<b>M5</b>	50	14	<b>RES05</b>
<b>M6</b>	55	18	<b>RES06</b>
<b>M8</b>	60	22	<b>RES08</b>



**BASCULE AVEC ROSACE**

M	L	t	Référence
tige filetée	bascule mm	Ø perçage	
<b>M6</b>	79	14	<b>BAS06080-R</b>
<b>M8</b>	125	18	<b>BAS08125-R</b>



**BASCULE AVEC PITON**

M x L1	L	t	Référence
tige filetée pilon	bascule mm	Ø perçage	
<b>M5X87</b>	79	14	<b>BAS05087-O</b>
<b>M6X83</b>	79	14	<b>BAS06083-O</b>
<b>M6X110</b>	95	16	<b>BAS06110-O</b>



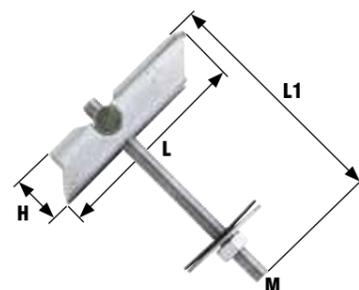
**BASCULE AVEC CROCHET**

M x L1	L	t	Référence
tige filetée crochet	bascule mm	Ø perçage	
<b>M5X73</b>	40	13	<b>BAS05073-C</b>
<b>M5X87</b>	79	14	<b>BAS05087-C</b>
<b>M6X110</b>	95	16	<b>BAS06110-C</b>



**BASCULE D'APPAREILLAGE SEULE**

M	t	Référence
tige filetée	Ø perçage	
<b>M5</b>	15	<b>BAP05</b>
<b>M6</b>	18	<b>BAP06</b>
<b>M8</b>	20	<b>BAP08</b>



**KIT BASCULE COMPLET** avec rondelles et écrou

M x L1	L x H	t	Référence
tige filetée	bascule	Ø perçage	
<b>M8X100</b>	<b>84 x 19,5</b>	22	<b>KV08100</b>
<b>M10X100</b>	<b>84 x 19,5</b>	25	<b>KV10100</b>



# CHEVILLES DE SUSPENTE

## CHEVILLE DE SUSPENTE AVEC ATE

• À associer à une bande perforée

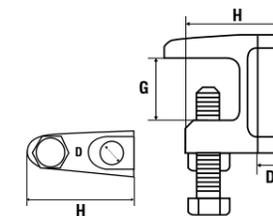


RETROUVEZ LA BANDE PERFORÉE ADAPTÉE À CE PRODUIT P.104

L	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	t	h <sub>o</sub>	Référence
Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Prof d'ancrage mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	
<b>35</b>	3	30	6	40	<b>DZ-N0635</b>
<b>65</b>	33	30	6	40	<b>DZ-N0665</b>

## PINCES DE FIXATION

Fonte



D	G	H	Trou	Référence
mm	mm	mm		
<b>M6</b>	18	38	Métrique	<b>TKN8/M6</b>
<b>M8</b>	18	38	Métrique	<b>TKN8/M8</b>
<b>Ø9.0</b>	18	38	Lisse	<b>TKN8/9</b>
<b>M8</b>	23	50	Métrique	<b>TK10/M8</b>
<b>Ø9.0</b>	23	50	Lisse	<b>TK10/9</b>
<b>M10</b>	20	44	Métrique	<b>TK10/M10</b>
<b>Ø11.0</b>	20	44	Lisse	<b>TK10/11</b>
<b>M12</b>	26	58	Métrique	<b>TK12/M12</b>
<b>Ø13.0</b>	26	58	Lisse	<b>TK12/13</b>



**CHEVILLE DE SUSPENTE**

Pose au marteau

Ø8  
Référence : DRL8



**CHEVILLE DE SUSPENTE**

Pose au marteau + expansion par vissage

Ø6  
Référence : WH06055



**CLOU DE SUSPENTE**

Sans pré-perçage

LONGUEUR 25 mm  
Référence : CTP30

# POINTES BÉTON

SEAU DE 2 KG



VERSION STANDARD

Ø	L	Référence
	mm	
<b>3.5</b>	40	<b>CTF340-2KG</b>
	50	<b>CTF350-2KG</b>
	60	<b>CTF360-2KG</b>
	70	<b>CTF370-2KG</b>

SEAU DE 2 KG

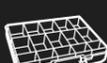


VERSION STRIÉE

Ø	L	Référence
	mm)	
<b>3.5</b>	50	<b>CTFS350-2KG</b>
	60	<b>CTFS360-2KG</b>
	70	<b>CTFS370-2KG</b>

# GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.25			
		Pistolets d'injection	p.36		p.21 à 37	
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42			
		Vis béton	p.46			
		Chevilles multi-matériaux	p.50			
		Chevilles métalliques	p.52		p.39 à 53	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Fixations courantes	p.58			
		Chevilles longue expansion	p.60			
		Chevilles à frapper	p.62			
		Chevilles pour plaques de plâtre	p.64			
		Fixations spéciales huisseries	p.70			
		Fixations spécifiques	p.72			
		Fixations pour système ITE	p.78			
		Fixations pour la suspen	p.92			
						p.55 à 95
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98
La gamme électricité	p.116			p.98 à 119		
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.123			
		Outils sur batterie	p.130			
		Adaptateurs pour visseuse	p.131			
		Pincés à main	p.132			
		Pincés à bras	p.134			
		Outils pneumatiques	p.138		p.121 à 139	
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144			
		Rivets étanches	p.148			
		Rivets étoilés	p.160			
		Rivets cannelés	p.161			
		Rivets éclatés	p.162		p.144 à 173	
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.170			
		Boulons de structure	p.173		p.165 à 175	
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180			
		Écrous étoilés	p.186			
		Goujons à sertir	p.189			
		Insert EPDM	p.189		p.177 à 189	
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192			
		Vis bois	p.207			
		Vis pour la menuiserie PVC	p.214		p.191 à 215	
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.218			

# COLLIERS DE PLOMBERIE STANDARD

À utiliser avec pattes à vis, rosaces et rallonges.

## COLLIER SIMPLE

ACIER ZINGUÉ - EMBASE M7 X 150



M7X150

Ø	Référence	Ø	Référence
Diamètre tube			
8	CS08	34	CS34
10	CS10	35	CS35
12	CS12	36	CS36
14	CS14	38	CS38
16	CS16	40	CS40
18	CS18	42	CS42
20	CS20	45	CS45
22	CS22	48	CS48
24	CS24	50	CS50
25	CS25	52	CS52
26	CS26	55	CS55
28	CS28	60	CS60
30	CS30	63	CS63
32	CS32		

## COLLIER DOUBLE

ACIER ZINGUÉ - EMBASE M7 X 150



M7X150

Ø	Référence
Diamètre tube	
10	CD10
12	CD12
14	CD14
16	CD16
18	CD18
20	CD20
22	CD22
24	CD24
28	CD28

## COLLIER SIMPLE ISOPHONIQUE

ACIER ZINGUÉ - EMBASE M7 X 150



M7X150

Ø	Référence	Ø	Référence
Diamètre tube			
8	CSI08	32	CSI32
10	CSI10	34	CSI34
12	CSI12	36	CSI36
14	CSI14	38	CSI38
16	CSI16	40	CSI40
18	CSI18	42	CSI42
20	CSI20	48	CSI48
22	CSI22	50	CSI50
24	CSI24	52	CSI52
26	CSI26	55	CSI55
28	CSI28		

## COLLIER DOUBLE ISOPHONIQUE

ACIER ZINGUÉ - EMBASE M7 X 150



M7X150

Ø	Référence
Diamètre tube	
10	CDI10
12	CDI12
14	CDI14
16	CDI16
18	CDI18
20	CDI20
22	CDI22
28	CDI28

PLUS  
JAMAIS  
ÇA !

ISOLANT  
100% EPDM



La composition 100% pur EPDM de l'isolant ne dégage pas d'odeurs toxiques contrairement aux mélanges que l'on trouve sur les colliers standards du marché

COLLIER DE PLOMBERIE  
ISOPHONIQUE

# PREMIUM

DESIGN  
UNIQUE



Finis l'isolant qui se désolidarise du collier ! L'isolant du collier PREMIUM reste bien en place grâce à son design unique.

Ø Diamètre tube	Référence	
	Simple	Double
10	CSIPLUS10	-
12	CSIPLUS12	CDIPLUS12
14	CSIPLUS14	CDIPLUS14
16	CSIPLUS16	CDIPLUS16
18	CSIPLUS18	CDIPLUS18
20	CSIPLUS20	CDIPLUS20
22	CSIPLUS22	CDIPLUS22
26	CSIPLUS26	-
28	CSIPLUS28	-
32	CSIPLUS32	-
40	CSIPLUS40	-
50	CSIPLUS50	-



M7X150



M7X150



BOÎTE CARTON AVEC FENÊTRE  
Dimensions (mm) : L120 x P102 x H146



Le collier isophonique PREMIUM conserve ses propriétés deux fois plus longtemps qu'un collier isophonique standard.



L'isolant 100% pur EPDM ne casse pas lorsqu'il est étiré. Il est en moyenne 30% plus élastique qu'un isolant standard.



Le design unique de l'isolant permet un ajustement facile du tube avant serrage sans risque de voir l'isolant sortir du collier.



Les stries parallèles de l'isolant assurent un maintien optimal du tube dès les premiers tours de vis.

# PATTES À VIS

**PATTE À VIS BOIS AVEC COLLERETTE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	Ø	L	Référence
Diamètre patte à vis	Diamètre vis mm	Longueur vis mm	
M7x150	5,8	30	PAVB30
		40	PAVB40
		50	PAVB50
		60	PAVB60
		70	PAVB70
M8	7,0	80	PAVB80
		40	PAVB08X40
		50	PAVB08X50
		60	PAVB08X60
M10	9,0	80	PAVB08X80
		60	PAVB10X60
		80	PAVB10X80

**PATTE À VIS BOIS SANS COLLERETTE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	Ø	L	Référence
Diamètre patte à vis	Diamètre vis	Longueur vis mm	
M8	7,0	40	PAVBSC8X40
		50	PAVBSC8X50
		60	PAVBSC8X60
		80	PAVBSC8X80

Retrouvez les chevilles universelles **DISKO** p.59



**PATTE À VIS MÉTRIQUE M7X150 AVEC COLLERETTE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	L	Référence
Diamètre	Longueur vis mm	
M4	40	PAVM4X40
	50	PAVM4X50
	40	PAVM5X40
M5	45	PAVM5X45
	50	PAVM5X50
	60	PAVM5X60
	70	PAVM5X70
M6	30	PAVM6X30
	40	PAVM6X40
	45	PAVM6X45
	50	PAVM6X50
	60	PAVM6X60
	70	PAVM6X70

Retrouvez les chevilles corps-creux **SPYDER** p.66



# ACCESSOIRES

**ROSACE D'ÉCARTEMENT** ACIER ZINGUÉ BLANC

H	Référence
mm	
9	RC09
14	RC14
19	RC19
24	RC24
30	RC30



**ROSACE PLATE** ACIER ZINGUÉ BLANC

Ø	Référence
Diamètre	
25	RP25
30	RP30



**ÉCROUS 6 PANS** ACIER ZINGUÉ BLANC

Ø	Référence
Diamètre	
M6	E6PM06
M7	E6PM07
M8	E6PM08
M10	E6PM10



**RONDELLE** ACIER ZINGUÉ BLANC

Ø	Ø <sub>2</sub>	Référence
Diamètre	Diamètre extérieur	
M6	12	RM06X12
M7	14	RM07X14
M8	16	RM08X16
M10	20	RM10X20



**VIS DOUBLE FILET**

- empreinte TX25
- à utiliser avec cheville Ø8.

M	L	Référence
Diamètre	mm	
M8	60	VDF08060
	80	VDF08080
	100	VDF08100
	120	VDF08120

M



Retrouvez les chevilles corps-creux avec patte à vis **SPYDER-PAV** p.66



Retrouvez les chevilles autoperceuse **KRONO-SP** p.68



# RACCORDS ET ENTRETOISES

**RACCORD DE JONCTION CYLINDRIQUE MÂLE / FEMELLE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	L	Référence
Diamètre	mm	
M7x150	10	RMF710
	15	RMF715
	20	RMF720
	25	RMF725
	30	RMF730
	35	RMF735
	40	RMF740
	50	RMF750
	60	RMF760
	80	RMF780
M8	20	RMF820
	30	RMF830
	40	RMF840

**RACCORD DE JONCTION DOUBLE MÂLE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	Référence
Diamètre	
M7x150	RMM07
M8	RMM08

**RACCORD DE JONCTION CYLINDRIQUE FEMELLE / FEMELLE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M	L	Référence
Diamètre	mm	
M6	30	ENT0630
M7	30	ENT0730
M8	30	ENT0830
M10	30	ENT1030
M12	30	ENT1230

**RACCORD DE JONCTION HEXAGONAL MÂLE / FEMELLE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M / M'	L	Référence
Diamètre	mm	
M7x150/M8	15	RMFHEXM7M8
M8/M7x150	15	RMFHEXM8M7

**RACCORD DE JONCTION HEXAGONAL FEMELLE / FEMELLE**  
ACIER ZINGUÉ BLANC



M / M'	L	Référence
Diamètre	mm	
M7x150/M8	20	ENTHEXM07M08
M6	20	ENTHEXM06
M7	20	ENTHEXM07
M8	20	ENTHEXM08
M10	20	ENTHEXM10

4 La gamme sanitaire

4 La gamme sanitaire

# COLLIERS SÉRIE LOURDE

## COLLIER DOUBLE EMBASE ISOPHONIQUE À CHARNIÈRE ACIER ZINGUÉ - EMBASE M8/M10



Plage de serrage*	Pour tube de Ø			Référence
	mm	DN (mm)	Pouces	
14-15	8	13	1/4"	BEQUICK1010
16-18	12	17	3/8"	BEQUICK1020
20-22	15	21	1/2"	BEQUICK1030
25-27	20	27	3/4"	BEQUICK1040
33-35	26	34	1"	BEQUICK1050
42-44	33	42	1"1/4"	BEQUICK1060
48-50	40	49	1"1/2"	BEQUICK1070

\* Plage de serrage : convient pour des tuyaux dont le Ø extérieur est compris entre ces 2 valeurs.

## COLLIER SÉRIE LOURDE HAUTE PERFORMANCE ACIER ZINGUÉ - EMBASE M8



Plage de serrage*	Pour tube de Ø			Référence
	mm	DN (mm)	Pouces	
20-25	15	21	1/2"	BETOP1030
26-30	20	27	3/4"	BETOP1040
33-36	26	34	1"	BETOP1050
38-43	33	42	1"1/4"	BETOP1060
47-51	40	49	1"1/2"	BETOP1070
60-64	50	60	2"	BETOP1080
75-80	66	76	2"1/2"	BETOP1090
87-92	80	90	3"	BETOP1100
90-105	102	114	4"	BETOP1110

## COLLIER DOUBLE EMBASE CLASSIQUE ACIER ZINGUÉ - EMBASE M8/M10



Plage de serrage*	Pour tube de Ø			version classique	version isophonique
	mm	Diamètre nominal DN	Pouces	référence	référence
15-19	12	17	3/8"	BEMET1020	BEMAX1020
20-25	15	21	1/2"	BEMET1030	BEMAX1030
26-30	20	27	3/4"	BEMET1040	BEMAX1040
32-36	26	34	1"	BEMET1050	BEMAX1050
38-43	33	42	1"1/4"	BEMET1060	BEMAX1060
47-51	40	49	1"1/2"	BEMET1070	BEMAX1070
60-64	50	60	2"	BEMET1080	BEMAX1080
75-80	66	76	2"1/2"	BEMET1090	BEMAX1090
87-92	80	90	3"	BEMET1100	BEMAX1100
113-118	102	114	4"	BEMET1110	BEMAX1110

\* Plage de serrage : convient pour des tuyaux dont le Ø extérieur est compris entre ces 2 valeurs.

# COLLIERS DE SERRAGE

## COLLIER DE SERRAGE INOX A4 BANDE INOX A4, VIS INOX A4



Plage de serrage	Largeur bande	Référence	Plage de serrage	Largeur bande	Référence
09-18	8	CSE018-L8-B10			
13-24	8	CSE024-L8-B10	13-24	14	CSE024-L14-B10
18-28	8	CSE028-L8-B10	18-28	14	CSE028-L14-B10
24-36	8	CSE036-L8-B10	24-36	14	CSE036-L14-B10
25-45	8	CSE045-L8-B10	25-45	14	CSE045-L14-B10
32-52	8	CSE052-L8-B10	32-52	14	CSE052-L14-B10
40-60	8	CSE060-L8-B10	40-60	14	CSE060-L14-B10
47-67	8	CSE067-L8-B10	47-67	14	CSE067-L14-B10
62-82	8	CSE082-L8-B10	62-82	14	CSE082-L14-B10
77-97	8	CSE097-L8-B10	77-97	14	CSE097-L14-B10
92-112	8	CSE112-L8-B10	92-112	14	CSE112-L14-B10
107-127	8	CSE127-L8-B10	107-127	14	CSE127-L14-B10
122-142	8	CSE142-L8-B10	122-142	14	CSE142-L14-B10
137-157	8	CSE157-L8-B10			

## COLLIER GOUTTIÈRE

POUR FIXER LES TUYAUX DE DESCENTE DE GOUTTIÈRE - ACIER ZINGUÉ



M	Ø	Référence
Ø embase	Ø extérieur tube	
M7x150	75	CG7075
	80	CG7080
	100	CG7100
	110	CG7110
	125	CG7125
	162	CG7162
M8	42	CG8042
	50	CG8050
	75	CG8075
	80	CG8080
	100	CG8100
	110	CG8110
	125	CG8125
	140	CG8140
	162	CG8162
	200	CG8200

## COLLIER DE VENTILATION ISOPHONIQUE

POUR FIXER LES GAINES À SPIRALES  
DOUBLE EMBASE - ACIER ZINGUÉ



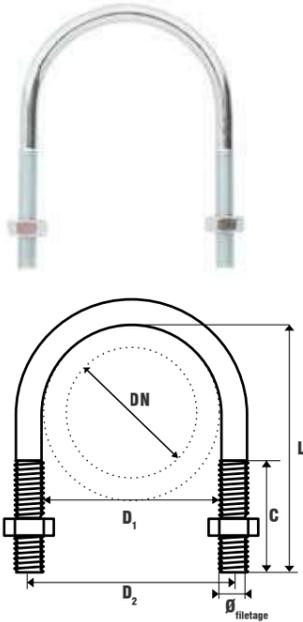
M	Ø	Référence
Ø embase	Ø tube	
M8-M10	100	BEVENT100
	125	BEVENT125
	160	BEVENT160
	200	BEVENT200
	250	BEVENT250
	315	BEVENT315
	400	BEVENT400

Fixation spéciale collier de gouttière et de ventilation pour systèmes ITE cheville "FI-IPL" p.88



# SERRAGE ET SUSPENTE

**ÉTRIER** SUPPORT TUYAUTERIES INDUSTRIELLES  
- ACIER ZINGUÉ - ÉCROUS MONTÉS



DNxD <sub>1</sub>	pouces	L	D <sub>2</sub>	C	Ø filetage	Référence
		mm	mm	mm		
8x13	1/4"	34	21	22		ETRIER08X13
12x17	3/8"	38	23.3	22	M6	ETRIER12X17
15x21	1/2"	42	27.3	24		ETRIER15X21
20x27	3/4"	50	36	28		ETRIER20X27
26x34	1"	56	42	30		ETRIER26X34
33x42	1 1/4"	70	52	35	M8	ETRIER33X42
40x49	1 1/2"	72	58	35		ETRIER40X49
50x60	2"	85	70	35		ETRIER50X60
60x70	2 1/4"	102	84	40		ETRIER60X70
66x76	2 1/2"	113	87	45	M10	ETRIER66X76
70x82	2 3/4"	120	93	55		ETRIER70X82
80x90	3"	120	102	45		ETRIER80X90
90x102	3 1/2"	145	115	50		ETRIER90X102
100x108	-	150	121	50	M12	ETRIER100X108
102x114	4"	155	127	50		ETRIER102X114
126x133	-	175	145	60		ETRIER126X133
131x142	5"	190	156.5	80		ETRIER131X142
150x159	5 1/2"	220	176	70		ETRIER150X159
168	6"	220	186	85	M14	ETRIER168
193.7		230	212	85		ETRIER193
219		275	241	85		ETRIER219
273		310	295	75		ETRIER273

**TIGE FILETÉE - LONGUEUR 1 MÈTRE**  
acier zingué blanc



Ø	Référence
Diamètre	
M6	TF1M06
M7 x 150	TF1M07
M8	TF1M08
M10	TF1M10

**BANDE PERFORÉE**

- Fixation en suspente ou maintien au sol des tuyauteries
- Livrée en rouleau de 10 ou 25 mètres



l	Ø	e	Référence	
Largeur mm	diamètre perforation mm	épaisseur mm	rouleau 25m	rouleau 10m
12	6	6/10	BP1210	
17	6	6/10	BP1725	BP1710
20	7	6/10	BP2025	
25	8	7,5/10	BP2525	

# ACCESSOIRES DE SUSPENTE

**CHAÎNE DE SUSPENSION**  
longueur 25 m



Ø fil	L	Référence
mm	Longueur chaîne	
2.5	25 m	CHAINE2525

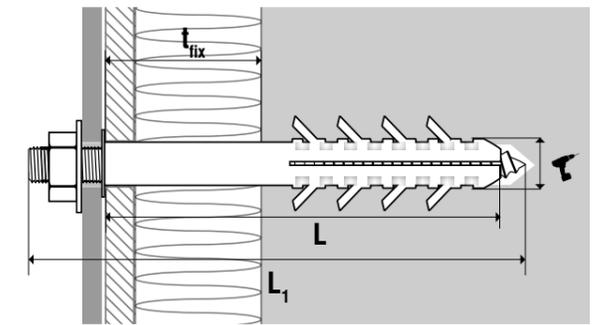
**CROCHET POUR SUSPENSION PETITE CHARGE**



Ø fil	L	Référence
mm	Longueur (mm)	
3	35	CROCHET4S

FS100

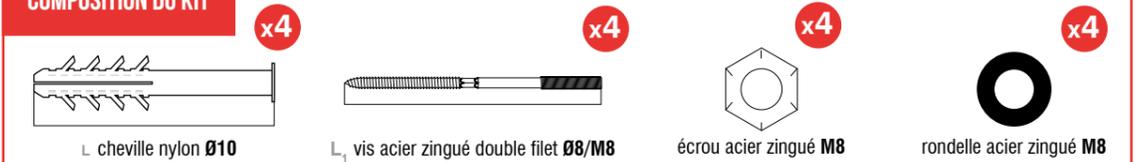
# KIT DE FIXATION CHAUDIÈRE SUR ISOLANT



Ø	L	t <sub>fix</sub> maxi	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	cheville	mm	vis		
10	160	90	210	10	FS10010
	200	130	250	10	FS10020

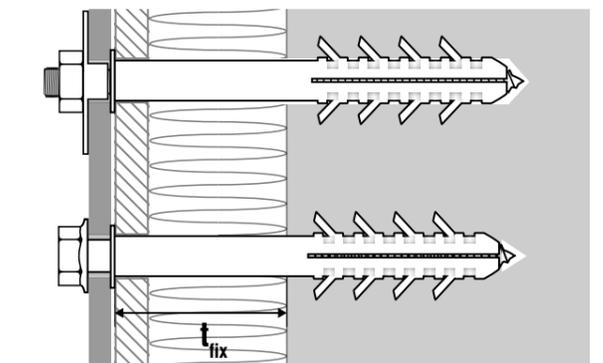


COMPOSITION DU KIT



FS200

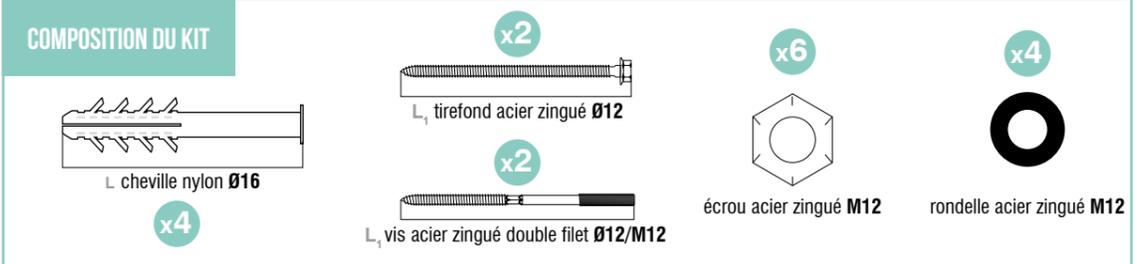
# KIT DE FIXATION CHAUFFE-EAU SUR ISOLANT



L	t <sub>fix</sub> maxi	L <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	vis	vis	tirefond		
200	130	240	200	16	FS20010
240	170	260	240	16	FS20020



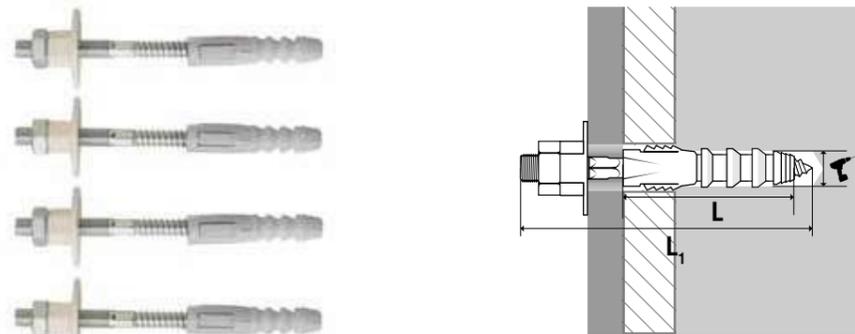
COMPOSITION DU KIT



FS200

# KIT DE FIXATION CHAUFFE-EAU

## DANS MATÉRIAUX PLEINS



L	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	vis		
65	120	14	FS20030



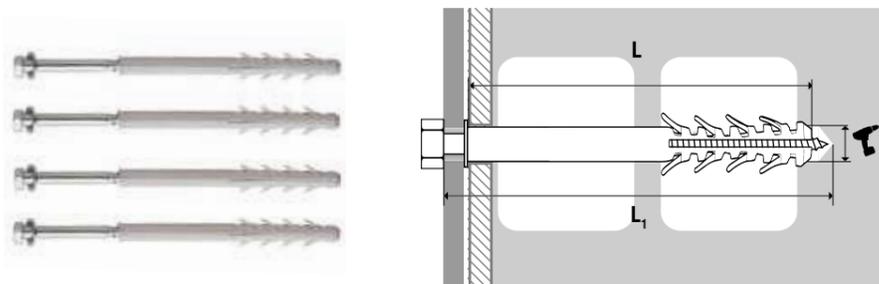
**COMPOSITION DU KIT**

- x4 L cheville nylon Ø14
- x4 L<sub>1</sub> goujon acier zingué Ø10
- x4 écrou acier zingué
- x4 écrou nylon

FS200

# KIT DE FIXATION CHAUFFE-EAU

## SUR PARPAING



L	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	tirefond		
120	140	14	FS20040



**COMPOSITION DU KIT**

- x4 L cheville nylon Ø14
- x4 L<sub>1</sub> tirefond acier zingué Ø10
- x4 rondelle acier zingué

FS200

# KIT DE FIXATION CHAUFFE-EAU

## À SCELLER



Ø	L	↳	Référence
	(mm)		
M10	140	10	FS20060



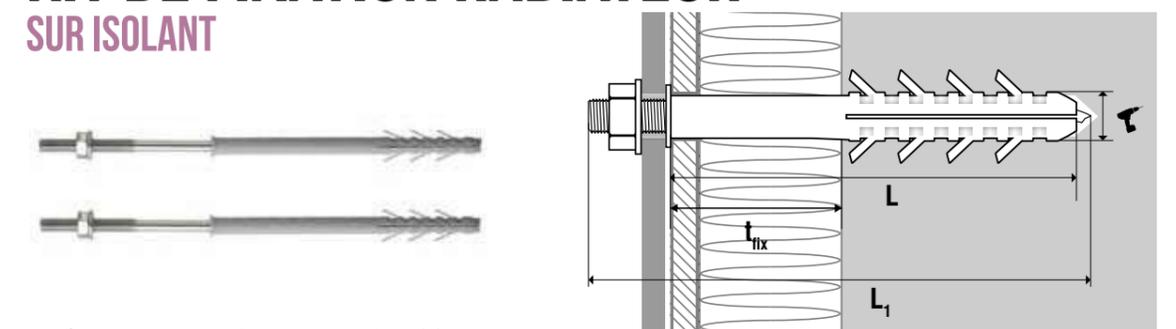
**COMPOSITION DU KIT**

- x4 plaque de fixation acier zingué M10
- x4 écrou nylon à collerette M10
- x4 écrou 6 pans M10

FS400

# KIT DE FIXATION RADIATEUR

## SUR ISOLANT



Ø	L	t <sub>fix</sub> maxi	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	cheville	mm	vis		
10	160	90	210	10	FS40010
	200	130	250	10	FS40020



**COMPOSITION DU KIT**

- x2 L cheville longue nylon Ø10
- x2 L<sub>1</sub> vis acier zingué double filet Ø8 / M8
- x2 écrou acier zingué M8
- x2 rondelle acier zingué M8

4 Kits de fixations sanitaires

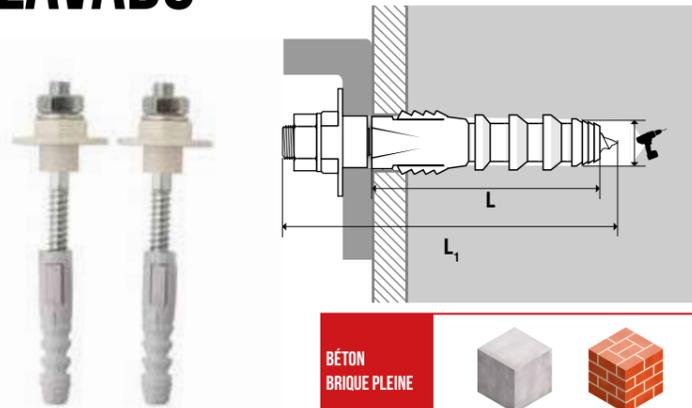
4 Kits de fixations sanitaires

FS300

# KIT DE FIXATION LAVABO

## POUR MATÉRIAUX PLEINS

Ø	L	L <sub>1</sub>	↳	Référence
vis	cheville	vis		
8	60	90	12	FS30010
	60	110	12	FS30020
	65	100	14	FS30030
10	65	120	14	FS30040
	65	140	14	FS30050



COMPOSITION DU KIT

Kit composition for FS300 Full Material:

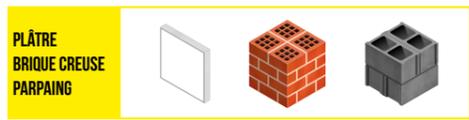
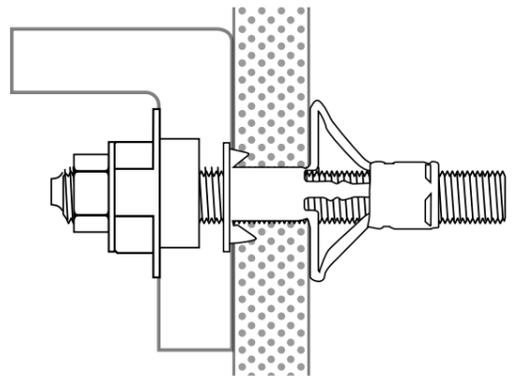
- x2 L cheville nylon
- x2 L<sub>1</sub> vis acier zingué double filet
- x2 écrou nylon excentrique
- x2 écrou acier zingué
- x2 rondelle acier zingué

FS300

# KIT DE FIXATION LAVABO

## CLOISONS CREUSES

M	L <sub>1</sub>	L	↳	Référence
tige	tige	cheville		
M8	95	37	13	FS30060
	115	55	13	FS30065



COMPOSITION DU KIT

Kit composition for FS300 Hollow Wall:

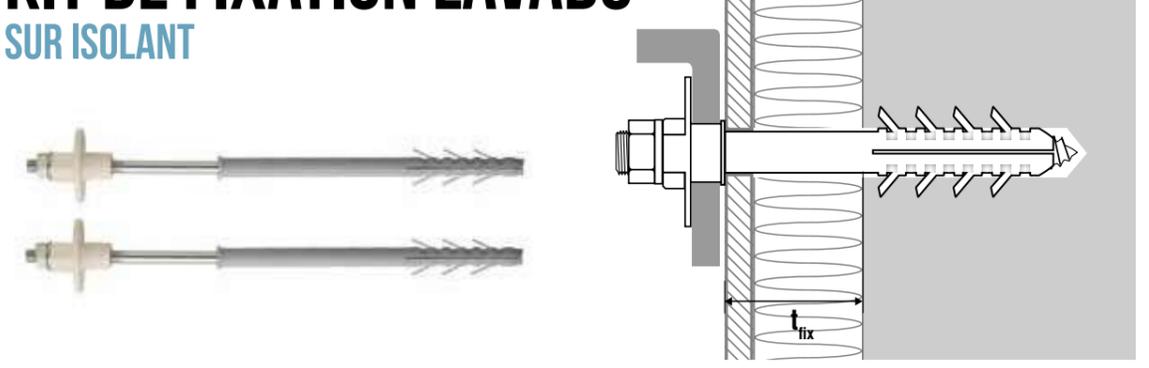
- x2 L cheville métallique à expansion
- x2 L<sub>1</sub> tige filetée acier zingué
- x2 écrou nylon excentrique
- x2 écrou acier zingué
- x2 rondelle acier zingué

FS300

# KIT DE FIXATION LAVABO

## SUR ISOLANT

Ø	L	t <sub>fix</sub>	L <sub>1</sub>	↳	Référence
cheville	cheville		vis		
10	160	90	210	10	FS30070
	200	130	250	10	FS30075



COMPOSITION DU KIT

Kit composition for FS300 Insulation:

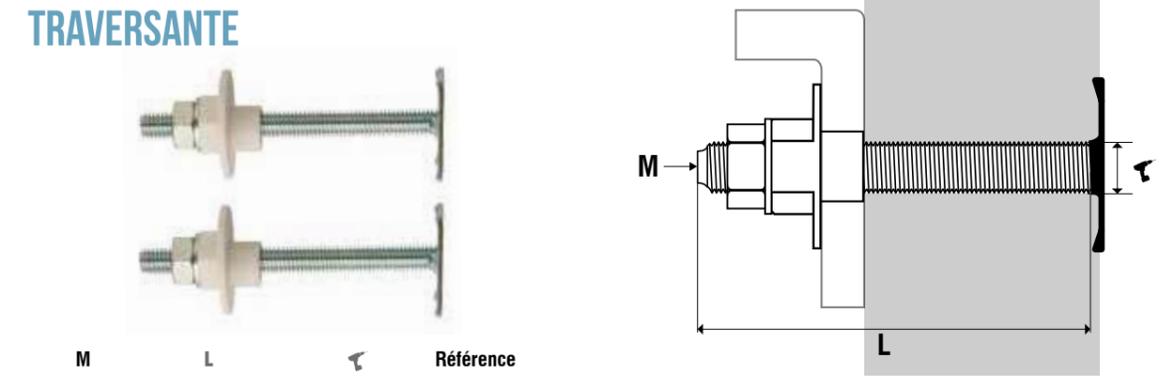
- x2 L cheville longue nylon Ø10
- x2 L<sub>1</sub> vis acier zingué double filet Ø8
- x2 écrou nylon excentrique M8
- x2 écrou acier zingué M8
- x2 rondelle acier zingué M8

FS350

# KIT DE FIXATION LAVABO

## TRAVERSANTE

M	L	↳	Référence
vis	mm		
M8	90	8	FS35010
	110	8	FS35020
M10	140	8	FS35030
	110	10	FS35040
	140	10	FS35050



COMPOSITION DU KIT

Kit composition for FS350 Cross-drill:

- x2 plaquette de fixation acier zingué
- x2 écrou nylon excentrique
- x2 écrou acier zingué
- x2 rondelle acier zingué

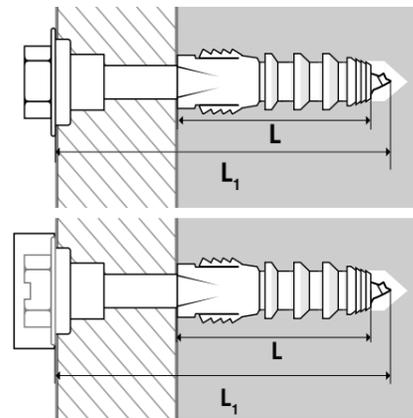
4 Kits de fixations sanitaires

4 Kits de fixations sanitaires

FS600

# KIT DE FIXATION WC/BIDET

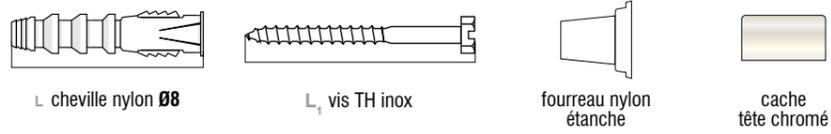
TÊTE HEXAGONALE



L	L <sub>1</sub>	⚔	Référence	
cheville	vis	Version TH	Version TH fendue	
40	60	8	-	<b>FS60040</b>
	70	8	<b>FS60030</b>	<b>FS60045</b>
	80	8	<b>FS60035</b>	<b>FS60050</b>



## COMPOSITION DU KIT

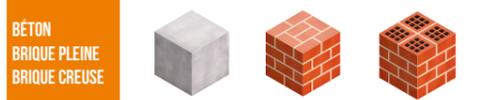


Version TH	x2	x2	x2	-
Version TH fendue	x2	x2	x2	x2

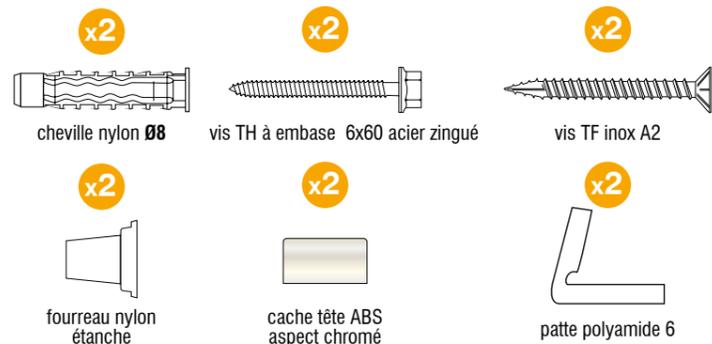
FRH

# KIT DE FIXATION WC/BIDET

INVISIBLE



## COMPOSITION DU KIT



**Sûre**  
Pour fixer solidement au sol WC et bidet.

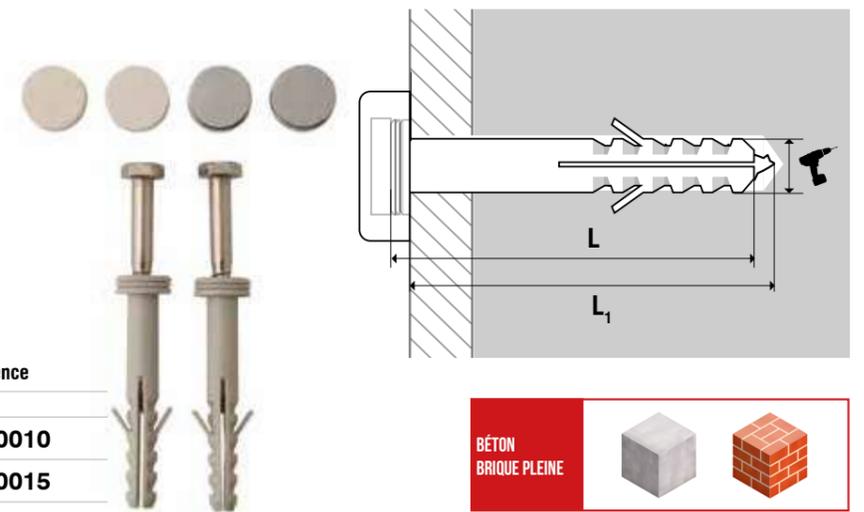
**Esthétique**  
Cache tête chromé fourni pour une finition esthétique.

**Pratique**  
Les perforations coniques de la patte en nylon assurent une fixation «à l'aveugle» de la vis

FS600

# KIT DE FIXATION WC/BIDET

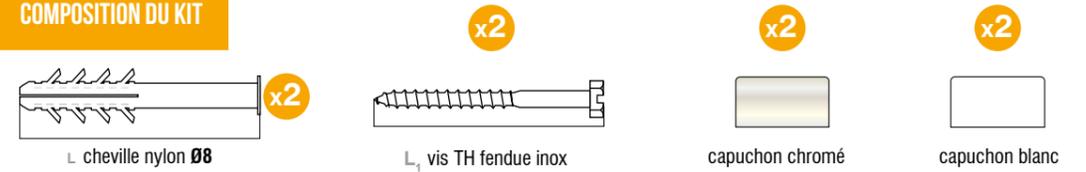
CHEVILLE LONGUE



L	L <sub>1</sub>	⚔	Référence
cheville	vis		
60	60	8	<b>FS60010</b>
80	80	8	<b>FS60015</b>



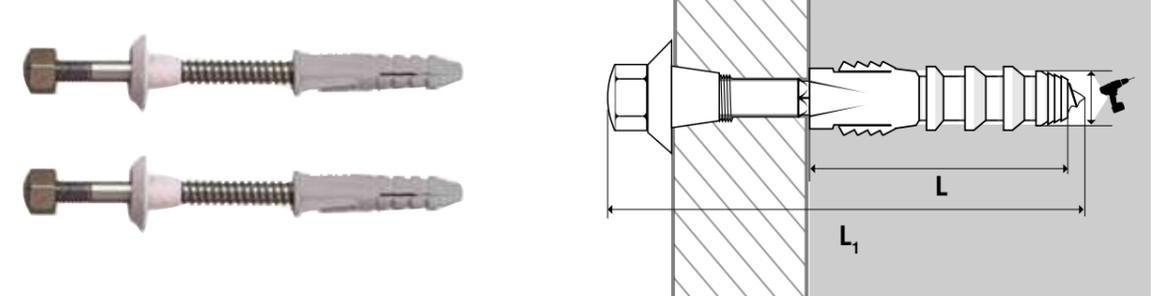
## COMPOSITION DU KIT



FS600

# KIT DE FIXATION WC/BIDET

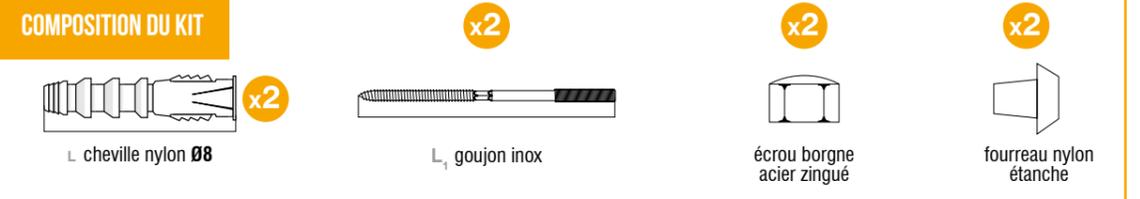
6 PANS



L	L <sub>1</sub>	⚔	Référence
cheville	vis		
40	70	8	<b>FS60020</b>
	80	8	<b>FS60025</b>



## COMPOSITION DU KIT



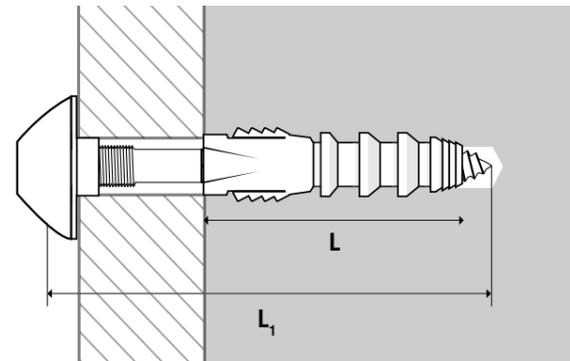
4 Kits de fixations sanitaires

4 Kits de fixations sanitaires

FS500

# KIT DE FIXATION URINOIR

POUR MATÉRIEAUX PLEINS



Ø x L	Ø x L <sub>1</sub>	⌈	Référence
cheville	vis		
Ø12 x 60	8 x 110	12	<b>FS50020</b>
Ø15 x 65	12 x 120	15	<b>FS50010</b>



**COMPOSITION DU KIT**

- x2 cheville nylon
- x2 vis acier zingué double filet
- x2 cache écrou chromé
- x2 écrou nylon

CLA

# KIT CONSOLE DE LAVABO ALUMINIUM

CLA220  
VERSION STANDARD Longueur 210 mm

CLA220350  
VERSION RÉGLABLE Longueur 220 à 350 mm  
Bras coulissant avec vis de blocage?



**COMPOSITION DU KIT**

- x2



**COMPOSITION DU KIT**

- x2

FS160

# KIT SCÉLEMENT CHIMIQUE POLYVALENT

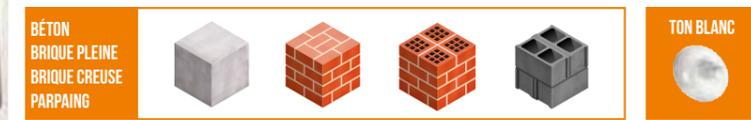
IDÉAL POUR FIXATION CHAUFFE-EAU - CARTOUCHE 160 ML



**COMPOSITION DU KIT**

- 0% styrène x1 160ml
- x2 Buse d'injection
- x4 Tamis nylon M15 x 85mm
- x4 Rondelle Ø10 acier zingué
- x4 Écrous 6 pan acier zingué
- x4 Tige filetée acier zingué M10 x 110mm

Référence : FS160



FS300

# KIT SCÉLEMENT CHIMIQUE POLYVALENT

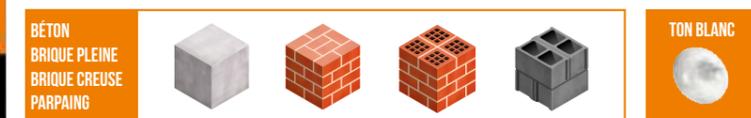
MULTI-USAGE - CARTOUCHE 300 ML



**COMPOSITION DU KIT**

- 0% styrène x1 300ml
- x2 tige filetée acier zingué M8 x 110 mm
- x4 tige filetée acier zingué M10 x 110 mm
- x10 Tamis nylon M15 x 85mm
- x4 rondelle Ø8 acier zingué
- x6 rondelle Ø10 acier zingué
- x4 écrou 6 pans M8 acier zingué
- x6 écrou 6 pans M10 acier zingué

Référence : FS300



4 Kits de fixations sanitaires

4 Kits de fixations sanitaires

# GAMME CHIMIQUE



## SILICONE SANITAIRE

- Mastic silicone fongicide monocomposant.

### Applications :

- Joints d'étanchéité sanitaire et chambre froide
- Joints de vitrerie et miroiterie
- Joints étanches dans l'industrie : automobile, caravane, froid, ventilation.

**300 ml**

Coloris translucide : OLIVE-S11-T  
Coloris blanc : OLIVE-S11-B

## MASTIC COLLE MONOCOMPOSANT

- Sans solvant et donc sans odeur
- Utilisation en intérieur
- Repositionnable dans les 5 à 10 min.
- Comble les jeux jusqu'à 20mm
- Peut se peindre
- Colle tous supports même le PSE, PU et autres supports sensibles aux solvants
- Pour fixer : moulures, équerres, dalles, rosaces, plinthes, lambris, baguettes, profilés, tasseaux,...
- Permet la fixation d'objets de poids élevés

**300 ml**

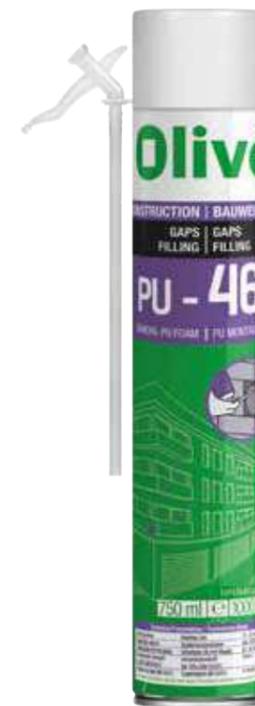
coloris blanc  
Référence : OLIVE-A10

## COLLE HYBRIDE TOUS SUPPORTS

- Colle de fixation universelle inodore et sans solvant.
- Adhère parfaitement sur les supports usuels de la construction : bois, PVC, aluminium, béton, plâtre ...
- Pour fixer : goulottes, moulures, plinthes, rosaces, parements muraux.
- Excellente résistance au vieillissement climatique et aux agents atmosphériques.

**290 ml**

coloris blanc  
Référence : OLIVE-A50



## MOUSSE POLYURÉTHANE

- Permet une excellente isolation thermique et acoustique
- Peut être peinte.
- Extrusion manuelle

**750 ml**

coloris beige  
Référence : OLIVE-PU46

## MOUSSE POLYURÉTHANE RÉSISTANTE AU FEU

- Classe de réaction au feu : B1
- Extrusion manuelle ou pistolable

**750 ml**

coloris rose  
Extrusion manuelle : OLIVE-PUCF-M  
Extrusion pistolable : OLIVE-PUCF-P

## NETTOYANT POUR MOUSSE POLYURÉTHANE

- Permet le nettoyage du pistolet d'extrusion ou des supports
- Dissout la mousse polyuréthane fraîche sur les supports et dans le mécanisme du pistolet
- Utilisable par montage sur le pistolet ou manuellement grâce à son accessoire entrant dans la valve.

**500 ml**

Référence : OLIVE-FCLEANER



## PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE

### Caractéristiques :

- Application efficace et dosage précis de la mousse
- Buse 18cm
- Surface en Teflon® pour un nettoyage facile
- Poignée nylon résistante aux solvants.

### Inclus :

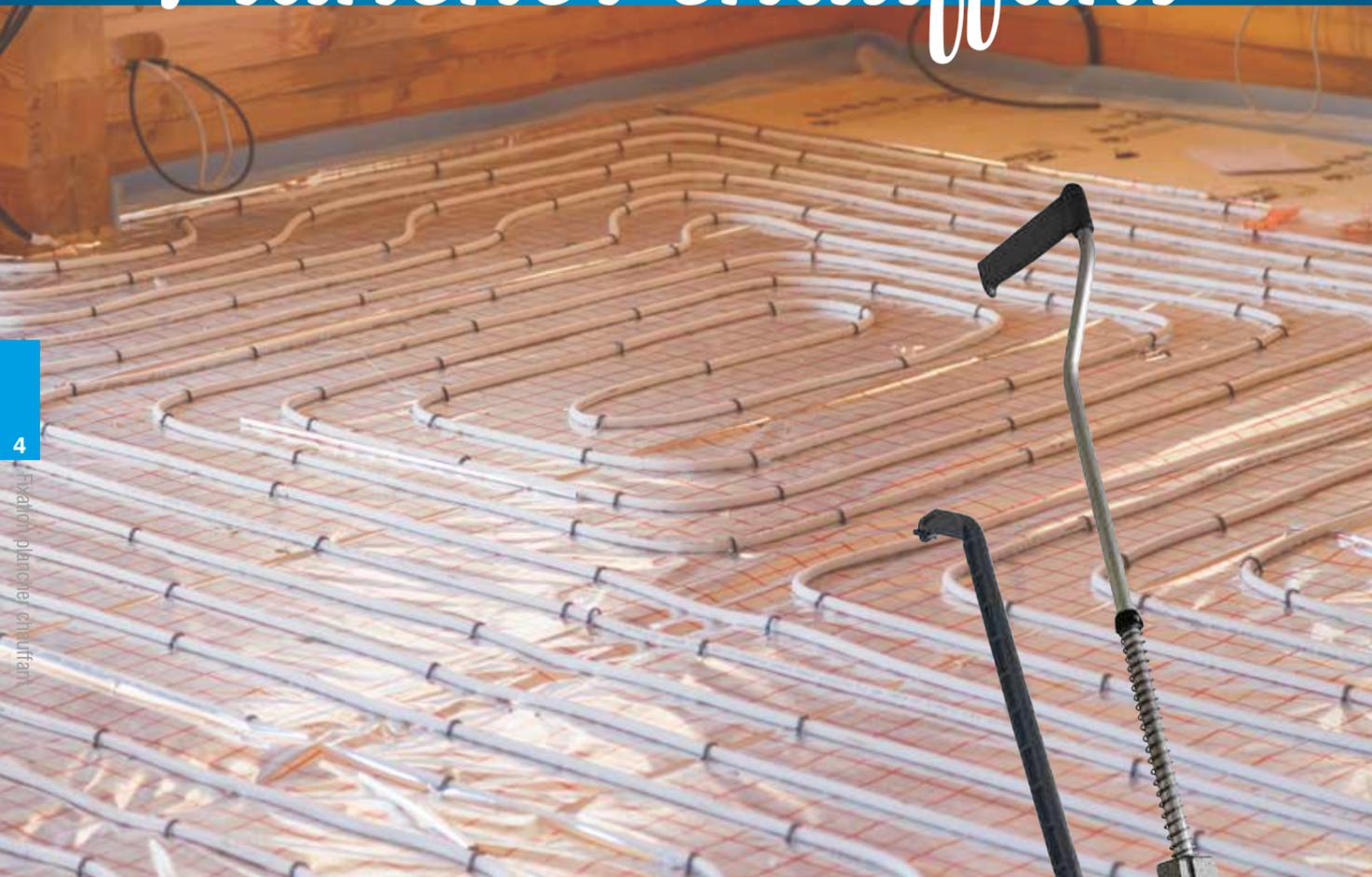
- 2 extensions de tube 200mm
- 2 extensions de tube 50mm

Référence : OLIVE-PIST-S1





# Plancher chauffant



## AGRAFEUSE POUR AGRAFES PLANCHER CHAUFFANT

**Application :**  
Pose d'agrafes pour plancher chauffant.  
(hauteur agrafes 40/50/60mm)

**Poids :** 2,9 kg

**Matière :** aluminium/plastique

**Dimensions :** Hauteur x Largeur x Profondeur = 942 x 348 x 80mm

**Référence :** AGRAFEUSE-PL



# Agrafes pour plancher chauffant

MONTAGE DE CHAUFFAGE PAR LE SOL  
SUR SUPPORT ISOLANT EN POLYSTYRÈNE  
POUR TUBES DE Ø15 À 20MM  
MATIÈRE : POLYPROPYLÈNE



AGRAF-PL-40MM

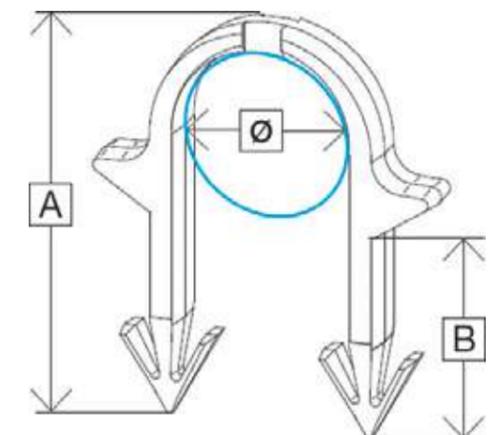


AGRAF-PL-60MM



PAQUET SOUDÉ DE 25 AGRAFES

A	B	Ø	Référence
Longueur	Ancrage	Ø extérieur tube	
40	20	15-20	AGRAF-PL-40MM
60	37	15-20	AGRAF-PL-60MM



# COLLIERS DE CÂBLAGE

## COLLIER SIMPLE POLYAMIDE 6.6



Existe en noir ou blanc

Largeur	Longueur	Serrage	Résistance	Référence	
				blanc	noir
2,5	100	3-22	80	5203	5303
	165	4-43	80	5206	5306
	203	4-55	80	5207	5307
3,6	150	3-36	180	5209	5309
	203	5-52	180	5214	5314
	292	7-82	180	5210	5310
4,8	368	2-105	180	5208	
	190	4-49	220	5213	5313
	250	5-68	220	5216	5316
	300	7-83	220	5217	5317
7,6	368	7-105	220	5219	5319
	432	7-125	220	5220	5320
	360	8-100	550	5227	5327
8	550	15-160	600	5231	5331
12,6	1030	30-312	1 100	5241	-

## COLLIER DOUBLE VERROUILLAGE POLYAMIDE 6.6



Largeur	Longueur	Serrage	Résistance	Référence	
				noir	
9	180	2-40	360	5551	
	265	3-64	550	5553	
	360	3,5-95	550	5555	

## COLLIER DOUBLE VERROUILLAGE HAUTE PERFORMANCE POLYAMIDE 12



Largeur	Longueur	Serrage	Résistance	Référence	
				noir	
9	180	10-40	390	6451	
	260	26-60	540	6453	
	300	26-80	540	6448	
	360	26-93	540	6455	
	510	70-140	540	6456	
	760	70-220	540	6457	

## COLLIER RÉUTILISABLE POLYAMIDE 6.6



Largeur	Longueur	Serrage	Résistance	Référence	
				noir	blanc
7,6	125	1-30	220	5620	5620W*
	203	2-58	220	5622	5622W*
	303	3,5-89	220	5625	5625W*

\*Jusqu'à épuisement des stocks

# ACCESSOIRES COLLIERS DE CÂBLAGE



## PINCE POUR COLLIER DE CÂBLAGE

- serrage ultra-rapide et optimal du collier.
- découpe du collier facilitée avec la lame intégrée.
- finition parfaite.

Pour collier de largeur  
**2,5 à 9 mm**

Référence : CT-9

## EMBASE À AILETTES

- Polyamide 6.6
- Diamètre et profondeur de perçage réduit (Ø6 x 30mm)
- Pose simple et facile avec le pouce, sans marteau
- Utilisation dans les matériaux pleins et creux
- Proposé en coloris gris RAL7035 et noir RAL9011



Pour collier de largeur  
**2,5 à 4.8 mm**

Référence :  
Coloris gris : IF48-G  
Coloris noir : IF48-N



Pour collier de largeur  
**2,5 à 9 mm**

Référence :  
Coloris gris : IF90-G  
Coloris noir : IF90-N



## EMBASE À AILETTES

- polyamide 6.6, coloris noir
- longueur cheville = 36 mm
- utilisation dans matériaux pleins
- perçage Ø 8mm

Pour collier de largeur  
**2,5 à 9 mm**

Référence : 5458



## EMBASE À VISSER

- polyamide 6.6, coloris noir
- à utiliser avec vis Ø 5

Pour collier de largeur  
**2,5 à 9 mm**

Référence : 1041301

# FIXATIONS MANUELLES



## COLLIER À EMBASE

- polyamide 6.6
- pour tubes de Ø16 à 63 mm

Ø	Référence
16 à 32	5932
40 à 63	5963



## PATTE À VIS NYLON

- à associer au collier à embase
- outil de pose fourni dans chaque boîte

M	Ø perçage mm	Référence
M7x150	8	5907

# LES FIXATIONS DE GAINES

ATTACHE MULTIDIAMÈTRE POUR TUBE SPÉCIALE MULTI COUCHE - BLANC RAL9003

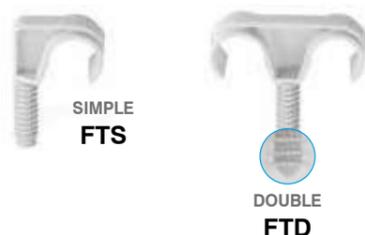
## SIMPLE ABT ET DOUBLE ABMD



- Attache parfaitement adaptée à la pose de tubes multicouches : diamètres adaptés et coloris blanc RAL 9003
- Polyamide 6 sans halogène, conforme ROHS
- Homologation KIWA : collier compatible avec conduite d'eau chaude jusqu'à + 90°C
- S'adapte à tous les supports pour tous types d'installation :
  - support plein : cheville Ø6 + vis Ø4.5 mm
  - support plaque de plâtre : cheville KRONO + vis Ø4.5 mm
  - support bois : vis Ø4.5mm
  - compatible rails 27/18 et profils «PERFIL»
  - peut être également cloué avec un cloueur gaz

Ø	Pour tube de Ø		Référence simple	Référence double
	cuivre	plastique		
14/18	14-15-16	16	ABT1418	ABMD1418
20/25	22	20-25	ABT2025	ABMD2025
25/32	28	25-32	ABT2532	-
35/42	35-42	40-42	ABT3542	-

## ATTACHE DE DALLE MULTIDIAMÈTRE



- pour maintien au sol de tubes et gaines Ø16 à Ø28
- pose par simple frappe
- 1 dimension couvre 2 diamètres
- pointe conique facilitant l'insertion et le centrage

Ø	Pour tube de Ø		Ø perçage	Référence	
	cuivre	plastique		simple	double
18	18	16	8	FTS18	FTD18
22	22	20	8	FTS22	FTD22
28	28	25	8	FTS28	FTD28

## CROCHET MÉTALLIQUE À CLOUER



- pour fixation tubes et gaines eau/électricité
- solidité et excellent maintien
- clouage manuel

Ø	Référence
16	CSL16
18	CSL18
20	CSL20
22	CSL22
25	CSL25
32	CSL32

## ATTACHE DE CABLE MULTIDIAMÈTRE À CLOUER

supports bois/maçonnerie



Ø	Référence	
	Coloris Blanc	Coloris Gris
3 - 5	PSC0305-B	PSC0305-G
4 - 6	PSC0406-B	PSC0406-G
5 - 7	PSC0507-B	PSC0507-G
7 - 10	PSC0710-B	PSC0710-G
8 - 12	PSC0812-B	PSC0812-G
10 - 14	PSC1014-B	PSC1014-G
14 - 20	PSC1420-B	PSC1420-G
18 - 22	PSC1822-B	PSC1822-G
20 - 26	PSC2026-B	PSC2026-G

# PROTECTION ET MISE À LA TERRE

PIQUET DE TERRE TRÈFLE acier galvanisé

Pointe biseautée pour une meilleure pénétration dans le sol.

Tête de frappe

Ø16

Longueur m

L	Référence piquet seul
1.00	PTT10
1.50	PTT15
2.00	PTT20

Connection par borne à cage

## COLLIER DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

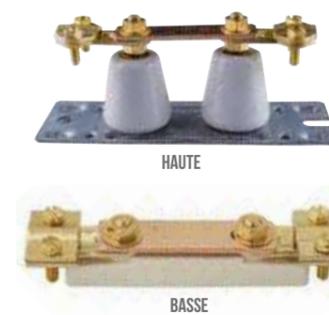
- Mise à la terre des conducteurs (ex : canalisation en acier galvanisé, cuivre et acier inox)

- 1 vis pour le serrage du tuyau, 1 vis pour la connection à la terre



L	Ø Tube	Section câble	Référence
Longueur mm	mini.-maxi. mm	mini.-maxi. mm²	
130	8-17,5	1x2,5 / 2x6	CLE130
190	17,5-48	1x2,5 / 2x16	CLE190

## BARRETTE DE COUPURE DE TERRE



Modèle	dimensions mm	Référence
haute	150 x 45 x 60	BCTH
basse	125 x 32 x 25	BCTB

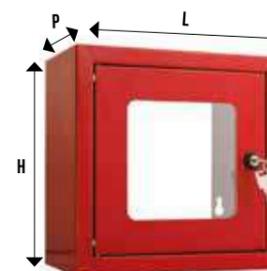
## BOULON ÉLECTRICIEN

ACIER ZINGUÉ BLANC



M	L	Référence
Diamètre mm	longueur mm	
	12	TRCC0612
	16	TRCC0616
M6	20	TRCC0620
	30	TRCC0630

## BOÎTE À VERRE DORMANT

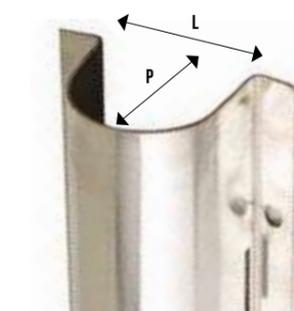


- coffret métallique
- peinture époxy rouge
- inclus : - serrure + 2 clefs
- 1 façade verre
- 1 façade altuglas

L	H	P	Référence
largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	
250	250	150	BVD01
300	200	130	BVD02
300	300	200	BVD03
450	450	250	BVD04
600	600	300	BVD05
600	600	450	BVD06

## GOULOTTE DE PROTECTION

ALUMINIUM



- longueur 1 mètre
- épaisseur 12/10°

L	P	Référence
largeur mm	profondeur mm	
45	45	GPG45
55	55	GPG55
70	70	GPG70
90	90	GPG90

## REGARD DE VISITE PVC



- Permet un accès facile à la connexion pour réaliser la mesure de la prise de terre
- Évite la corrosion entre les fils de terre cuivre et le piquet

L	La	D	H	Référence
largeur mm	largeur mm	diamètre mm	mm	
200	200	195	100	RVP



# OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS

<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24				
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33				
		Pistolets d'injection	p.36				
<b>p.20 à 37</b>							
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42				
		Vis béton	p.46				
		Chevilles multi-matériaux	p.50				
		Chevilles métalliques	p.52				
		Fixations courantes	p.58				
<b>p.38 à 53</b>							
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60				
		Chevilles à frapper	p.62				
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64				
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66				
		Fixations spéciales huisseries	p.70				
		Fixations spécifiques	p.73				
		Fixations pour système ITE	p.78				
		Fixations pour la suspente	p.92				
		<b>p.54 à 95</b>					
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98	
La gamme électricité	p.116						
<b>p.96 à 119</b>							
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122				
		Outils sur batterie	p.130				
		Adaptateurs pour visseuse	p.131				
		Pincés à main	p.132				
		Pincés à leviers	p.134				
		Outils pneumatiques	p.138				
<b>p.120 à 139</b>							
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144				
		Rivets étanches	p.156				
		Rivets étoilés	p.160				
		Rivets cannelés	p.161				
		Rivets éclatés	p.162				
<b>p.140 à 163</b>							
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168				
		Boulons de structure	p.173				
<b>p.164 à 175</b>							
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180				
		Écrous étoilés	p.188				
		Goujons à sertir	p.189				
		Insert EPDM	p.189				
<b>p.176 à 189</b>							
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192				
		Vis bois	p.204				
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212				
<b>p.190 à 215</b>							
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216				

NOUVEAU

# NE SORTEZ PLUS SANS VOS OUTILS ELEMENT



UNE PLATEFORME COMMUNE POUR S'ÉQUIPER À MOINDRES FRAIS



**ONE BATTERY**  
100% COMPATIBILITY

**PUISSANCE**  
**18V - 2.0 Ah**  
puissance maximale sur une longue durée



**CHARGE RAPIDE**  
100% en 30 min.



**AUTONOMIE LONGUE DURÉE**  
1 charge batterie = environ 1 400 rivets\*



**INDICATEUR DE CHARGE**  
toujours prête à l'emploi



**FORME PLATE**  
excellente stabilité

\* Environ 1 400 rivets standards aluminium Ø4mm, 800 rivets standards acier inoxydable Ø4,8mm ou 800 écrous à sertir M8 / charge batterie.

5 Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT

5 Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT

DESIGN ET ERGONOMIE  
SONT SOURCE DE PRODUCTIVITÉ

DES DÉTAILS  
ELEMENT-AIRES  
QUI FONT LA DIFFÉRENCE



LIGHT  
WEIGHT

#### DIMENSIONS COMPACTES

pour une accessibilité aux endroits  
les plus exigüs



QUICK & EASY  
SETTING

#### POIDS LÉGER

pour gagner en rendement avec un minimum  
d'efforts physiques

#### GÂCHETTE UNIQUE

pour réaliser le cycle complet de  
l'opération sans effort.

#### PRISE EN MAIN INTUITIVE

et agréable



#### OUTILS LIVRÉS EN COFFRET RIGIDE ET RÉSISTANT

permettant de ranger 1 ou 2 batteries,  
un chargeur, nez/tirants ou poinçons,  
clés et outils de montage, jeux de mors supplémentaires.



#### UN TRAVAIL PROPRE ET PRÉCIS

La tête des outils ELEMENT,  
équipée de 3 LED, éclaire la zone  
de travail avec précision.



#### UN CHANGEMENT RAPIDE DES ACCESSOIRES DE POSE

Les nez de pose, tirants ou poinçons peuvent être  
réglés et remplacés facilement et immédiatement  
sur place, sans outil particulier.



#### PAS DE DÉCHET

Le bol collecteur grande capacité  
(250 mandrins) des riveteuses,  
robuste et transparent, assure une  
évacuation rapide et un ramassage  
propre des mandrins, avec un niveau  
de remplissage toujours visible.

#### BONNE RÉPARTITION DU POIDS

et empreinte sur la tête permettant de  
poser l'outil aussi bien à l'endroit  
qu'à l'envers sur la zone de travail



#### VOTRE ÉQUIPEMENT TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN

En plus de pouvoir être posés à l'endroit comme à l'envers rapidement sur la zone de travail,  
les outils ELEMENT sont équipés d'une attache-ceinture pratique, sécurisant le travail en hauteur.



À CHAQUE APPLICATION  
SA SOLUTION



GAMME INNOVATION

RIVETEUSES SUR BATTERIE

GAMME INNOVATION

SERTISSEUSES SUR BATTERIE



Ø2.4mm - Ø5.0mm

RIVETS STANDARDS



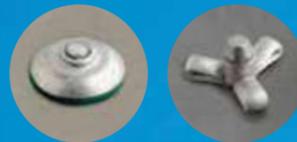
Ø4.8mm - Ø6.4mm

RIVETS DE STRUCTURE



Ø4.8mm - Ø6.4mm

BOULONS DE STRUCTURE  
et rivets de structure



Ø5.2mm - Ø7.7mm

RIVETS AVEUGLES ÉTOILÉS  
WED



M3 - M8

ÉCROUS À SERTIR  
cylindriques ou hexagonaux



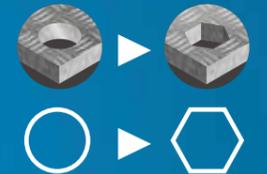
M6 - M12

ÉCROUS À SERTIR  
cylindriques ou hexagonaux



M5 - M8

ÉCROUS ÉTOILÉS



M4 - M10

POINÇONNEUSE HEXAGONALE  
jusqu'à 3 mm d'épaisseur d'acier

ELEMENT FIVE 5

ELEMENT SIX 6

ELEMENT SEVEN 7

ELEMENT TIGHT T



UNE LARGE PLAGE  
D'APPLICATIONS  
STANDARDS.  
L'OUTIL INDISPENSABLE  
DES ATELIERS DE  
SAV/MAINTENANCE

DES PERFORMANCES  
IDENTIQUES AUX OUTILS  
PNEUMATIQUES, SANS  
LES INCONVÉNIENTS

POUR LA POSE  
SPÉCIFIQUE  
DES GOUJONS À BAGUE

POUR LA POSE  
SPÉCIFIQUE  
DES RIVETS ÉTOILÉS

ELEMENT EIGHT 8

ELEMENT TWELVE 12

ELEMENT SPLIT S

ELEMENT HEXCUT HC



LE SERTISSAGE  
SUR BATTERIE,  
ACCESSIBLE À TOUS

SPÉCIALE  
APPLICATIONS LOURDES

POUR LA POSE  
SPÉCIFIQUE  
DES ÉCROUS ÉTOILÉS

SPÉCIALE  
POINÇONNAGE MOBILE  
DE TROUS HEXAGONAUX

Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT

Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES



ELEMENT FIVE    ELEMENT SIX    ELEMENT SEVEN    ELEMENT TIGHT



Application	Rivets standards Ø 2,4 - 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0mm Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Rivets de Structure Ø 4,8 / 5,0 / 6,4mm Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Rivets de structure et boulons de structure Ø 4,8 / 5,0 / 6,4mm Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Rivets aveugles WED (étoilés) Ø 5,2 / 6,4 / 7,7 mm Aluminium, Acier, Acier inoxydable
<b>Force de traction</b>	12 000 N	15 000 N	23 000 N	12 000 N
<b>Course</b>	21 mm	21 mm	19 mm	25 mm
<b>Poids</b>	2,15 kg	2,15 kg	2,26 kg	2,15 kg
<b>Dimensions (L x l x H) mm</b>	285 x 74 x 280	285 x 74 x 280	320 x 74 x 290	285 x 74 x 280
<b>Batterie</b>	ONE BATTERY Lithium-ion 18V/2.0Ah			
<b>Durée chargement batterie</b>	30 min			
<b>Affichage niveau de charge batterie</b>	De série – 4 niveaux			
<b>Éclairage de la zone de travail</b>	3 LED intégrées			
<b>Bol collecteur de mandrins</b>	De série - transparent			
<b>Crochet de ceinture</b>	De série			
<b>Conditionnement</b>	Malette PVC rigide et résistante			
<b>Accessoires fournis de série</b>	4 nez de pose pour rivets standards Ø 2,4 / 3,0-3,2 / 4,0 / 4,8-5,0 mm	6 nez de pose adaptés aux différents modèles de rivets Ø4.8 et Ø6.4	1 nez de pose, selon kit choisi	3 nez de pose pour rivets étoilés Ø 5,2 / 6,4 / 7,8 mm
<b>Références</b>	<b>E-5-BODY</b> sans batterie ni chargeur <b>E-5-1XBAT</b> 1 batterie + 1 chargeur <b>E-5-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-6-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-7-2XBAT-KIT1, E-7-2XBAT-KIT2, E-7-2XBAT-KIT3, E-7-2XBAT-KIT4, E-7-2XBAT-KIT5, E-7-2XBAT-KIT6</b> 1 kit + 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-T-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur
<b>Accessoires optionnels</b>	kits de pose seuls <b>E-7-ACC-KIT1, E-7-ACC-KIT2, E-7-ACC-KIT3, E-7-ACC-KIT4, E-7-ACC-KIT5, E-7-ACC-KIT6</b> Voir détail kits ci-dessous*			



ELEMENT EIGHT    ELEMENT TWELVE    ELEMENT SPLIT    ELEMENT HC



Application	Écrous à sertir cylindriques ou hexagonaux M3 / M4 / M5 / M6 / M8 Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Écrous à sertir cylindriques ou hexagonaux M6 / M8 / M10 / M12 Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Écrous étoilés M5 / M6 / M8 Aluminium, Acier, Acier inoxydable	Poinçonneuse hexagonale Aluminium, Acier, Acier inoxydable jusqu'à 3 mm d'épaisseur M4 à M10
<b>Force de traction</b>	22 500 N	23 000 N	22 500 N	20 000 N
<b>Course</b>	8 mm	8 mm	20 mm	19 mm
<b>Poids</b>	2,37 kg	2,37 kg	2,37 kg	2,37 kg
<b>Dimensions (L x l x H) mm</b>	330 x 74 x 290	340 x 74 x 292	370 x 74 x 295	310 x 74 x 290
<b>Batterie</b>	ONE BATTERY Lithium-ion 18V/2.0Ah			
<b>Durée chargement batterie</b>	30 min			
<b>Affichage niveau de charge batterie</b>	De série – 4 niveaux			
<b>Éclairage de la zone de travail</b>	3 LED intégrées			
<b>Bol collecteur de mandrins</b>	-			
<b>Crochet de ceinture</b>	De série			
<b>Conditionnement</b>	Malette PVC rigide et résistante			
<b>Accessoires fournis de série</b>	5 tirants M3 / M4 / M5 / M6 / M8	4 tirants M6 / M8 / M10 / M12	3 tirants M5 / M6 / M8	3 kits poinçons M5 / M6 / M8
<b>Références</b>	<b>E-8-BODY</b> sans batterie ni chargeur <b>E-8-1XBAT</b> 1 batterie + 1 chargeur <b>E-8-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-12-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-SP-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur	<b>E-HC-2XBAT</b> 2 batteries + 1 chargeur
<b>Accessoires optionnels</b>	tirants femelles pour la pose de goujon à sertir <b>E-8-TIGEFEM-M4, E-8-TIGEFEM-M5, E-8-TIGEFEM-M6, E-8-TIGEFEM-M8</b>			<b>E-HC-ACC-M4</b> Poinçon M4 <b>E-HC-ACC-M10</b> Poinçon M10

\*KIT 1 : pour la pose de boulons de structure standards Ø 4,8 mm / KIT 2 : pour la pose de boulons de structure standards Ø 6,4 mm / KIT 3 : pour la pose de boulons de structure multisérrages Ø 4,8 mm / KIT 4 : pour la pose de boulons de structure multisérrages Ø 6,4 mm / KIT 5 : pour la pose de rivets de structure Ø 4,8 à 6,4 mm / KIT 6 (prochainement disponible) : pour la pose de boulons de structure type FT Ø 10,0 mm  
Garantie 1 an, voir conditions



GAMME PREMIUM

**E-500RBPLUS**  
RIVETEUSE SUR BATTERIE POUR  
RIVETS AVEUGLES

Ø2.4mm - Ø5.0mm



**PUISSANTE**

Batterie 16V pour poser sans effort jusqu'au Ø5.0 mm, toutes matières.

**PRATIQUE**

LED éclairant le rivetage, indicateur de charge de la batterie et bol récupérateur amovible.

**ERGONOMIQUE**

Poignée ergonomique, gâchette rotative et base ultra-stable.



Livré en coffret système Sortimo®.

**E-640RBPLUS**  
RIVETEUSE SUR BATTERIE POUR  
RIVETS DE STRUCTURE  
UTILISATION INTENSIVE

Ø4.0mm - Ø6.4mm

**SPÉCIALE RIVETS DE STRUCTURE**

Batterie ultra puissante de 20V pour poser sans effort jusqu'au Ø6.4 mm, toutes matières.

**PRATIQUE**

2 modes de pose : automatique ou manuel. Possibilité de retirer le bol récupérateur pour une pose facilitée dans les espaces restreints. Base ultra-stable.

**INNOVANT ET ÉCONOMIQUE**

Moteur sans charbon qui ne génère pas d'étincelles et ne demande aucune maintenance.

**E-500RBPLUS**



Rivets standards

Ø 2,4 - 5,0mm

Aluminium, Acier, Acier inoxydable

**E-640RBPLUS**



Rivets de Structure

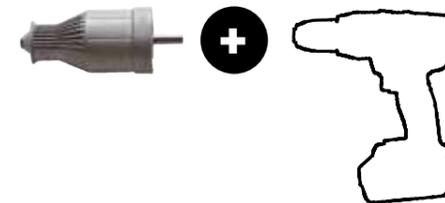
Ø 4,0 - 6,4mm

Aluminium, Acier, Acier inoxydable

Application	E-500RBPLUS	E-640RBPLUS
Force de traction	10 000 N	20 000 N
Course	21 mm	30 mm
Poids	1,80 kg	2,00 kg
Hauteur	280 mm	280 mm
Batterie	lithium-ion 16V / 2.0Ah	lithium-ion 20V / 2.0Ah
Affichage niveau de charge batterie	De série - 4 niveaux	
Éclairage de la zone de travail	1 LED intégrée	
Bol collecteur de mandrins	De série - transparent	
Accessoires fournis de série	4 nez de pose Ø 2,4 / 3,0-3,2 / 4,0 / 4,8-5,0 mm	3 nez de pose Ø 4,0 / 4,8-5,0 / 6,4 mm
Références	E-500RBPLUS : 1 batterie + 1 chargeur E-500RB2PLUS : 2 batteries + 1 chargeur	E-640RBPLUS : 2 batteries + 1 chargeur
Batterie additionnelle	E-500RBPLUS-BATT	E-640RBPLUS-BATT
Chargeur additionnel	RIV-CHARG-UNIV	
Garantie	1 AN*	

\* voir conditions de garantie sur www.scellit.com

TRANSFORMEZ VOTRE VISSEUSE EN RIVETEUSE OU SERTISSEUSE !



**INDÉPENDANT**  
Permet de travailler sans fil ni air comprimé.

**ERGONOMIQUE**  
Prise en main facile. Se monte sans outil sur le mandrin comme un foret classique. Mise en œuvre rapide.

**ROBUSTE**  
Ne craint pas les chocs.



**RIVEDRILL**  
Ø3.0mm - Ø5.0mm



**RIVEDRILL64**  
Ø3.0mm - Ø6.4mm



**NUTDRILL**  
M3 - M8



	RIVEDRILL	RIVEDRILL64	NUTDRILL	RIVENUTDRILL
Longueur	141 mm	175 mm	141 mm	150 mm
Poids	280 g	580 g	511 g	420 g
Diamètre	60 mm	65 mm	65 mm	60 mm
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm	Ø3.0 à 6.4 mm	M3 - M8	Ø3.0 à 6.4 mm // M4 - M10 Aluminium
Course	2 à 10 mm	2 to 30 mm	9mm max.	2 à 9 mm
Contenu boîte	1 RIVEDRILL 3 nez de pose Ø3.0 à 5.0	1 RIVEDRILL64 4 nez de pose Ø3.0 à 6.4	1 NUTDRILL 5 tirants M3 à M8	1 RIVENUTDRILL 4 nez de pose Ø3.0 à 6.4 5 tirants M4 à M10
Référence	RIVEDRILL	RIVEDRILL64	NUTDRILL	RIVENUTDRILL
Garantie	1 AN*	1 AN*	1 AN*	1 AN*

\* voir conditions de garantie sur www.scellit.com

NOUVEAU



RIVENUTDRILL

Ø3.0mm - Ø6.4mm M4 - M10



Livré en coffret rigide

GAMME ESSENTIELLE



**E-500RH**  
RIVETEUSE MANUELLE  
Ø3.0mm - Ø5.0mm  
**COMPACTE ET LÉGÈRE**



**E-360NH**  
SERTISSEUSE MANUELLE  
M3 - M6  
**COMPACTE ET LÉGÈRE**

Longueur	255 mm	280 mm
Poids	700 g	800 g
Matière corps	Aluminium moulé	Aluminium moulé
Matière poignées	Plastique ABS	Plastique ABS
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm (alu, acier) Ø3.0 à 4.0 mm (inox)	M3 - M6 (alu, acier) M3 - M5 (inox)
Contenu	1 pince E-500RH ou E-500RH-R 3 nez de pose Ø3.0 à 4.8 Assortiment de rivets (version coffret)	1 pince E-360NH 4 tirants M3 M4 M5 M6 Assortiment d'écrous (version coffret)
Référence boîte	E-500RH (SANS RESSORT) E-500RH-R (AVEC RESSORT)	E-360NH
Référence coffret	E-500RH-S (SANS RESSORT) E-500RH-R-S (AVEC RESSORT)	E-360NH-S
Garantie	1 AN*	1 AN*

GAMME PREMIUM



**EO**  
RIVETEUSE MANUELLE  
**ROBUSTE ET COMPACTE**  
Ø2.4mm - Ø5.0mm



Longueur	240 mm
Poids	600 g
Matière corps	Alu et acier
Matière poignées	Plastique ABS
Capacité	Ø2.4 à 4.8 mm (alu, acier, inox)
Contenu boîte	1 pince e0 4 nez de pose Ø2.4 à 5.0 mm
Référence boîte	EO
Référence coffret	
Garantie	À VIE*

\* voir conditions de garantie sur www.scellit.com

GAMME INNOVATION



**PUISSANTES. ERGONOMIQUES.**

Les dernières nées de la gamme d'outils manuels conçues par Scell-it pour vous apporter un maximum de confort lors de la pose. Le design des poignées facilite la préhension et le serrage et aide ainsi à lutter contre les TMS.



**DESIGN UNIQUE**

La forme originale des poignées vous apporte un maximum de confort et de précision.



**R100**  
Ø2.4mm - Ø5.0mm

Longueur	210 mm
Poids	460 g
Matière corps	Acier
Matière poignées	Acier + grip EPDM
Contenu boîte	1 pince R100 4 nez de pose Ø2.4 à 5.0mm
Référence	R100
Garantie	1 AN*



**N100**  
M3 à M6

Longueur	210 mm
Poids	460 g
Matière corps	Acier
Matière poignées	Acier + grip EPDM
Contenu boîte	1 pince N100 4 tirants M3 M4 M5 M6
Référence	N100
Garantie	1 AN*

\* voir conditions de garantie sur www.scellit.com

GAMME RIVETEUSES ESSENTIELLE

**E-500RV**

Ø3.0mm - Ø5.0mm

POSE CONFORTABLE  
ET SANS EFFORT



**E-640RV**

Ø3.0mm - Ø6.4mm

GROS DIAMÈTRES



**E-640RX**

Ø3.0mm - Ø6.4mm

IDÉALE POSE AU SOL  
OU AU PLAFOND



Bol récupérateur	Noir	Noir	-
Longueur	340 mm	426 mm	310 mm (fermée)
Poids	0,8 kg	1,4 kg	2,8 kg
Matière leviers	Tubes acier	Tubes acier	Fonte d'aluminium
Matière poignées	Plastique ABS	Plastique ABS	Acier + grip ABS
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm (alu, acier, inox)	Ø3.0 à 6.4 mm (alu, acier, inox)	Ø3.0 à 6.4 mm (alu, acier, inox)
Contenu	1 pince E500RV 3 nez de pose Ø3.0 à 5.0	1 Pince E-640RV 4 nez de pose Ø3.0 à 6.4 Assortiment de rivets (version coffret)	1 pince E-640RX 4 nez de pose Ø3.0 à 6.4 mm (alu, acier, inox)
Référence boîte	E-500RV	E-640RV	E-640RX
Référence coffret		E-640RV-S	
Garantie	1 AN*	1 AN*	1 AN*

GAMME RIVETEUSES PREMIUM

**E1**

Ø3.0mm - Ø5.0mm

2X MOINS  
D'EFFORTS\*\*

**E2**

Ø4.8mm - Ø6.4mm

2X MOINS  
D'EFFORTS\*\*

Bol récupérateur	Transparent	Transparent
Longueur	350 mm	410 mm
Poids	1,3 kg	1,5 kg
Matière leviers	Alu et acier	Acier
Matière poignées	Plastique ABS haute densité	Plastique ABS haute densité
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm (alu, acier, inox)	Ø4.8 à 6.4 mm (alu, acier, inox)
Contenu boîte	1 pince E1 3 nez de pose Ø3.0 à 5.0	1 Pince E2 2 nez de pose Ø4.8 et 6.4
Référence boîte	E1	E2
Garantie	1 AN*	1 AN*



\* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com) \*\* qu'une pince à riveter classique

GAMME RIVETEUSES INNOVATION



**3x**  
MOINS  
D'EFFORTS\*\*

**2x**  
PLUS COMPACTE

**COMPACTE. PUISSANTE.**  
R200 a été développée par Scell-it pour vous apporter un confort d'utilisation optimal. Puissance et compacité en font l'outil idéal pour des poses répétitives même dans les endroits les plus exigus.



**R200**  
Ø2.4mm - Ø5.0mm

Longueur	300 mm
Poids	1,09 kg
Matière leviers	Fonte d'aluminium
Matière poignées	Plastique ABS
Capacité	Ø2.4 à 5.0 mm (alu, acier, inox)
Bol récupérateur	Transparent
Garantie	1 AN*



Contenu boîte  
1 pince R200  
4 nez de pose Ø2.4 à 5.0  
1 clef de montage

Référence boîte R200



Contenu coffret  
1 pince R200  
4 nez de pose Ø2.4 à 5.0 mm  
1 clef de montage  
Assortiment de rivets  
R200-S

Référence coffret R200-S

\* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com) \*\* qu'une pince à riveter classique

GAMME SERTISSEUSES ESSENTIELLE

**E-360NV**  
M3 - M6

POSE CONFORTABLE  
ET SANS EFFORT



**E-410NV**  
M4 - M8

GROS DIAMÈTRES



**E-612NH**  
M6 - M12

PINCE À CLIQUET,  
PUISSANTE ET ERGONOMIQUE



Longueur	430 mm	485 mm	210 mm
Poids	1,1 kg / 1,3 kg	2,0 kg / 2,2 kg	1,1 kg
Matière leviers	Tubes acier	Tubes acier	aluminium moulé
Matière poignées	Plastique ABS	Plastique ABS	plastique ABS
Capacité	M3 à M6	M4 à M10	M6 à M12
Contenu	1 pince 4 tirants M3, M4, M5, M6	1 pince 5 tirants M4 M5 M6 M8 M10 Assortiment d'écrous à sertir (version coffret)	1 pince E-612NH 4 tirants M6 M8 M10 M12 Assortiment d'écrous à sertir de M6 à M12
Référence boîte	E-360NV / E-360NV-T <sup>(1)</sup>	E-410NV / E-410NV-T <sup>(1)</sup>	E-612NH
Référence coffret		E-410NV-S / E-410NV-T-S <sup>(1)</sup>	
Garantie	1 AN*	1 AN*	1 AN*

GAMME SERTISSEUSES PREMIUM

**E3**  
M4 - M8

2X MOINS  
D'EFFORTS\*\*

**E4**  
M6 - M12

2X MOINS  
D'EFFORTS\*\*

Longueur	380 mm	460 mm
Poids	1,5 kg	1,8 kg
Matière leviers	Acier	Acier
Matière poignées	Plastique ABS Haute densité	Plastique ABS Haute densité
Capacité	M4 à M8	M6 à M12
Contenu boîte	1 pince E3 4 tirants M4, M5, M6, M8	1 pince e4 4 tirants M6 à M12
Référence boîte	E3	E4
Garantie	1 AN*	1 AN*



<sup>(1)</sup> Système de dévissage rapide \* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com) \*\* qu'une pince à sertir classique

GAMME SERTISSEUSES INNOVATION



**3x**  
MOINS  
D'EFFORTS\*\*

**2x**  
PLUS COMPACTE

**COMPACTE. PUISSANTE.**

N200 a été conçue en France par Scell-it pour vous apporter un confort de pose optimal, même dans les endroits les plus exigus. Sa puissance vous permet la pose répétitive d'écrous à sertir avec un maximum de facilité et de précision.



**N200**  
M3-M8

Longueur	320 mm
Poids	1,34 kg
Matière leviers	Fonte d'aluminium
Matière poignées	Plastique ABS
Capacité	M3 à M8
Garantie	1 AN*



Contenu boîte  
1 pince N200  
5 tirants M3 à M8  
1 clef de montage

Référence boîte N200



Contenu coffret  
1 pince N200  
5 tirants M3 à M8  
1 clef de montage  
Assortiment d'écrous  
N200-S

Référence coffret N200-S

\* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com) \*\* qu'une pince à sertir classique

NOUVELLE  
GAMME

GAMME ESSENTIELLE



RIVETS  
AVEUGLES

**E-500RP**  
Ø3.0mm - Ø5.0mm



**E-640RP**  
Ø4.0mm - Ø6.4mm



**E-649RP**  
Ø4.8mm - Ø6.4mm



Poids	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm	Ø4.0 à 6.4 mm	Ø4.8 à 6.4 mm
Course	19 mm	18 mm	26 mm
Force de traction	10,3 - 14,4 kN	14,6 - 20,4 kN	14,2 - 19,9 kN
Pression	5 à 7 bars	5 à 7 bars	5 à 7 bars
Référence	E-500RP	E-640RP	E-649RP
Garantie	1 AN*	1 AN*	1 AN*



ÉCROUS  
À SERTIR

**E-308NP**  
M3 - M8



**E-312NP**  
M3 - M12



Poids	1,6 kg	1,9 kg
Capacité	M3 - M8	M3 - M12
Course	1-7 mm	1-7 mm
Force de traction	20 kN	29 kN
Pression	5 à 7 bars	5 à 7 bars
Référence	E-308NP	E-312NP
Garantie	1 AN*	1 AN*

\* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com)

GAMME PREMIUM



RIVETS  
AVEUGLES

**E-500RA**  
Ø3.0mm - Ø5.0mm



**E-640RA**  
Ø4.0mm - Ø6.4mm



**E-649RA**  
Ø4.8mm - Ø6.4mm



Poids	1,25 kg	1,65 kg	1,95 kg
Capacité	Ø3.0 à 5.0 mm	Ø4.0 à 6.4 mm	Ø4.8 à 6.4 mm
Course	17 mm	21 mm	26 mm
Force de traction	7.3 kN	12.5 kN	14.5 kN
Pression	5 à 7 bars	5 à 7 bars	5 à 7 bars
Référence boîte	E-500RA	E-640RA	E-649RA
Garantie	1 AN*	1 AN*	1 AN*



ÉCROUS  
À SERTIR

**E-412NA**  
M4 - M12



Gâchette unique  
et multi-fonctions

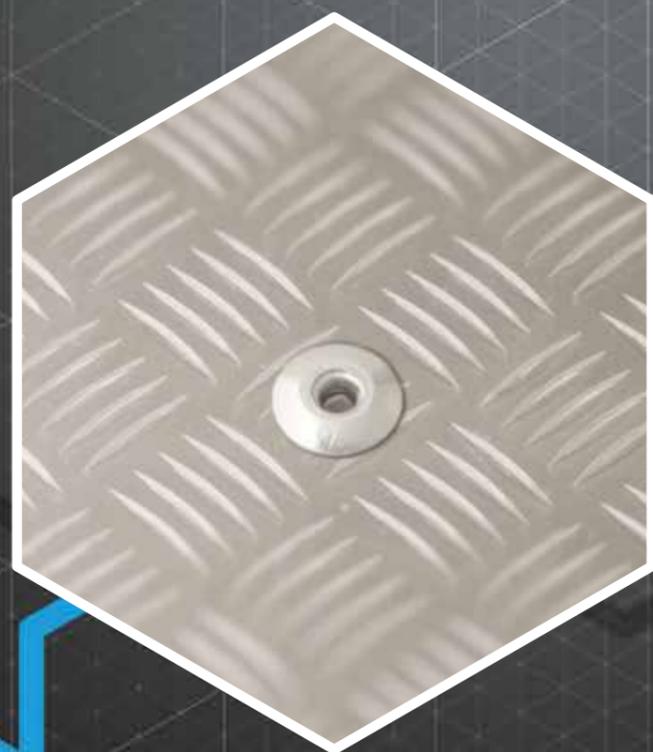
Aspiration de la  
tige du rivet

Rotation à 360°  
du flexible

Poids	1,6 kg
Capacité	M4 - M12
Course	7 mm
Force de traction	18.5 kN
Pression	5 à 7 bars
Référence boîte	E-412NA
Garantie	1 AN*

\* voir conditions de garantie sur [www.scellit.com](http://www.scellit.com)

# RIVETS AVEUGLES



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24			
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33			
		Pistolets d'injection	p.36		p.20 à 37	
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42			
		Vis béton	p.46			
		Chevilles multi-matériaux	p.50			
		Chevilles métalliques	p.52			
		Fixations courantes	p.58		p.38 à 53	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60			
		Chevilles à frapper	p.62			
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64			
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66			
		Fixations spéciales huisseries	p.70			
		Fixations spécifiques	p.73			
		Fixations pour système ITE	p.78			
		Fixations pour la suspente	p.92			
						p.54 à 95
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98
La gamme électricité	p.116			p.96 à 119		
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122			
		Outils sur batterie	p.130			
		Adaptateurs pour visseuse	p.131			
		Pincés à main	p.132			
		Pincés à leviers	p.134			
		Outils pneumatiques	p.138		p.120 à 139	
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144			
		Rivets étanches	p.156			
		Rivets étoilés	p.160			
		Rivets cannelés	p.161			
		Rivets éclatés	p.162		p.140 à 163	
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168			
		Boulons de structure	p.173		p.164 à 175	
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180			
		Écrous étoilés	p.188			
		Goujons à sertir	p.189			
		Insert EPDM	p.189		p.176 à 189	
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192			
		Vis bois	p.204			
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212		p.190 à 215	
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216			



## SUR-MESURE

Nous développons vos propres produits : mandrin cranté, qualité d'aluminium, laquage... Nos 30 ans d'expertise dans le domaine du rivetage nous permettent de répondre à vos demandes les plus spécifiques.

# RIVETS AVEUGLES



Scell-it vous propose une gamme complète de rivets, des plus standards aux plus techniques, pour tous types de matières (Acier, Inox, Alu...).

## STANDARDS ET MULTI-SERRAGES p.144 - 155



La traction sur le clou du rivet déforme le corps du rivet qui forme alors une sphère derrière les pièces à assembler.



Le corps du rivet forme une double sphère après la pose. La capacité de serrage est bien supérieure à celle d'un rivet standard ce qui permet de réduire le nombre de références en stock. L'assemblage de matériaux tendres est possible grâce à la large déformation créée par le rivet.

## ÉTANCHES p.156 - 159



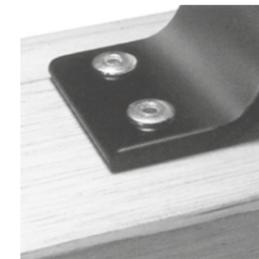
La tête du clou est retenue à l'intérieur du corps. La déformation est latérale. Pendant la pose, le corps du rivet s'expande et remplit le trou de perçage ce qui permet à l'assemblage constitué de supporter des pressions jusqu'à 35 bars.

## ÉTOILÉS p.160



Le corps du rivet étoilé est découpé dans sa longueur en 3 parties, ce qui garantit une déformation en «3 branches» identiques. Cela préserve l'intégrité des matériaux à assembler. Ce rivet est idéal pour l'assemblage de matières plastiques.

## CANNELÉS p.161



Le corps cannelé du rivet lui permet une accroche à l'intérieur de la pièce à assembler. Il est particulièrement adapté pour un ancrage solide dans des supports denses tels que bois et plastiques.

## EXPANSÉS p.161

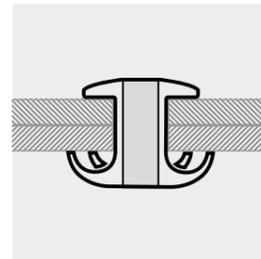
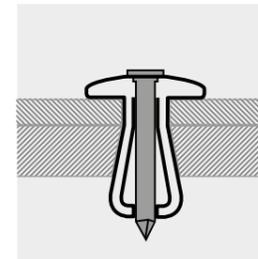
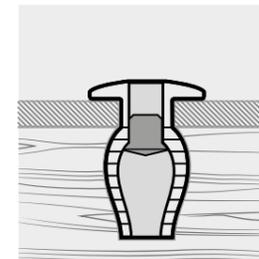
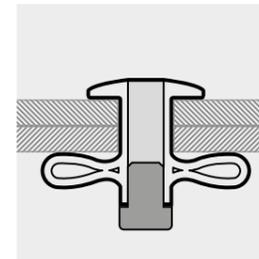
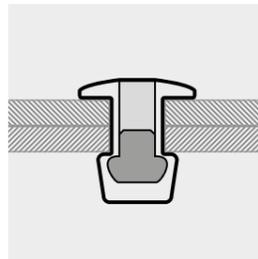
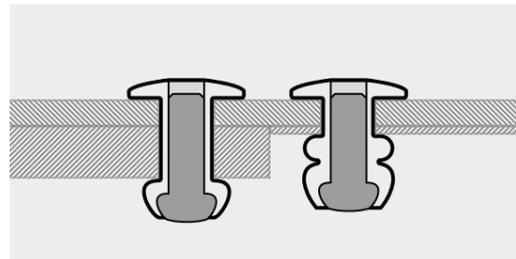
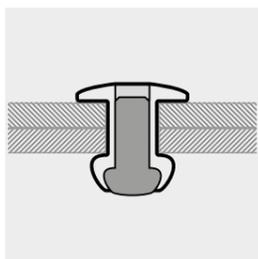


La tige est poussée à l'intérieur du rivet à l'aide d'un marteau. Le corps du rivet s'expande en 4 parties. Le rivet à frapper se pose dans de nombreux supports (bois, plastique, béton, métal...etc) ou peut être posé dans un perçage débouchant ou borgne.

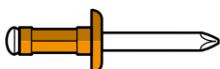
## ÉCLATÉS p.162 - 163



Le clou du rivet éclaté est conçu de telle manière qu'il 'découpe' le corps du rivet en 4 'pétales' qui forment un assemblage doux particulièrement adapté aux matériaux tendres ou aux fines épaisseurs à assembler.

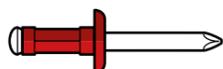


## LES MATIÈRES



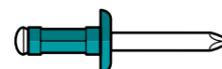
### ALUMINIUM

Ce sont les rivets les plus économiques et les plus faciles à poser avec n'importe lequel des outils de la Scell-it. Des qualités d'aluminium spécifiques sont disponibles sur demande.



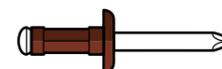
### ACIER

Pour toutes les atmosphères non-corrosives, les rivets acier vous offrent des résistances mécaniques optimales.



### INOX

Scell-it vous offre une large de références; choisissez votre modèle selon la résistance à la corrosion recherchée.



### CUIVRE

Adapté pour des applications spécifiques (toitures, gouttières...), les rivets cuivre offre une esthétique parfaite, une excellente conductivité électrique et sont naturellement anti-bactériens.

## LES TÊTES



### TÊTE PLATE

C'est la forme de tête la plus courante. Elle est adaptée à la grande majorité des applications.



### TÊTE LARGE

Elle permet l'assemblage de matériaux tendres tels que le plastique ou le bois sur le métal.



### TÊTE FRAISÉE

Elle offre une finition esthétique parfaite grâce à l'intégration complète dans le support. Il est nécessaire de fraiser le support au préalable.

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

ASD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>2.4</b>	4.0	0.5-2.0	ASD2404
	6.0	2.0-4.0	ASD2406
	8.0	4.0-6.0	ASD2408
	10.0	6.0-8.0	ASD2410
	12.0	8.0-10.0	ASD2412
<b>3.0</b>	4.0	0.5-1.5	ASD3004
	6.0	1.5-3.5	ASD3006
	8.0	3.5-5.5	ASD3008
	10.0	5.5-7.0	ASD3010
	12.0	7.0-9.0	ASD3012
	14.0	9.0-11.0	ASD3014
	16.0	11.0-13.0	ASD3016
<b>3.2</b>	18.0	13.0-15.0	ASD3018
	20.0	15.0-17.0	ASD3020
	6.0	1.5-3.5	ASD3206
	8.0	3.5-5.5	ASD3208
	10.0	5.5-7.0	ASD3210
<b>4.0</b>	12.0	7.0-9.0	ASD3212
	14.0	9.0-11.0	ASD3214
	16.0	11.0-13.0	ASD3216
	18.0	13.0-15.0	ASD3218
	20.0	15.0-17.0	ASD3220
	25.0	17.0-22.0	ASD3225
	6.0	1.0-3.0	ASD4006
7.0	2.0-4.0	ASD4007	
8.0	3.0-5.0	ASD4008	
<b>6.0</b>	10.0	5.0-6.5	ASD4010
	12.0	6.5-8.5	ASD4012
	14.0	8.5-10.5	ASD4014
	16.0	10.5-12.5	ASD4016
	18.0	12.5-14.5	ASD4018
	20.0	14.5-16.5	ASD4020
	23.0	16.5-19.0	ASD4023
	25.0	19.0-21.5	ASD4025
	30.0	21.5-26.0	ASD4030
	35.0	26.0-30.0	ASD4035

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
<b>2.4</b>	Ø2.5	5.0	314	353
<b>3.0</b>	Ø3.1	6.5	620	810
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.5	760	980
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 080	1 580

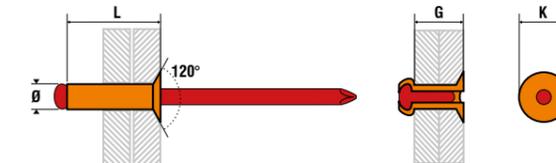
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	6.0	1.0-3.0	ASD4806
	8.0	3.0-4.5	ASD4808
	10.0	4.5-6.0	ASD4810
	12.0	6.0-8.0	ASD4812
	14.0	8.0-10.0	ASD4814
	16.0	10.0-12.0	ASD4816
	18.0	12.0-14.0	ASD4818
	20.0	14.0-16.0	ASD4820
	22.0	16.0-18.0	ASD4822
	25.0	18.0-21.0	ASD4825
	30.0	21.0-25.0	ASD4830
	35.0	25.0-30.0	ASD4835
	40.0	30.0-35.0	ASD4840
	45.0	35.0-40.0	ASD4845
	50.0	40.0-45.0	ASD4850
<b>6.0</b>	60.0	45.0-55.0	ASD4860
	70.0	55.0-65.0	ASD4870
	80.0	65.0-75.0	ASD4880
	8.0	2.0-4.0	ASD6008
	10.0	4.0-6.0	ASD6010
	12.0	6.0-8.0	ASD6012
	16.0	9.0-11.0	ASD6016
	18.0	11.0-13.0	ASD6018
	22.0	13.0-16.0	ASD6022
	26.0	16.0-20.0	ASD6026
<b>6.4</b>	30.0	20.0-24.0	ASD6030
	35.0	24.0-29.0	ASD6035
	10.0	2.0-5.0	ASD6410
	12.0	4.0-6.0	ASD6412
	15.0	6.0-9.0	ASD6415
	18.0	9.0-13.0	ASD6418
	22.0	13.0-16.0	ASD6422
	26.0	16.0-20.0	ASD6426
	30.0	20.0-24.0	ASD6430
	35.0	24.0-30.0	ASD6435
40.0	30.0-35.0	ASD6440	

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 580	2 230
<b>6.0</b>	Ø6.1	12.0	2 400	3 600
<b>6.4</b>	Ø6.5	12.7	2 460	4 090

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE FRAISÉE

ASK



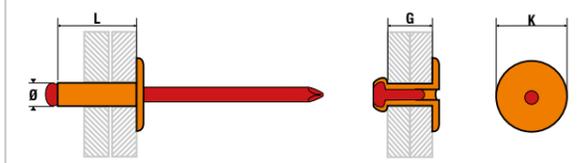
Ø	L	G	Référence	
Diamètre	mm	mm		
<b>2.4</b>	6.0	1.5-4.0	ASK2406	
	8.0	4.0-6.0	ASK2408	
	10.0	6.0-8.0	ASK2410	
<b>3.0</b>	6.0	1.5-3.5	ASK3006	
	8.0	3.5-5.5	ASK3008	
	10.0	5.5-7.0	ASK3010	
	12.0	7.0-9.0	ASK3012	
<b>3.2</b>	6.0	1.5-3.5	ASK3206	
	8.0	3.5-5.0	ASK3208	
	10.0	5.0-7.0	ASK3210	
	12.0	7.0-9.0	ASK3212	
	14.0	9.0-10.5	ASK3214	
<b>4.0</b>	16.0	10.5-13.0	ASK3216	
	6.0	2.0-4.5	ASK4006	
	8.0	3.0-5.0	ASK4008	
	10.0	5.0-6.5	ASK4010	
	12.0	6.5-8.5	ASK4012	
	16.0	10.5-12.5	ASK4016	
	18.0	12.5-14.5	ASK4018	
	20.0	14.5-16.5	ASK4020	
	<b>4.8</b>	8.0	2.0-4.5	ASK4808
		10.0	4.5-6.0	ASK4810
12.0		6.0-8.0	ASK4812	
14.0		8.0-10.0	ASK4814	
16.0		10.0-12.0	ASK4816	
18.0		12.0-14.0	ASK4818	
20.0		14.0-16.0	ASK4820	
25.0		16.0-21.0	ASK4825	
30.0		21.0-25.0	ASK4830	
35.0		25.0-30.0	ASK4835	

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
<b>2.4</b>	Ø2.5	5.0	314	353
<b>3.0</b>	Ø3.1	6.0	620	810
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	760	980
<b>4.0</b>	Ø4.1	7.5	1 080	1 580
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.0	1 580	2 230

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE LARGE

ASL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	8.0	1.0-4.5	ASL4808
	10.0	4.5-6.0	ASL4810
	12.0	6.0-8.0	ASL4812
	14.0	8.0-10.0	ASL4814
	16.0	10.0-12.0	ASL4816
<b>6.0</b>	18.0	12.0-14.0	ASL4818
	20.0	14.0-16.0	ASL4820
	25.0	18.0-21.0	ASL4825
	30.0	23.0-25.0	ASL4830
	35.0	25.0-30.0	ASL4835
	40.0	30.0-35.0	ASL4840

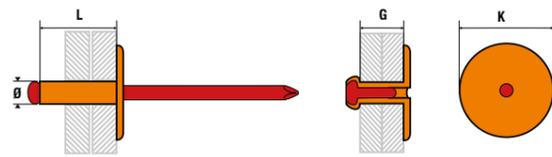
Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	14.0	1 580	2 230



RETROUVEZ LA GAMME COMPLÈTE DES OUTILS ELEMENT POUR LA POSE DE RIVETS P88

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE EXTRA LARGE **ASX**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.0	1.0-3.5	<b>ASX3206</b>
	8.0	3.5-5.0	<b>ASX3208</b>
	10.0	5.0-7.0	<b>ASX3210</b>
	12.0	7.0-9.0	<b>ASX3212</b>
	14.0	9.0-11.0	<b>ASX3214</b>
<b>4.0</b>	8.0	3.0-5.0	<b>ASX4008</b>
	10.0	5.0-6.5	<b>ASX4010</b>
	12.0	6.5-8.5	<b>ASX4012</b>
	14.0	9.0-10.5	<b>ASX4014</b>
	16.0	10.5-12.5	<b>ASX4016</b>
	18.0	12.5-15.0	<b>ASX4018</b>
<b>4.8</b>	20.0	15.0-17.0	<b>ASX4020</b>
	10.0	3.5-6.0	<b>ASX4810</b>
	12.0	6.0-8.0	<b>ASX4812</b>
	14.0	8.0-10.0	<b>ASX4814</b>
	16.0	10.0-12.0	<b>ASX4816</b>
	18.0	12.0-14.0	<b>ASX4818</b>
	20.0	14.0-16.0	<b>ASX4820</b>
26.0	20.0-22.5	<b>ASX4826</b>	
30.0	23.0-25.0	<b>ASX4830</b>	
35.0	25.0-30.0	<b>ASX4835</b>	

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	9.5	760	980
<b>4.0</b>	Ø4.1	12.0	1 080	1 580
<b>4.8</b>	Ø4.9	16.0	1 580	2 230

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE **AWD**

BLANC  
RAL 9003



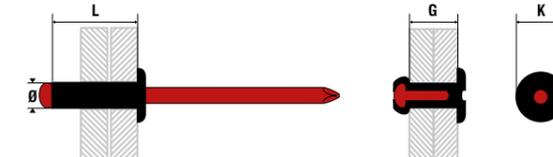
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.0	1.5-3.5	<b>AWD3206</b>
	8.0	3.5-5.0	<b>AWD3208</b>
	10.0	5.0-7.0	<b>AWD3210</b>
	12.0	7.0-9.0	<b>AWD3212</b>
<b>4.0</b>	8.0	3.0-5.0	<b>AWD4008</b>
	10.0	5.0-6.5	<b>AWD4010</b>
	12.0	6.5-8.5	<b>AWD4012</b>
	16.0	10.5-12.5	<b>AWD4016</b>
	18.0	12.5-14.5	<b>AWD4018</b>
	20.0	14.5-16.5	<b>AWD4020</b>
<b>4.8</b>	10.0	4.5-6.0	<b>AWD4810</b>
	12.0	6.0-8.0	<b>AWD4812</b>
	14.0	8.0-10.0	<b>AWD4814</b>
	16.0	10.0-12.0	<b>AWD4816</b>
	20.0	14.0-16.0	<b>AWD4820</b>
	25.0	18.0-21.0	<b>AWD4824</b>

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.5	760	980
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 080	1 580
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 580	2 230

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE **ABD**

NOIR  
RAL 9005



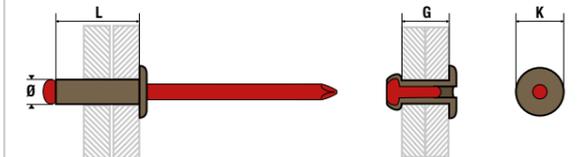
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.0	1.5-3.5	<b>ABD3206</b>
	8.0	3.5-5.0	<b>ABD3208</b>
	10.0	5.0-7.0	<b>ABD3210</b>
	12.0	7.0-9.0	<b>ABD3212</b>
	14.0	9.0-11.0	<b>ABD3214</b>
<b>4.0</b>	8.0	3.0-5.0	<b>ABD4008</b>
	10.0	5.0-6.5	<b>ABD4010</b>
	12.0	6.5-8.5	<b>ABD4012</b>
	16.0	10.5-12.5	<b>ABD4016</b>
	18.0	12.5-14.5	<b>ABD4018</b>
	20.0	14.5-16.5	<b>ABD4020</b>
<b>4.8</b>	10.0	4.5-6.0	<b>ABD4810</b>
	12.0	6.0-8.0	<b>ABD4812</b>
	16.0	10.0-12.0	<b>ABD4816</b>
	20.0	14.0-16.0	<b>ABD4820</b>
	25.0	18.0-21.0	<b>ABD4824</b>

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.5	760	980
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 080	1 580
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 580	2 230

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE **ABRD**

BRUN  
RAL 80 14



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.0</b>	8.0	3.0-5.0	<b>ABRD4008</b>
	10.0	5.0-6.5	<b>ABRD4010</b>
	12.0	6.5-8.5	<b>ABRD4012</b>
	16.0	10.5-12.5	<b>ABRD4016</b>
<b>4.8</b>	12.0	6.0-8.0	<b>ABRD4812</b>
	16.0	10.0-12.0	<b>ABRD4816</b>

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 080	1 580
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 580	2 230



NOUVEAU



Ø2.4mm - Ø5.0mm

**PUISSANTE. ERGONOMIQUE.**

RETROUVEZ LA PINCE **R100** P.133



Ø2.4mm - Ø5.0mm

**COMPACTE. PUISSANTE.**

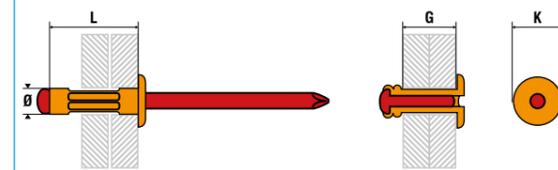
RETROUVEZ LA PINCE **R200** P.135



ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

UD

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.0	1.0-4.0	<b>UD3206</b>
	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208</b>
	9.5	2.5-7.0	<b>UD3210</b>
	12.7	4.5-9.0	<b>UD3212</b>
<b>4.0</b>	6.0	1.0-3.5	<b>UD4006</b>
	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010</b>
	12.7	4.5-9.0	<b>UD4012</b>
	17.0	8.5-13.0	<b>UD4016</b>
<b>4.8</b>	10.3	1.0-6.0	<b>UD4810</b>
	12.0	2.0-8.0	<b>UD4812</b>
	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815</b>
	17.0	7.0-12.0	<b>UD4816</b>
	20.0	10.0-16.0	<b>UD4820</b>
	24.8	12.5-20.0	<b>UD4825</b>
30.0	16.5-24.0	<b>UD4830</b>	

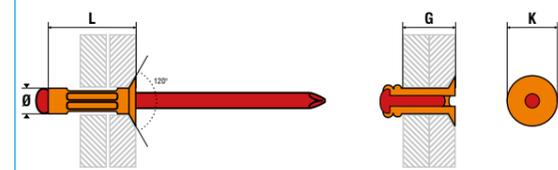
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	680
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	680
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 500

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE FRAISÉE

UK

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	9.7	2.5-6.5	<b>UK3209</b>
<b>4.0</b>	12.0	3.0-8.5	<b>UK4011</b>
<b>4.8</b>	12.0	2.0-8.0	<b>UK4812</b>
	16.0	6.0-12.0	<b>UK4817</b>

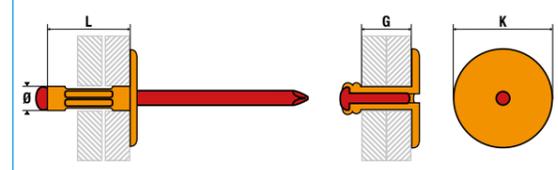
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	680
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 150
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 500

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE EXTRA LARGE

UX

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.0</b>	11.1	2.5-7.5	<b>UX4011</b>
	12.7	4.0-9.5	<b>UX4013</b>
	16.9	6.5-13.5	<b>UX4017</b>
<b>4.8</b>	10.3	1.0-6.0	<b>UX4810</b>
	17.0	6.0-12.5	<b>UX4816</b>
	24.8	12.5-21.0	<b>UX4825</b>

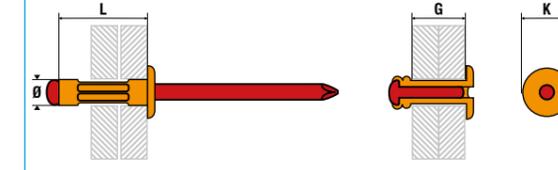
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.0</b>	Ø4.1	12.0	1 150
<b>4.8</b>	Ø4.9	16.0	1 500

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE - LAQUÉ

UD-R

MULTI-SERRAGE



Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	680
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	680
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	1 500

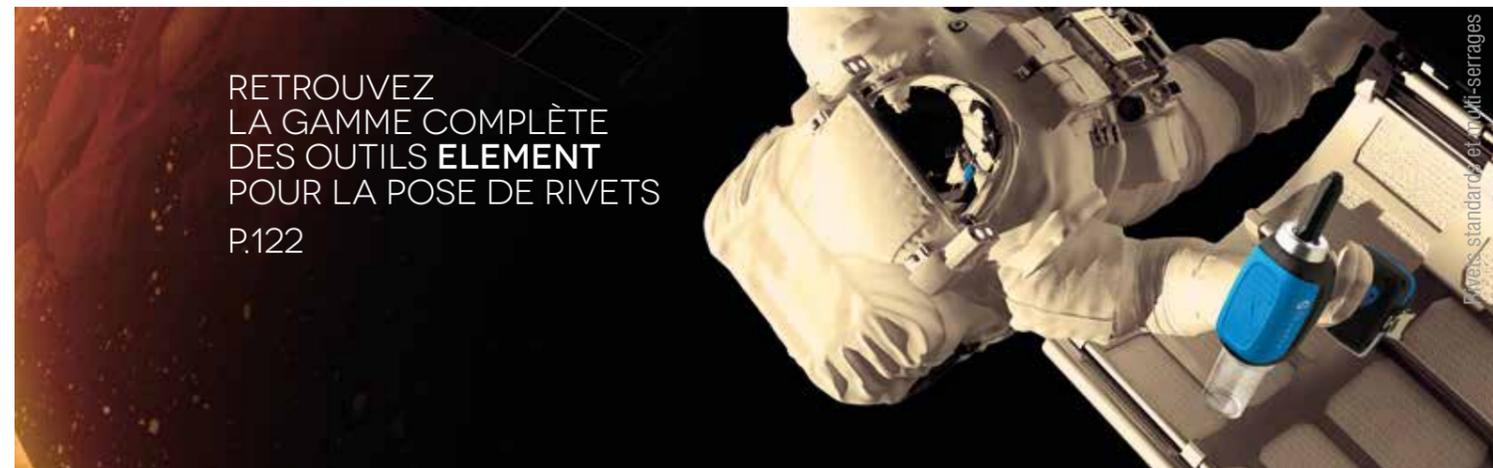
RAL9010 blanc pur				RAL9016 blanc signalisation				RAL1015 ivoire clair			
Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence
<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R9010</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R9016</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R1015</b>
<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R9010</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R9016</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R1015</b>
<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R9010</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R9016</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R1015</b>

RAL9006 aluminium blanc				RAL9007 aluminium gris				RAL7035 gris clair			
Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence
<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R9006</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R9007</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R7035</b>
<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R9006</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R9007</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R7035</b>
<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R9006</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R9007</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R7035</b>

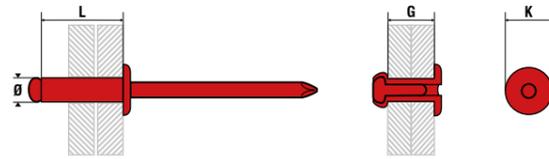
RAL7015 gris ardoise				RAL7016 gris anthracite				RAL5015 bleu ciel			
Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence	Ø	L	G	Référence
<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R7015</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R7016</b>	<b>3.2</b>	8.0	1.0-5.0	<b>UD3208-R5015</b>
<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R7015</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R7016</b>	<b>4.0</b>	9.5	1.5-6.5	<b>UD4010-R5015</b>
<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R7015</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R7016</b>	<b>4.8</b>	15.1	5.0-10.5	<b>UD4815-R5015</b>



RETROUVEZ LA GAMME COMPLÈTE DES OUTILS ELEMENT POUR LA POSE DE RIVETS P.122

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE

SD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.0</b>	6.0	1.5-3.0	SD3006
	8.0	3.0-5.0	SD3008
	10.0	5.0-7.0	SD3010
	12.0	7.0-9.0	SD3012
<b>3.2</b>	6.0	1.5-3.0	SD3206
	8.0	3.0-5.0	SD3208
	10.0	5.0-7.0	SD3210
	12.0	7.0-9.0	SD3212
	14.0	9.0-11.0	SD3214
<b>4.0</b>	16.0	11.0-13.0	SD3216
	6.0	0.5-2.5	SD4006
	8.0	2.5-4.5	SD4008
	10.0	4.5-6.5	SD4010
<b>4.8</b>	12.0	6.5-8.5	SD4012
	14.0	8.5-10.5	SD4014
	16.0	10.5-12.5	SD4016
	18.0	12.5-14.5	SD4018
	20.0	14.5-16.5	SD4020
	06	0.5-2.5	SD4806
<b>4.8</b>	08	2.5-4.5	SD4808
	10	4.5-6.0	SD4810
	12	6.0-8.0	SD4812
	14	8.0-10.0	SD4814
	16	10.0-11.5	SD4816
	18	11.5-13.5	SD4818
	20	13.5-15.0	SD4820
	25	17.0-20.0	SD4825
30	20.0-25.0	SD4830	
35	25.0-30.0	SD4835	

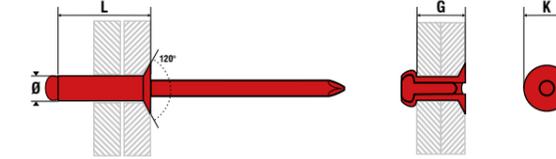
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>6.0</b>	12.0	4.5-6.5	SD6012
	15.0	6.5-9.5	SD6015
	18.0	9.5-12.5	SD6018
	22.0	12.5-16.0	SD6022
	26.0	16.0-19.0	SD6026
<b>6.4</b>	30.0	19.0-22.0	SD6030
	12.0	3.0 - 6.0	SD6412
<b>6.4</b>	15.0	6.0 - 9.0	SD6415
	18.0	9.0 - 12.0	SD6418
	22.0	12.0 - 16.0	SD6422
	26.0	16.0 - 20.0	SD6426
	30.0	20.0 - 24.0	SD6430

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
3.0	Ø3.1	6.5	950	1 125
3.2	Ø3.3	6.5	1 100	1 285
4.0	Ø4.1	8.0	1 700	2 200
4.8	Ø4.9	9.5	2 900	3 100
6.0	Ø6.1	12.0	4 300	5 020
6.4	Ø6.5	12.7	4 900	5 700

ACIER / ACIER  
TÊTE FRAISÉE

SK



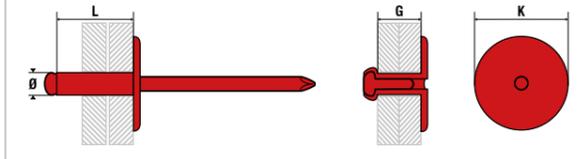
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.0	1.5-3.0	SK3206
	8.0	3.0-5.0	SK3208
	10.0	5.0-7.0	SK3210
	12.0	7.0-9.0	SK3212
<b>4.0</b>	6.0	1.5-2.5	SK4006
	8.0	2.5-4.5	SK4008
	10.0	4.5-6.5	SK4010
	12.0	6.5-8.5	SK4012
<b>4.8</b>	16.0	10.5-12.5	SK4016
	8.0	1.5-4.5	SK4808
	10.0	4.5-6.0	SK4810
	12.0	6.0-8.0	SK4812
<b>4.8</b>	14.0	8.0-10.0	SK4814
	16.0	10.0-11.5	SK4816
	20.0	13.5-15.5	SK4820

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	1 100	1 285
4.0	Ø4.1	7.5	1 700	2 200
4.8	Ø4.9	9.0	2 900	3 100

ACIER / ACIER  
TÊTE EXTRA LARGE

SX



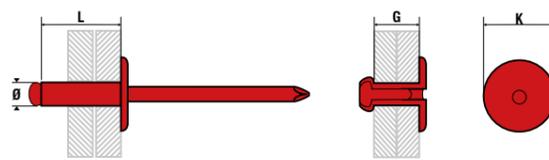
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	10.0	4.5-6.0	SX4810
	12.0	6.0-8.0	SX4812
	14.0	8.0-10.0	SX4814
	16.0	10.0-11.5	SX4816
<b>4.8</b>	20.0	13.5-15.0	SX4820
	25.0	17.0-20.0	SX4825

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
4.8	Ø4.9	16.0	2 900	3 100

ACIER / ACIER  
TÊTE LARGE

SL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	10.0	4.0-6.0	SL4810
	12.0	6.0-8.0	SL4812
	14.0	7.5-9.5	SL4814
	16.0	8.0-11.0	SL4816
	18.0	10.0-13.0	SL4818
	20.0	11.0-15.0	SL4820
25.0	15.0-19.5	SL4825	

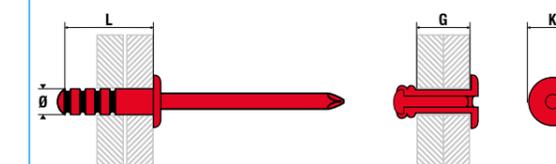
Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
4.8	Ø4.9	14.0	2 900	3 100

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE

SFD

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	9.0	1.1-4.0	SFD3209
	12.0	1.0-9.0	SFD3213
<b>4.0</b>	10.8	1.4-4.8	SFD4010
	12.5	2.9-7.0	SFD4012
<b>4.8</b>	10.2	1.4-5.0	SFD4810
	12.7	3.5-7.5	SFD4812
	17.5	7.5-12.5	SFD4817

Données complémentaires

Ø		K	cisaillement	traction
Diamètre		mm	N	N
3.2	Ø3.3	7.2	1 500	1 700
4.0	Ø4.1	8.1	1 955	1 955
4.8	Ø4.9	9.8	3 335	3 600

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE

BTD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
2.4	6.0	1.0-3.0	BTD2406
	8.0	1.0-3.0	BTD3006
3.0	6.0	1.0-3.0	BTD3006
	8.0	3.0-5.0	BTD3008
	10.0	5.0-7.0	BTD3010
3.2	12.0	7.0-9.0	BTD3012
	10.0	5.0-7.0	BTD3210
4.0	12.0	7.0-9.0	BTD3212
	14.0	9.0-12.0	BTD3215
	16.0	9.5-12.0	BTD4016
4.8	18.0	12.0-14.0	BTD4018
	20.0	14.0-16.0	BTD4020
6.4	20.0	13.0-16.0	BTD6420
	25.0	16.0-20.0	BTD6425

INOX A4 / INOX A4  
TÊTE PLATE

BND



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	6.0	1.0-3.0	BND3206
	8.0	3.0-5.0	BND3208
	10.0	5.0-7.0	BND3210
	12.0	7.0-9.0	BND3212
4.0	8.0	2.5-4.5	BND4008
	10.0	4.5-6.5	BND4010
	13.0	6.5-9.5	BND4013
	16.0	9.5-12.0	BND4016
4.8	10.0	4.0-6.0	BND4810
	12.0	6.0-8.0	BND4812
	14.0	8.0-9.5	BND4814
	16.0	9.5-11.0	BND4816
4.8	18.0	11.0-13.0	BND4818

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.5	1 900
4.0	Ø4.1	8.0	2 700
4.8	Ø4.9	9.5	4 000

LES RIVETS INOX  
QUI FONT LA DIFFÉRENCE



Les nouveaux rivets inox Scell-it «Low Breaking Force» nécessitent 30% d'efforts en moins lors de la pose, qu'un rivet inox classique présentant les mêmes caractéristiques mécaniques.



INOX A2 / INOX A2  
TÊTE FRAISÉE

BTK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	6.0	1.0-3.0	BTK3206
	8.0	3.0-5.0	BTK3208
	10.0	5.0-7.0	BTK3210
	12.0	7.0-9.0	BTK3212
4.0	8.0	2.5-4.5	BTK4008
	10.0	4.5-6.5	BTK4010
	12.0	6.5-8.5	BTK4012
	16.0	8.5-11.0	BTK4015
4.8	10.0	4.0 - 6.0	BTK4810
	12.0	6.0 - 8.0	BTK4812
	16.0	8.0 - 10.0	BTK4815
	21.0	11.0 - 15.0	BTK4821
4.8	25.0	15.0 - 20.0	BTK4825

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.5	1 900
4.0	Ø4.1	7.5	2 700
4.8	Ø4.9	9.0	4 000

LES RIVETS INOX  
QUI PRENNENT SOIN DE  
VOTRE ÉQUIPEMENT

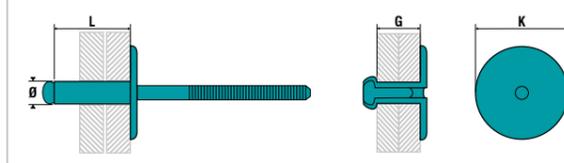


La rupture de la tige lors de la pose est facilitée et vous permet de réduire l'usure de votre outil.



INOX A2 / INOX A2  
TÊTE EXTRA LARGE

BTX



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	8.0	2.5-4.5	BTX4008
	10.0	4.5-6.5	BTX4010
	13.0	6.5-9.5	BTX4013
	16.0	9.5-12.0	BTX4016
4.8	10.0	2.5-5.0	BTX4810
	13.0	5.0-8.5	BTX4813
	17.0	8.5-12.0	BTX4817
4.8	20.0	12.0-15.5	BTX4820
	23.0	15.5-18.5	BTX4823

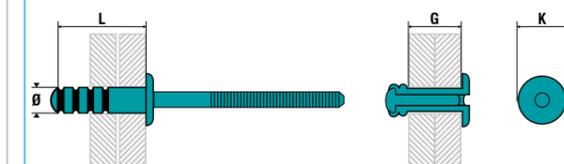
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.1	12.0	2 700
4.8	Ø4.9	16.0	4 000

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE

UTD

MULTI-SERRAGE



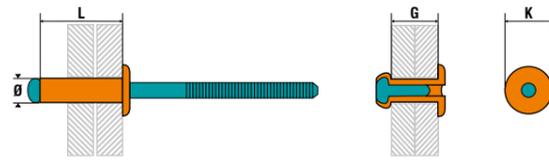
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	10.0	1.5-6.0	UTD4010
	12.0	3.5-7.5	UTD4012
	15.0	6.0-10.0	UTD4015
4.8	10.0	1.5-6.0	UTD4810
	12.0	3.0-7.5	UTD4812
	15.0	6.5-10.5	UTD4815
	17.5	9.0-12.5	UTD4817

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.1	8.1	3 240
4.8	Ø4.9	9.8	4 230

ALUMINIUM / INOX A2  
TÊTE PLATE

AND



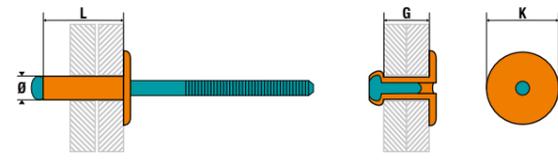
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.0	6.0	1.5-3.5	AND3006
	8.0	3.5-5.5	AND3008
	10.0	5.5-7.5	AND3010
3.2	6.0	1.5-3.5	AND3206
	8.0	3.5-5.5	AND3208
	10.0	5.5-7.5	AND3210
4.0	8.0	3.0 - 5.0	AND4008
	10.0	5.0 - 7.0	AND4010
	12.0	7.0 - 9.0	AND4012
4.8	10	4.5-6.5	AND4810
	12	6.5-8.5	AND4812
	16	10.5-12.5	AND4816
	20	14.5-16.5	AND4820

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.0	Ø3.1	680	870
3.2	Ø3.3	760	1 100
4.0	Ø4.1	1 250	1 800
4.8	Ø4.9	1 850	2 600

ALUMINIUM / INOX A2  
TÊTE LARGE

ANL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.8	12.0	6.5-8.5	ANL4812-K11
	12.0	6.5-8.5	ANL4812-K14
	16.0	10.5-12.5	ANL4816-K11
	16.0	10.5-12.5	ANL4816-K14
5.0	12.0	6.0-8.0	ANL5012-K11
	12.0	6.0-8.0	ANL5012-K14
	16.0	10.5-12.5	ANL5016-K11

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.8	Ø4.9	1 850	2 600
5.0	Ø5.1	2 200	2 960

ALUMINIUM / INOX A2  
TÊTE PLATE

UND

MULTI-SERRAGE



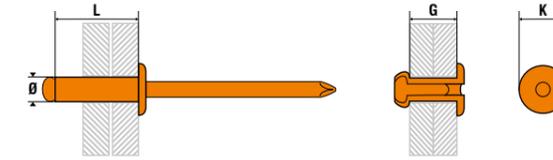
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	8.0	1.0-4.8	UND3208
	9.5	1.2-6.4	UND3209
	11.1	4.0-7.9	UND3211
4.0	9.5	1.2-6.4	UND4009
	12.7	4.0-9.5	UND4012
	16.9	6.4-12.7	UND4016
4.8	10.3	1.6-6.4	UND4810
	15.1	4.8-11.0	UND4815
	16.9	6.4-12.7	UND4816
	24.8	12.7-19.8	UND4824

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	680	980
4.0	Ø4.1	1 150	1 600
4.8	Ø4.9	1 500	2 350

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

HD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	6.0	1.5-3.5	HD3206
	8.0	3.5-5.0	HD3208
	10.0	5.0-7.0	HD3210
	12.0	7.0-8.5	HD3212
	14.0	8.5-10.5	HD3214
	16.0	10.5-13.0	HD3216
4.0	6.0	1.5-3.5	HD4006
	8.0	3.5-5.0	HD4008
	10.0	5.0-6.5	HD4010
	12.0	6.5-8.5	HD4012
	14.0	8.5-10.5	HD4014
	16.0	10.5-12.5	HD4016
4.8	8.0	3.0-4.5	HD4808
	10.0	4.5-6.0	HD4810
	12.0	6.0-7.5	HD4812
	14.0	7.5-9.0	HD4814
	16.0	9.0-11.5	HD4816
	18.0	11.5-13.0	HD4818
4.8	20.0	13.0-15.0	HD4820
	25.0	15.0-20.0	HD4825
	30.0	20.0-25.0	HD4830

Données complémentaires

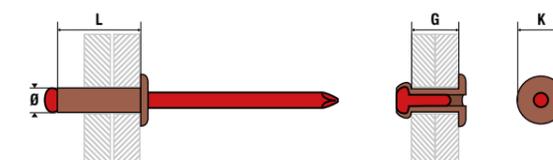
Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	534	667
4.0	Ø4.1	845	1 022
4.8	Ø4.9	1 155	1 422

RIVETS STANDARDS ET MULTI-SERRAGES

CUIVRE ACIER

CUIVRE / ACIER  
TÊTE PLATE

CCD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.0	6.0	1.0-3.0	CCD3006
	8.0	3.0-5.0	CCD3008
	10.0	5.0-7.0	CCD3010
3.2	6.0	1.0-3.0	CCD3206
	8.0	3.0-5.0	CCD3208
	10.0	5.0-7.0	CCD3210
4.0	6.0	1.0-2.5	CCD4006
	8.0	2.5-4.0	CCD4008
	10.0	4.0-6.0	CCD4010
4.0	12.0	6.0-8.0	CCD4012

Données complémentaires

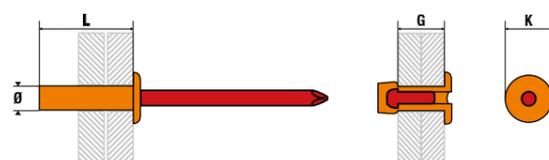
Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.0	Ø3.1	600	700
3.2	Ø3.3	700	800
4.0	Ø4.1	1 000	1 500

6 Rivets standards et multi-serrages

6 Rivets standards et multi-serrages

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

WAD



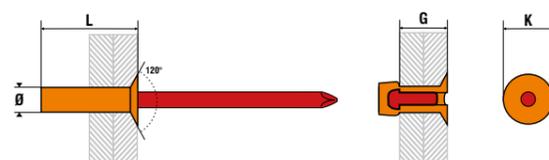
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	6.5	0.5-2.0	WAD3206
	8.0	2.0-3.5	WAD3208
	9.5	3.5-5.0	WAD3210
	12.7	6.5-8.0	WAD3212
<b>4.0</b>	8.0	0.5-3.5	WAD4008
	9.5	3.5-4.5	WAD4010
	11.0	4.5-6.5	WAD4011
	12.7	6.5-8.0	WAD4012
<b>4.8</b>	15.0	8.0-10.5	WAD4015
	8.0	1.0-3.0	WAD4808
	9.0	2.5-4.0	WAD4809
	9.5	3.0-4.5	WAD4810
<b>6.4</b>	12.5	6.0-7.5	WAD4812
	14.0	7.5-9.0	WAD4814
	16.0	9.0-11.0	WAD4816
	18.0	11.0-13.0	WAD4818
	21.0	13.0-16.0	WAD4821
<b>6.4</b>	25.0	16.0-20.0	WAD4825
	12.5	1.5-6.0	WAD6412
	16.0	6.0-8.0	WAD6416

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	1 070
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 710
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	2 230
<b>6.4</b>	Ø6.5	12.7	3 950

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE FRAISÉE

WAK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	7.5	1.5-3.0	WAK3207
	9.0	3.0-4.5	WAK3209
	12.0	6.0-7.5	WAK3212
	9.5	2.5-4.5	WAK4009
<b>4.0</b>	12.5	6.5-8.0	WAK4012
	14.0	8.0-9.5	WAK4014
	9.5	3.0-4.5	WAK4809
<b>4.8</b>	12.5	6.0-7.5	WAK4812
	14.0	7.5-9.0	WAK4814
	15.5	9.0-10.5	WAK4815
	19.0	10.5-14.0	WAK4819

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	1 070
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	1 710
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	2 230

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE LARGE

WAL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	13.0	6.5-8.0	WAL4813
	18.0	10.0-13.0	WAL4818

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	14.0	2 230

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE

WSD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	8.0	1.5-3.0	WSD3208
	9.5	3.0-5.0	WSD3209
	12.0	5.0-6.5	WSD3212
<b>4.0</b>	8.0	1.5-3.0	WSD4008
	10.0	3.0-5.0	WSD4009
	12.0	5.0-6.5	WSD4012
	15.0	6.5-10.5	WSD4015
<b>4.8</b>	9.5	3.0-5.0	WSD4809
	12.0	5.0-6.5	WSD4812
	16.0	6.5-10.5	WSD4816

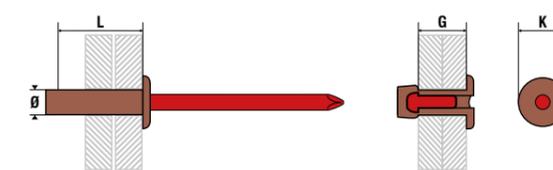
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	6.0	1 600
<b>4.0</b>	Ø4.1	8.0	2 300
<b>4.8</b>	Ø4.9	9.5	2 900

RIVETS ÉTANCHES

CUIVRE / ACIER  
TÊTE PLATE

WRD



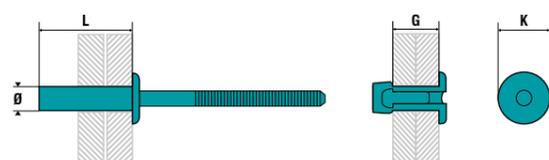
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.2</b>	8.0	2.0-3.5	WRD3208
	10.0	3.5-5.0	WRD3210

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>3.2</b>	Ø3.3	9.5	2 230

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE

WTD



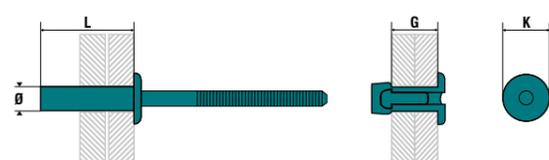
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	6.0	0.5-1.5	WTD3206
	8.0	1.5-3.0	WTD3208
	9.5	3.0-5.0	WTD3209
4.0	12.0	5.0-7.0	WTD3212
	6.0	0.5-1.5	WTD4006
	8.0	1.5-3.0	WTD4008
	9.5	3.0-5.0	WTD4009
4.8	12.0	5.0-6.5	WTD4012
	16.0	6.5-10.5	WTD4016
	9.5	3.0-5.0	WTD4809
	12.0	5.0-6.5	WTD4812
4.8	16.0	6.5-10.5	WTD4816
	20.0	10.5-14.0	WTD4820

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	2 000
4.0	Ø4.1	8.0	3 000
4.8	Ø4.9	9.5	4 500

INOX A4 / INOX A4  
TÊTE PLATE

W4D



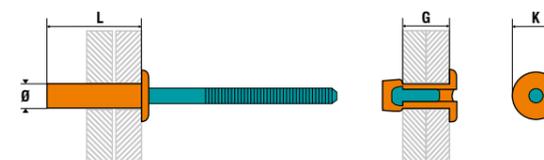
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	8.0	1.5-3.0	W4D3208
	9.5	3.0-5.0	W4D3209
4.0	9.5	2.5-4.5	W4D4009
	12.0	4.0-6.5	W4D4012
4.8	9.5	2.5-4.5	W4D4809
	12.0	4.0-6.5	W4D4812

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	2 000
4.0	Ø4.1	8.0	3 000
4.8	Ø4.9	9.5	4 000

ALUMINIUM / INOX A2  
TÊTE PLATE

WND



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	6.5	0.5-2.0	WND3206
	9.5	3.5-5.0	WND3209
	12.7	6.5-8.0	WND3212
4.0	8.0	0.5-3.5	WND4008
	9.5	3.5-5.0	WND4009
	12.7	6.5-8.0	WND4012
4.8	9.5	3.0-4.5	WND4809
	12.5	6.0-7.5	WND4812
	14.0	7.5-9.0	WND4814
	16.0	9.0-11.0	WND4816
21.0	13.0-16.0	WND4821	

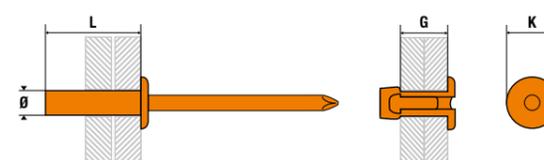
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	1 070
4.0	Ø4.1	8.0	1 710
4.8	Ø4.9	9.5	2 230

RIVETS ÉTANCHES

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

WHD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	8.0	0.5-3.5	WHD3208
	9.5	3.5-5.5	WHD3209
4.0	9.5	0.5-5.0	WHD4010
	12.5	5.0-8.0	WHD4012
4.8	9.5	1.0-4.5	WHD4809
	11.5	4.5-6.5	WHD4811
	14.5	6.5-9.5	WHD4814
	18.0	9.5-13.0	WHD4818

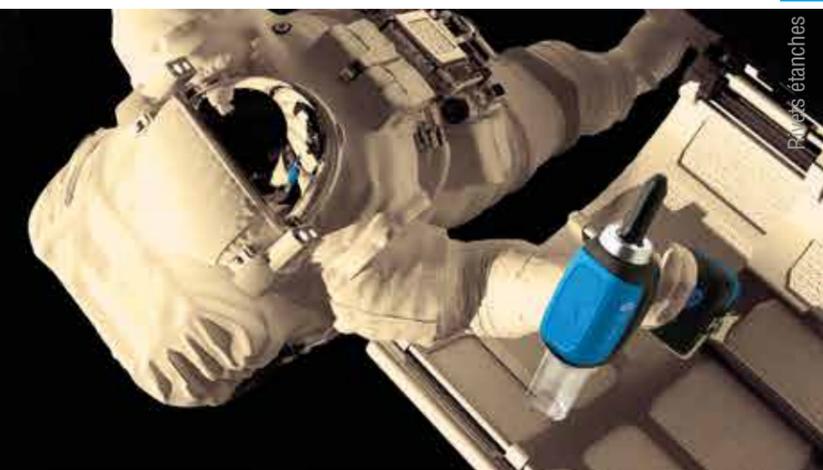
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	450
4.0	Ø4.1	8.0	580
4.8	Ø4.9	9.5	900

NE SORTEZ PLUS  
SANS VOS OUTILS  
ELEMENT

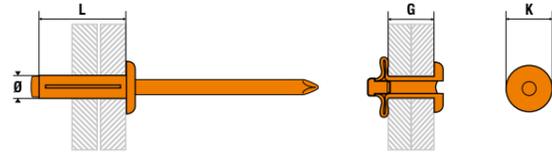


RETROUVEZ  
LA GAMME COMPLÈTE  
DES OUTILS ELEMENT  
POUR LA POSE DE RIVETS  
P.122



ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

ED



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	13.6	1.0-3.0	ED4013
	18.8	3.0-7.0	ED4018
4.8	15.3	1.0-3.0	ED4815
	20.5	3.0-9.0	ED4820
	24.5	5.0-12.0	ED4824

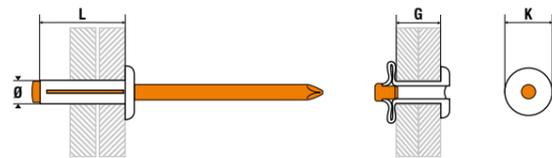
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	500
4.8	Ø5.0	9.6	800

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

BLANC  
RAL 9003

EWD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	18.8	3.0-7.0	EWD4018

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	300

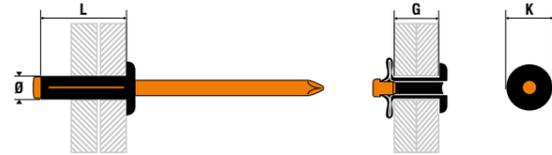


Retrouvez  
les rivets de structure étoilés  
p.172

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

NOIR  
RAL 9005

EBD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	18.8	3.0-7.0	EBD4018

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	300

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

WED



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
5.2	17.5	0.5-4.8	WED5217
	19.1	1.5-6.4	WED5219
	22.2	4.8-9.5	WED5222
	25.4	7.9-12.7	WED5225
	28.6	11.1-15.9	WED5229
7.7	31.8	14.3-19.1	WED5232
	27.7	1.1-9.5	WED7728

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
5.2	Ø5.4	11.7	3 290
7.7	Ø7.8	19.0	6 650

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

GD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	8.0	0-4.0	GD4008
	10.0	0-6.0	GD4010
	12.0	0-8.0	GD4012
	16.0	0-12.0	GD4016
4.8	10.0	0-6.0	GD4810
	11.0	0-7.0	GD4811
	14.0	0-10.0	GD4814
	16.0	0-12.0	GD4816

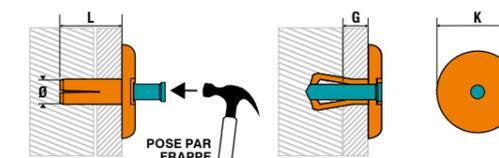
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.3	8.0	885
4.8	Ø5.1	9.5	1 600

RIVETS EXPANSÉS

ALUMINIUM / INOX A2  
TÊTE LARGE

DNX



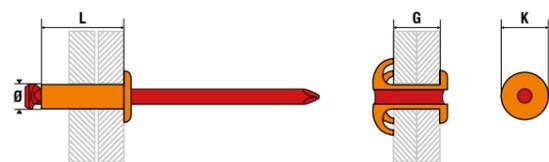
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.8	16.0	9.7-12.2	DNX4816
	20.0	13.7-16.2	DNX4820
	25.0	18.7-21.2	DNX4825
	30.0	23.7-26.2	DNX4830
	35.0	28.7-31.2	DNX4835
	40.0	33.7-36.2	DNX4840

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.8	Ø4.9	15.0	3 400

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

PAD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	10.0	1.5-5.0	PAD4010
	12.0	4.0-6.5	PAD4012
	14.0	6.0-9.0	PAD4014
	16.0	8.0-11.0	PAD4016
	18.0	10.0-13.0	PAD4018
4.8	20.0	12.0-15.0	PAD4020
	25.0	15.0-20.0	PAD4025
	10.0	0.5-4.0	PAD4810
	12.0	2.0-6.0	PAD4812
	14.0	4.0-8.0	PAD4814
	16.0	6.0-10.0	PAD4816
	18.0	8.0-12.0	PAD4818
4.8	20.0	10.0-14.0	PAD4820
	25.0	16.0-19.0	PAD4825
	30.0	19.0-24.0	PAD4830
	35.0	24.0-29.0	PAD4835
	40.0	29.0-34.0	PAD4840

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	1 260
4.8	Ø5.2	9.5	1 855

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

NOIR  
RAL 9005

PBD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	10.0	1.5-5.0	PBD4010
	12.0	4.0-6.5	PBD4012
	16.0	8.0-11.0	PBD4016
	20.0	12.0-15.0	PBD4020
4.8	12.0	2.0-6.0	PBD4812
	16.0	6.0-10.0	PBD4816
	20.0	10.0-14.0	PBD4820
	25.0	16.0-19.0	PBD4825

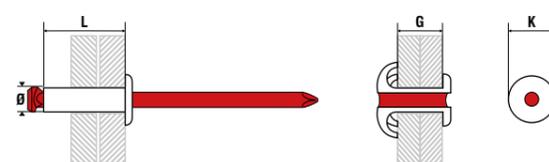
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	1 260
4.8	Ø5.2	9.5	1 855

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

BLANC  
RAL 9003

PWD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	16.0	8.0-11.0	PWD4016
	20.0	12.0-15.0	PWD4020
4.8	16.0	6.0-10.0	PWD4816

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	1 260
4.8	Ø5.2	9.5	1 855

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

JAUNE  
RAL 1006

PYD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	16.0	8.0-11.0	PYD4016
	20.0	12.0-15.0	PYD4020

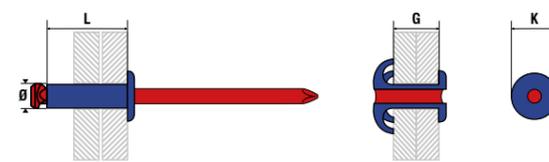
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	1 260

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

BLEU  
RAL 5017

PBLD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	16.0	8.0-11.0	PBLD4016

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.0	1 260

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE LARGE

PAL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	12.0	4.0-6.5	PAL4012
	16.0	8.0-11.0	PAL4016
4.8	12.0	2.0-6.0	PAL4812
	16.0	6.0-10.0	PAL4816
	20.0	10.0-14.0	PAL4820
	25.0	16.0-19.0	PAL4825
	30.0	19.0-24.0	PAL4830

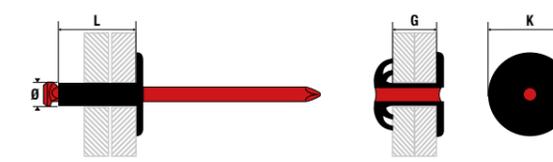
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	10.0	1 260
4.8	Ø5.2	14.0	1 855

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE LARGE

NOIR  
RAL 9005

PBL



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	16.0	8.0-11.0	PBL4016
	16.0	6.0-10.0	PBL4816
4.8	20.0	10.0-14.0	PBL4820
	25.0	16.0-19.0	PBL4825

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	10.0	1 260
4.8	Ø5.2	14.0	1 855

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE LARGE

BLANC  
RAL 9003  
BLANC GRIS  
RAL 9002

PWL



Ø	L	G	Référence	Couleur
Diamètre	mm	mm		
4.8	16.0	6.0-10.0	PWL4816	blanc RAL9003
			PWL4816-R9002	blanc gris RAL9002

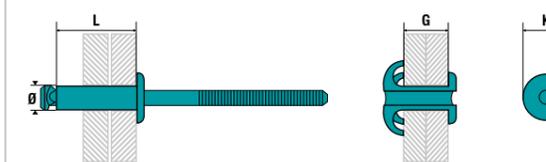
Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.8	Ø5.2	14.0	1 855

INOX  INOX

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE

PTD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.0	10.0	2.0-5.0	PTD4010
	13.0	5.0-8.0	PTD4013
	16.0	8.0-11.0	PTD4016
4.8	16.0	7.0-10.0	PTD4816

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.0	Ø4.2	8.4	3 000
4.8	Ø5.0	9.5	4 500

CAPUCHONS DE COULEURS POUR RIVETS

CAP

- réf : CAPGMNOIR  
NOIR RAL9005
- réf : CAPGMBLEU  
BLEU CIEL RAL5015
- réf : CAPGMBLANC  
BLANC RAL9010



Pour rivets de Ø2,4 à 5,0 mm avec collerette jusque K=Ø10 mm.  
Protection contre la corrosion atmosphérique.  
Finition esthétique.

# RIVETS DE STRUCTURE



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24				
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33				
		Pistolets d'injection	p.36				
<b>p.20 à 37</b>							
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42				
		Vis béton	p.46				
		Chevilles multi-matériaux	p.50				
		Chevilles métalliques	p.52				
		Fixations courantes	p.58				
<b>p.38 à 53</b>							
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60				
		Chevilles à frapper	p.62				
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64				
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66				
		Fixations spéciales huisseries	p.70				
		Fixations spécifiques	p.73				
		Fixations pour système ITE	p.78				
		Fixations pour la suspente	p.92				
		<b>p.54 à 95</b>					
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98	
La gamme électricité	p.116						
<b>p.96 à 119</b>							
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122				
		Outils sur batterie	p.130				
		Adaptateurs pour visseuse	p.131				
		Pinces à main	p.132				
		Pinces à leviers	p.134				
		Outils pneumatiques	p.138				
<b>p.120 à 139</b>							
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144				
		Rivets étanches	p.156				
		Rivets étoilés	p.160				
		Rivets cannelés	p.161				
		Rivets éclatés	p.162				
<b>p.140 à 163</b>							
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168				
		Boulons de structure	p.173				
<b>p.164 à 175</b>							
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180				
		Écrous étoilés	p.188				
		Goujons à sertir	p.189				
		Insert EPDM	p.189				
<b>p.176 à 189</b>							
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192				
		Vis bois	p.204				
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212				
<b>p.190 à 215</b>							
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216				



## L'ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE SCCELL-IT

Notre Service Technique est à votre disposition pour toute demande spécifique relative à l'utilisation de nos produits, assistance et conseils techniques, essais d'arrachement d'assemblages de tôles, comparatifs produits...

# RIVETS DE STRUCTURE



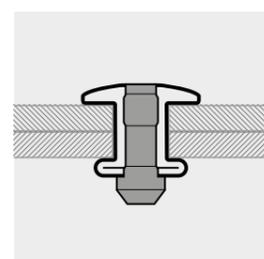
Les rivets de structure sont utilisés pour toutes les applications soumises à de fortes contraintes mécaniques. Ils offrent un maximum de sécurité et de performance. La gamme Scell-it offre une large variété de modèles répondant à vos besoins les plus spécifiques.

## LES MODÈLES

### HYPERIV p. 170



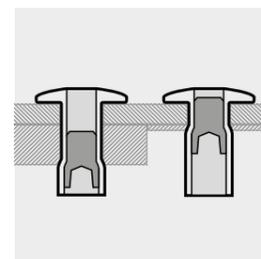
Rivet de structure qui offre un assemblage à double verrouillage (partie supérieure et partie inférieure). Le rivet se sertit en formant une large collerette côté aveugle sans endommager les pièces assemblées. Existe également en version multiserrage, acier et inox.



### SUPERIV p. 168



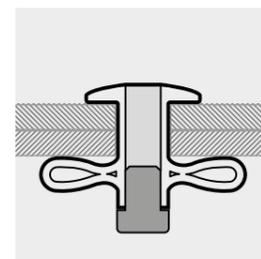
Rivet de structure utilisé pour les assemblages subissant de fortes contraintes mécaniques. Il offre un maximum de performance et de sécurité. Les différents modèles de la gamme permettent de répondre aux applications les plus exigeantes. Sa large capacité de serrage permet de réduire le nombre de références en stock.



### WED p. 172



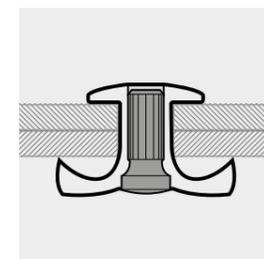
Rivet aveugle qui se déforme en trois parties lors de la pose. Particulièrement préconisé pour les matériaux tendres, grâce à sa large surface de contact qui assure une fixation optimale et une excellente résistance aux vibrations. Sa rondelle d'étanchéité pré-montée forme une barrière contre le ruissellement.



### T-LOCK p. 172



Rivet aveugle qui s'ouvre en 3 parties lors de la pose. Il est particulièrement adapté à la pose de glissières dans les matériaux composites. La tête du mandrin reste verrouillée à l'intérieur du corps du rivet après la pose ce qui confère à l'assemblage une excellente résistance au cisaillement.



## LES MATIÈRES



### ALUMINIUM

Ce sont les rivets les plus économiques et les plus faciles à poser avec n'importe lequel des outils de la gamme Scell-it. Des qualités d'aluminium spécifiques sont disponibles sur demande.



### ACIER

Pour toutes les atmosphères non-corrosives, les rivets acier vous offrent des résistances mécaniques optimales.



### INOX

Scell-it vous offre une large gamme de références; choisissez votre modèle selon la résistance à la corrosion recherchée.

## MULTI-SERRAGE

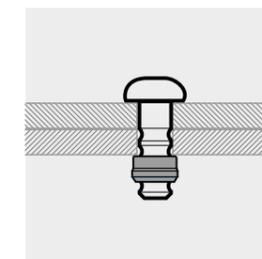


Plages de serrage élargies, davantage de flexibilité d'application, finition esthétique, meilleure étanchéité et résistance aux vibrations, la liste des avantages du multi-serrage est si longue, que Scell-it le décline sur certaines de ses gammes de rivets de structure.

### HYPERBOLT p. 173



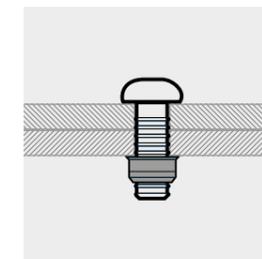
Boulon de structure composé d'une tige et d'une bague. L'outil de pose sertit la bague sur le crantage de la tige. La tige casse au niveau de l'amorce de rupture à la plage de serrage adéquate.



### SUPERBOLT p. 173



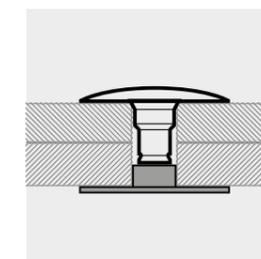
Fixation multi-serrage composée d'une tige et d'une bague. L'outil de pose sertit la bague sur le crantage de la tige. La tige casse au niveau de la bague quelque soit l'épaisseur de l'assemblage.



### TAINERBOLT p. 174



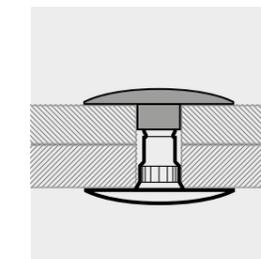
Fixation '2 pièces' utilisée pour l'assemblage de panneaux sandwich sur une structure métallique de containers ou de camions.



### TORKTAINER p. 175



Fixation '2 pièces' utilisée pour l'assemblage de panneaux sandwich sur une structure métallique de containers ou de camions. Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour la pose, un embout Torx TX55 suffit.



## LES TÊTES



### TÊTE PLATE

C'est la forme de tête la plus courante. Elle est adaptée à la grande majorité des applications.



### TÊTE LARGE

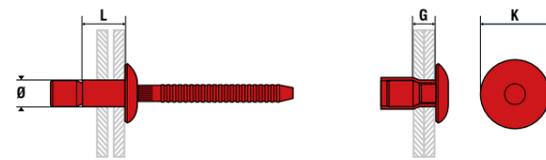
Elle permet l'assemblage de matériaux tendres tels que le plastique ou le bois sur le métal.



### TÊTE FRAISÉE

Elle offre une finition esthétique parfaite grâce à l'intégration complète dans le support.

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE **SPSD**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	10.5	1.6-6.9	<b>SPSD48100</b>
	14.0	5.4-11.1	<b>SPSD48140</b>
<b>6.4</b>	14.0	2.0-9.5	<b>SPSD64140</b>
	20.0	8.9-15.9	<b>SPSD64200</b>
<b>7.8</b>	21.0	3.0-14.0	<b>SPSD78210</b>
<b>9.8</b>	21.3	3.05-14.22	<b>SPSD100210</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	10.16	5 780
<b>6.4</b>	Ø6.5	13.46	11 120
<b>7.8</b>	Ø7.9	16.50	13 340
<b>9.8</b>	Ø9.9	19.56	26 680

ACIER / ACIER  
TÊTE FRAISÉE **SPSK**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	12.5	3.2-8.4	<b>SPSK48120</b>
<b>6.4</b>	17.0	4.3-12.0	<b>SPSK64170</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	8.80	5 700
<b>6.4</b>	Ø6.5	10.60	10 500

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE **SPHD**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	10.3	1.6-6.9	<b>SPHD48100</b>
	13.5	5.4-11.1	<b>SPHD48140</b>
<b>6.4</b>	14.0	2.0-9.5	<b>SPHD64140</b>
	19.0	8.9-15.9	<b>SPHD64200</b>
<b>9.8</b>	21.0	3.1-14.5	<b>SPHD100210</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	10.16	2 500
<b>6.4</b>	Ø6.5	13.46	5 800
<b>10.0</b>	Ø10.1	19.00	8 452

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE FRAISÉE **SPHK**

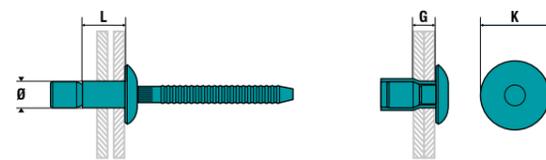


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	13.0	3.20-8.40	<b>SPHK48120</b>
	17.0	7.70-12.70	<b>SPHK48160</b>
<b>6.4</b>	17.0	4.10-12.10	<b>SPHK64160</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	8.80	2 400
<b>6.4</b>	Ø6.5	10.60	5 600

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE **SPTD**

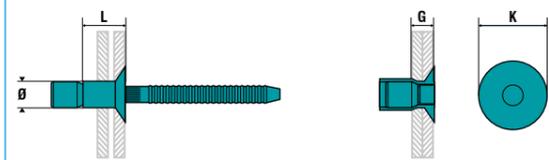


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	10.5	1.6-6.9	<b>SPTD48100</b>
	14.0	5.4-11.1	<b>SPTD48140</b>
<b>6.4</b>	14.0	2.0-9.5	<b>SPTD64140</b>
	20.0	8.9-15.9	<b>SPTD64200</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>4.8</b>	Ø4.9	10.16	6 700
<b>6.4</b>	Ø6.5	13.46	10 700

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE FRAISÉE **SPTK**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>6.4</b>	16.5	4.32-12.06	<b>SPTK64160</b>

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>6.4</b>	Ø6.5	10.60	10 700

RIVETS DE STRUCTURE,  
LA POSE EN TOUTE LIBERTÉ !

ELEMENT SIX 6



RÉR : E-6-2XBAT  
RIVETEUSE SUR BATTERIE E-6 (p. 129)



ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE HPSD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	7.0	1.0-3.0	HPSD32070
	9.0	3.0-5.0	HPSD32090
	11.0	5.0-7.0	HPSD32110
4.0	8.0	1.0-3.0	HPSD40080
	10.0	3.0-5.0	HPSD40100

NOUVEAU  
4.0

12.0	5.0-7.0	HPSD40120
15.0	7.0-9.0	HPSD40150
9.5	1.5-3.5	HPSD48095
12.0	3.5-6.0	HPSD48120
14.5	6.0-8.5	HPSD48145
16.5	8.5-11.0	HPSD48160
19.0	11.0-13.5	HPSD48200

NOUVEAU  
6.0

11.0	1.5-4.0	HPSD60110
14.5	3.0-6.0	HPSD60140
17.0	6.0-9.0	HPSD60170
20.5	9.0-12.0	HPSD60200

10.0	2.8-4.8	HPSD64100
12.0	4.8-6.8	HPSD64120

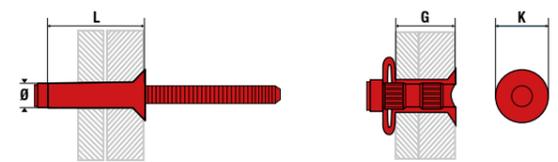
14.0	6.8-8.8	HPSD64140
16.0	8.8-10.8	HPSD64160
18.0	10.8-12.8	HPSD64180
20.0	11.0-14.5	HPSD64200

14.0	4.0-7.0	HPSD78140
22.0	13.0-16.0	HPSD78220

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	1 200
4.0	Ø4.1	7.8	2 400
4.8	Ø4.9	9.3	3 600
6.0 (L : 11.0)	Ø6.1	12.0	4 200
6.0 (L : 14.5)	Ø6.1	12.0	5 400
6.0 (L : 17.0)	Ø6.1	12.0	8 500
6.0 (L : 20.5)	Ø6.1	12.0	8 500
6.4	Ø6.5	13.4	10 200
7.8	Ø7.9	16.0	14 100

ACIER / ACIER  
TÊTE FRAISÉE HPSK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.8	20.0	11.0-13.0	HPSK48200
	11.0	3.8-5.8	HPSK64110
	13.0	5.8-7.8	HPSK64130
6.4	15.0	7.8-9.8	HPSK64150
	17.0	9.8-11.8	HPSK64170
	19.0	11.8-13.8	HPSK64190

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
4.8	Ø4.9	8.5	3 600
6.4	Ø6.5	10.0	10 500

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE HPSDXL

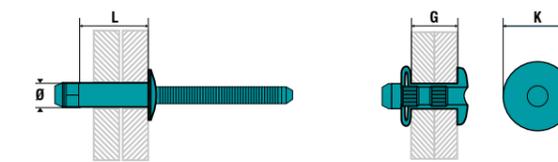


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
6.4	13.0	1.5-5.5	HPSDXL64130
	17.0	5.0-9.0	HPSDXL64170

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.4	11 100

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE HPTD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.2	7.0	1.0-3.0	HPTD32070
	9.0	3.0-5.0	HPTD32090
	11.0	5.0-7.0	HPTD32110
4.0	8.0	1.0-3.0	HPTD40080
	10.0	3.0-5.0	HPTD40100

NOUVEAU  
4.8

12.0	5.0-7.0	HPTD40120
9.5	1.5-3.5	HPTD48095
12.0	3.5-6.0	HPTD48120
14.5	6.0-8.5	HPTD48145
20.0	7.0-10.0	HPTD48200
10.5	2.8-4.8	HPTD64100
12.5	4.8-6.8	HPTD64120
14.5	6.8-8.8	HPTD64140
16.5	8.8-10.8	HPTD64160
18.5	10.8-12.8	HPTD64180
20.5	11.0-14.5	HPTD64200

NOUVEAU  
6.4

11.0	1.5-4.0	HPTD60110
14.5	3.0-6.0	HPTD60140
17.0	6.0-9.0	HPTD60170
20.5	9.0-12.0	HPTD60200

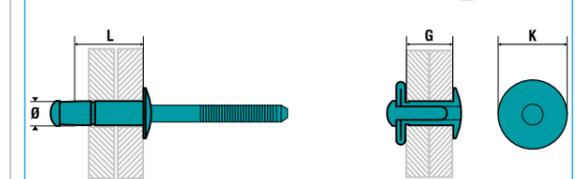
10.0	2.8-4.8	HPTD64100
12.0	4.8-6.8	HPTD64120

14.0	6.8-8.8	HPTD64140
16.0	8.8-10.8	HPTD64160
18.0	10.8-12.8	HPTD64180
20.0	11.0-14.5	HPTD64200

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
3.2	Ø3.3	6.0	1 600
4.0	Ø4.1	7.8	2 800
4.8	Ø4.9	9.3	5 200
6.4	Ø6.5	13.4	14 000

INOX A2 / INOX A2  
TÊTE PLATE HPTDXL



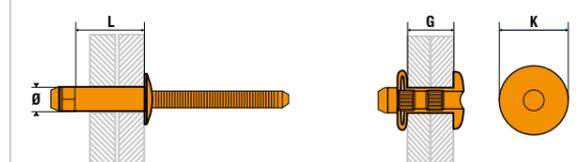
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
6.4	13.0	1.5-5.5	HPTDXL64130
	17.0	5.0-9.0	HPTDXL64170

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.4	14 300
			8 000

ALUMINIUM  ALUMINIUM

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE HPHD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
6.4	10.5	2.8-4.8	HPHD64100
	12.5	4.8-6.8	HPHD64120
6.4	14.5	6.8-8.8	HPHD64140
	16.5	8.8-10.8	HPHD64160
	18.5	10.8-12.8	HPHD64180

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.4	5 000
			3 000



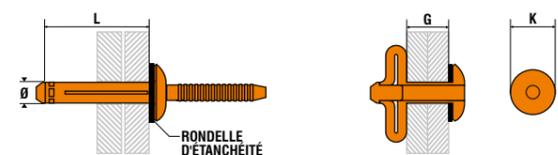
RETROUVEZ  
TOUS LES OUTILS PNEUMATIQUES  
POUR LA POSE DE RIVETS EN SÉRIE  
P. 138



ALUMINIUM ALUMINIUM

ALUMINIUM / ALUMINIUM  
TÊTE PLATE

WED



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
5.2	17.5	0.5-4.8	WED5217
	19.1	1.5-6.4	WED5219
	22.2	4.8-9.5	WED5222
	25.4	7.9-12.7	WED5225
	28.6	11.1-15.9	WED5229
	31.8	14.3-19.1	WED5232
7.7	27.7	1.1-9.5	WED7728

Données complémentaires

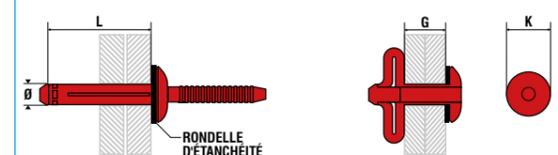
Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
5.2	Ø5.4	11.7	3 290
7.7	Ø7.8	19.0	6 650

ACIER ACIER

ACIER / ACIER  
TÊTE PLATE

WESD

NOUVEAU



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
6.3	20.2	1.0-6.4	WESD6320
	23.4	3.2-9.5	WESD6323

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.3	Ø6.4	14.5	5 550
			4 200

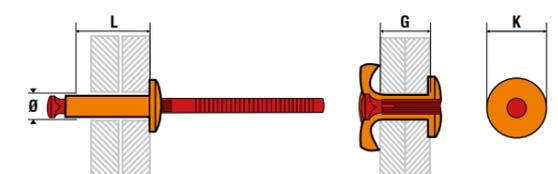


RIVETS DE STRUCTURE ÉCLATÉS

ALUMINIUM ACIER

ALUMINIUM / ACIER  
TÊTE PLATE

T-LOCK

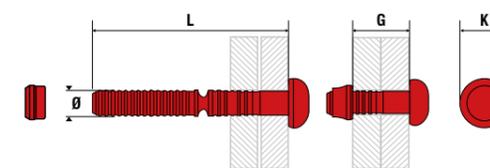


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
6.4	12.0	1.6-3.2	TLD6412
	16.8	6.4-7.9	TLD6416
	18.3	8.0-9.5	TLD6418
	20.0	9.6-11.1	TLD6420
	24.5	13.2-16.0	TLD6425

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	12.8	6 670
			4 445

ACIER  
TÊTE PLATE HBSD



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	

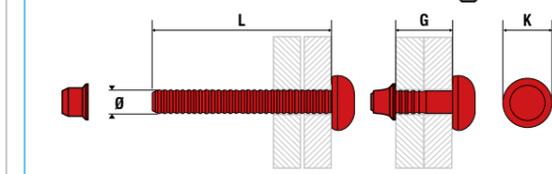
6.4	41.78	1.6-4.8	HBSD0802
	44.96	4.8-7.9	HBSD0804
	48.13	7.9-11.1	HBSD0806
	51.31	11.1-14.3	HBSD0808
	54.48	14.3-17.5	HBSD0810
8.0	54.86	6.4-12.7	HBSD1006
	61.21	12.7-19.0	HBSD1010
9.6	57.05	3.2-9.5	HBSD1204
	60.22	6.4-12.7	HBSD1206
	66.57	12.7-19.0	HBSD1210

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.3	14 200
8.0	Ø8.1	16.7	26 000
9.6	Ø9.7	19.9	34 000

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.3	14 200
8.0	Ø8.1	16.7	26 000
9.6	Ø9.7	19.9	34 000

ACIER  
TÊTE PLATE SBSD

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	

4.8	46.43	1.57-15.87	SBSD0610
6.4	52.96	1.57-15.87	SBSD0810

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø4.9	10.0	9 600
8.0	Ø6.5	13.2	11 600

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.2	11 600
			12 400



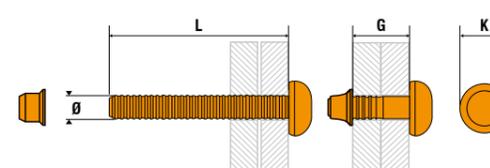
BOULONS DE STRUCTURE

ALUMINIUM

ACIER  
TÊTE PLATE

SBHD

MULTI-SERRAGE



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	

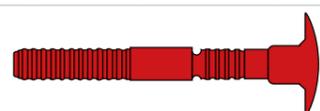
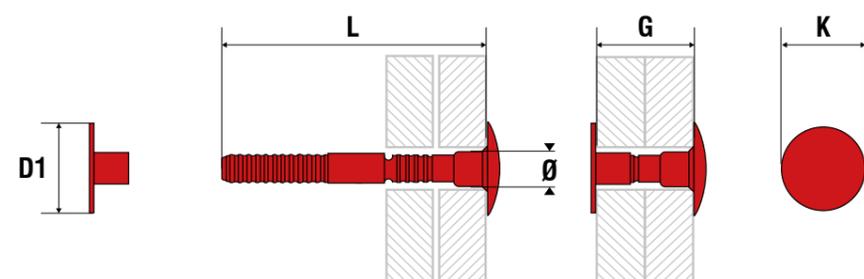
6.4	52.96	1.57-15.87	SBHD0810
6.4			SBHD-08

Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
6.4	Ø6.5	13.2	6 820
			8 700


**ACIER**  
**TÊTE LARGE**

FT



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>10.0</b>	59.0	12.8-15.8	<b>FT1209S</b>
	59.0	14.3-17.5	<b>FT1210S</b>
	60.0	15.9-19.0	<b>FT1211S</b>
	62.0	17.5-20.6	<b>FT1212S</b>
	64.0	19.1-22.2	<b>FT1213S</b>
	65.0	20.7-23.7	<b>FT1214S</b>
	67.0	22.2-25.3	<b>FT1215S</b>
	68.5	23.8-26.9	<b>FT1216S</b>
	70.0	25.5-28.5	<b>FT1217S</b>
	70.0	27.0-30.1	<b>FT1218S</b>
	79.0	28.6-31.7	<b>FT1219S</b>
	79.0	30.1-33.3	<b>FT1220S</b>

Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>31.5</b>			<b>FTC1200SF</b>

## Données complémentaires

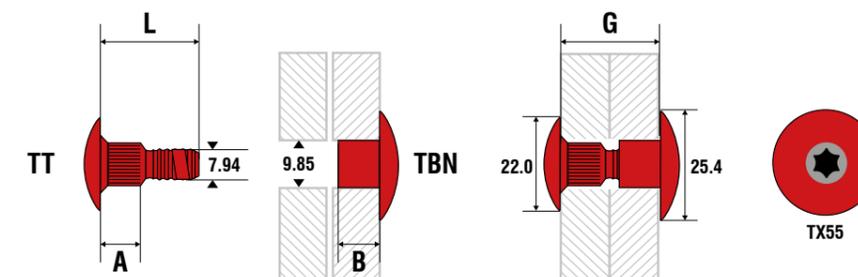
Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>10.0</b>	Ø10.1	21.6	14 000



\* L'utilisation de la riveteuses E-7 pour la pose de boulons de structure FT nécessite l'utilisation d'un kit de pose complémentaire disponible prochainement.  
 Plus d'informations p. 129

**ACIER**  
**TÊTE EXTRA LARGE**

TT + TBN



Ø	G	L	A	Coloris	B	Référence	+	Référence
Diamètre	mm	mm	mm		mm			
<b>Ø10.3</b>	15.5-17.4	16.0	5.5	BLANC	9.52	<b>TT0B</b>	+	<b>TBN1</b>
	12.70				<b>TT0B</b>	+	<b>TBN2</b>	
	17.9-19.7	19.05	6.5	NOIR	9.52	<b>TT1B</b>	+	<b>TBN1</b>
	12.70				<b>TT1B</b>	+	<b>TBN2</b>	
	21.3-23.1	22.20	6.5	BLEU	9.52	<b>TT2B</b>	+	<b>TBN1</b>
	12.70				<b>TT2B</b>	+	<b>TBN2</b>	
	23.2-27.2	25.40	6.5	BLEU	15.87	<b>TT2B</b>	+	<b>TBN3</b>
	9.52				<b>TT2B</b>	+	<b>TBN1</b>	
	24.5-25.9	31.75	9.5	JAUNE	12.70	<b>TT3B</b>	+	<b>TBN2</b>
	15.87				<b>TT3B</b>	+	<b>TBN3</b>	
	24.5-28.7	31.75	9.5	JAUNE	12.70	<b>TT3B</b>	+	<b>TBN2</b>
	15.87				<b>TT3B</b>	+	<b>TBN3</b>	
	25.8-30.4	31.75	9.5	ROUGE	12.70	<b>TT4B</b>	+	<b>TBN1</b>
	15.87				<b>TT4B</b>	+	<b>TBN2</b>	
	31.2-32.6	38.5	12.3	ROUGE	9.52	<b>TT4B</b>	+	<b>TBN3</b>
	12.70				<b>TT4B</b>	+	<b>TBN1</b>	
	31.2-34.2	38.5	12.3	ROUGE	15.87	<b>TT4B</b>	+	<b>TBN2</b>
	15.87				<b>TT4B</b>	+	<b>TBN3</b>	
	31.2-36.5	38.5	12.3	ROUGE	25.80	<b>TT4B</b>	+	<b>TBN4</b>
	12.70				<b>TT4B</b>	+	<b>TBN1</b>	
35.8-42.5	38.5	12.3	VERT	12.70	<b>TT5B</b>	+	<b>TBN2</b>	
15.87				<b>TT5B</b>	+	<b>TBN3</b>		
37,7-40,3	38.5	12.3	VERT	15.87	<b>TT5B</b>	+	<b>TBN4</b>	
12.70				<b>TT5B</b>	+	<b>TBN1</b>		
37,7-43,3	38.5	12.3	VERT	25.80	<b>TT5B</b>	+	<b>TBN2</b>	
12.70				<b>TT5B</b>	+	<b>TBN3</b>		
39,4-50,3	38.5	12.3	VERT	25.80	<b>TT5B</b>	+	<b>TBN4</b>	
12.70				<b>TT5B</b>	+	<b>TBN1</b>		

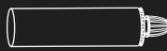
NOUVEAU

## Données complémentaires

Ø	K	cisaillement	traction
Diamètre	mm	N	N
<b>10.3</b>	Ø10.1	14 000	20 000

# ÉCROUS À SERTIR



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24			
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33			
		Pistolets d'injection	p.36		p.20 à 37	
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42			
		Vis béton	p.46			
		Chevilles multi-matériaux	p.50			
		Chevilles métalliques	p.52			
		Fixations courantes	p.58		p.38 à 53	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60			
		Chevilles à frapper	p.62			
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64			
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66			
		Fixations spéciales huisseries	p.70			
		Fixations spécifiques	p.73			
		Fixations pour système ITE	p.78			
		Fixations pour la suspente	p.92			
						p.54 à 95
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98
La gamme électricité	p.116			p.96 à 119		
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122			
		Outils sur batterie	p.130			
		Adaptateurs pour visseuse	p.131			
		Pinces à main	p.132			
		Pinces à leviers	p.134			
		Outils pneumatiques	p.138		p.120 à 139	
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144			
		Rivets étanches	p.156			
		Rivets étoilés	p.160			
		Rivets cannelés	p.161			
		Rivets éclatés	p.162		p.140 à 163	
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168			
		Boulons de structure	p.173		p.164 à 175	
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180			
		Écrous étoilés	p.188			
		Goujons à sertir	p.189			
		Insert EPDM	p.189		p.176 à 189	
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192			
		Vis bois	p.204			
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212		p.190 à 215	
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216			



# ÉCROUS AVEUGLES

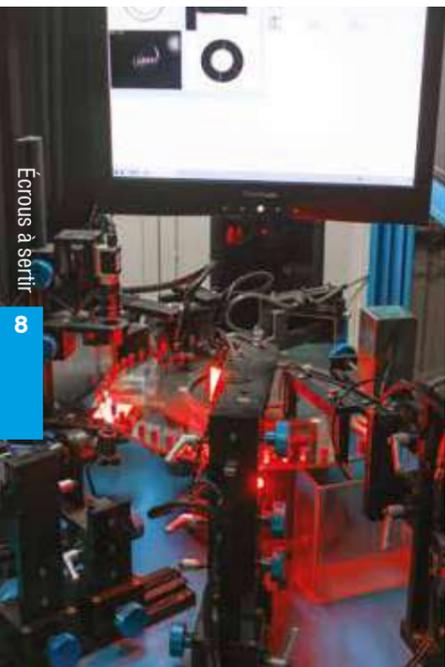
Nos écrous aveugles fabriqués par «frappe à froid» vous garantissent une excellente résistance à l'arrachement ainsi qu'aux vibrations.

Les versions en acier inoxydable sont encore plus performantes.

Shear (500 N)  
Pull-out (48 000 N)

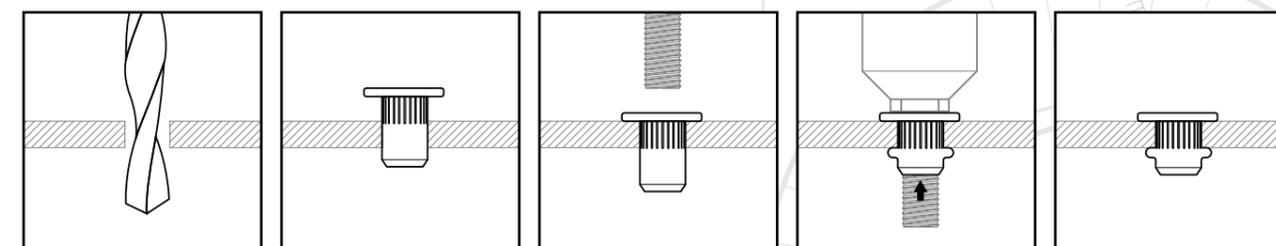
## VALEUR AJOUTÉE

Chacun de nos écrous à sertir est contrôlé de manière optique en fin de production pour vous assurer un maximum de qualité et une fiabilité parfaite.



## SCHÉMA DE POSE

La grande majorité des assemblages de tôles peut être effectuée par un écrou de la gamme Scell-it qui offre un large éventail de matières, diamètres et épaisseurs à assembler.

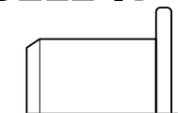


## LA GAMME SCCELL-IT



### CRANTÉ

Installation simple, le crantage apporte l'anti-rotation à l'assemblage.



### LISSE

Le plus économique.



### HEXAGONAL COMPLET

Anti-rotation optimale. Nécessite un poinçonnage hexagonal préalable.



### SEMI HEXAGONAL

Anti-rotation optimale. Nécessite un poinçonnage hexagonal préalable. Insertion aisée grâce à l'extrémité cylindrique.



### ÉTOILÉ

Particulièrement adapté aux matériaux tendres tels que le plastique. Mise en oeuvre possible sur des épaisseurs de support importantes.



Existents en version ouverte (débouchant) ou fermée (borgne) pour éviter les infiltrations de graisse, de poussières ou d'humidité au niveau du filetage.



### INSERT EPDM

Fonctionnant comme un écrou à sertir traditionnel, l'insert EPDM procure une bonne résistance aux vibrations et à la corrosion ainsi qu'une bonne isolation électrique.

## TÊTES



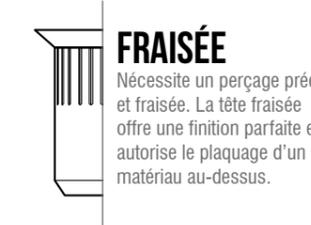
### PLATE

Le standard.



### EXTRA LARGE

Permet une plus grande tolérance de perçage.



### FRAISÉE

Nécessite un perçage précis et fraisé. La tête fraisée offre une finition parfaite et autorise le plaquage d'un matériau au-dessus.



### RÉDUITE

Nécessite un perçage très précis. La tête réduite offre une finition parfaite et aucun espace entre les pièces assemblées, sans préparation particulière de support.

## MATÉRIAUX



### ALUMINIUM

Ce sont les écrous les plus économiques et les plus faciles à poser avec n'importe lequel des outils de la gamme Scell-it. Des qualités d'aluminium spécifiques sont disponibles sur demande.



### ACIER

Pour toutes les atmosphères non-corrosives, les écrous acier vous offrent des résistances mécaniques optimales.



### INOX

Scell-it vous offre une large gamme de références; choisissez votre modèle selon la résistance à la corrosion recherchée.

Écrous à sertir

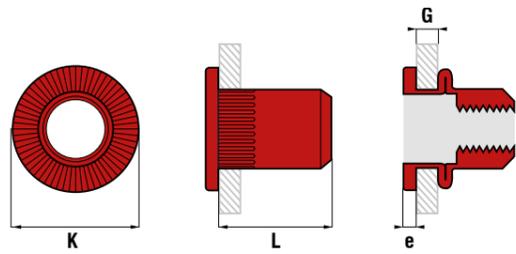
8

Écrous à sertir

8

ACIER  
TÊTE PLATE

TCD



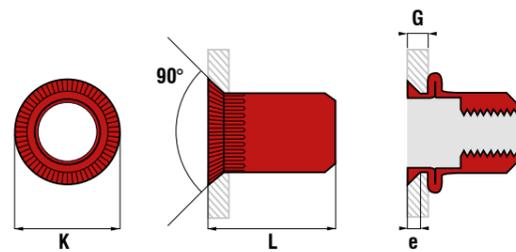
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M3</b>	10.9	0.5-3.0	<b>TCD0330</b>
<b>M4</b>	11.0	0.3-3.0	<b>TCD0430</b>
	12.5	3.1-4.0	<b>TCD0440</b>
<b>M5</b>	13.0	0.3-3.0	<b>TCD0530</b>
	16.0	3.1-4.0	<b>TCD0540</b>
<b>M6</b>	16.0	0.5-3.0	<b>TCD0630</b>
	17.5	3.1-4.5	<b>TCD0645</b>
<b>M8</b>	17.5	0.5-3.0	<b>TCD0830</b>
	20.0	3.1-5.5	<b>TCD0855</b>
<b>M10</b>	19.0	0.5-3.0	<b>TCD1030</b>
	24.0	3.1-6.0	<b>TCD1060</b>
<b>M12</b>	25.0	1.0-4.0	<b>TCD1240</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M3</b>	Ø5.0	7.0	0.9	990	4 000
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.0	1 700	5 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.0	2 800	11 300
<b>M6</b>	Ø9.0	13.0	1.5	3 500	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	16.0	1.5	4 500	28 000
<b>M10</b>	Ø13.0	19.0	2.0	5 000	29 000
<b>M12</b>	Ø16.0	23.0	2.0	6 800	48 000

ACIER  
TÊTE FRAISÉE

TCK



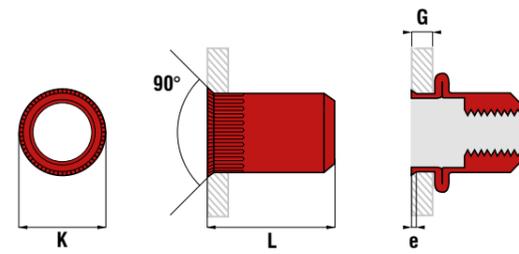
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.5	1.5-3.5	<b>TCK0435</b>
<b>M5</b>	13.5	1.5-4.0	<b>TCK0540</b>
<b>M6</b>	16.0	1.5-4.5	<b>TCK0645</b>
<b>M8</b>	19.0	1.5-4.5	<b>TCK0845</b>
<b>M10</b>	21.0	1.5-4.5	<b>TCK1045</b>
<b>M12</b>	24.5	2.0-4.5	<b>TCK1245</b>
	27.5	4.5-7.5	<b>TCK1275</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.5	2 200	8 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.5	2 300	11 000
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	1.5	3 700	17 000
<b>M8</b>	Ø11.0	14.0	1.5	4 800	31 400
<b>M10</b>	Ø13.0	15.0	1.5	5 300	35 000
<b>M12</b>	Ø16.0	19.0	1.5	6 800	48 000

ACIER  
TÊTE RÉDUITE

TCR



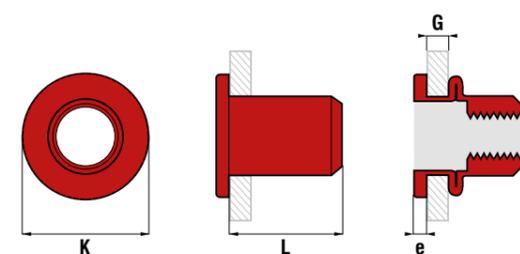
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M3</b>	9.5	0.5-2.5	<b>TCR0325</b>
<b>M4</b>	10.0	0.5-3.0	<b>TCR0430</b>
<b>M5</b>	11.5	0.5-3.0	<b>TCR0530</b>
<b>M6</b>	14.0	0.5-3.0	<b>TCR0630</b>
<b>M8</b>	15.5	0.5-3.0	<b>TCR0830</b>
<b>M10</b>	19.5	0.8-3.5	<b>TCR1035</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M3</b>	Ø5.0	6.0	0.6	1 000	5 000
<b>M4</b>	Ø6.0	7.0	0.6	1 600	6 600
<b>M5</b>	Ø7.0	8.0	0.6	2 200	9 200
<b>M6</b>	Ø9.0	10.0	0.6	2 400	17 000
<b>M8</b>	Ø11.0	12.0	0.6	2 900	22 000
<b>M10</b>	Ø13.0	13.5	0.8	4 300	32 400

ACIER  
TÊTE PLATE

PCD



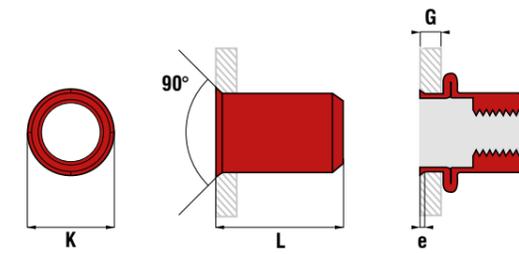
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.0	0.3-3.0	<b>PCD0430</b>
	12.5	3.1-4.0	<b>PCD0440</b>
<b>M5</b>	13.0	0.3-3.0	<b>PCD0530</b>
	16.0	3.1-4.0	<b>PCD0540</b>
<b>M6</b>	16.0	0.5-3.0	<b>PCD0630</b>
	17.5	3.1-4.5	<b>PCD0645</b>
<b>M8</b>	17.5	0.5-3.0	<b>PCD0830</b>
	20.0	3.1-5.5	<b>PCD0855</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.0	1 700	5 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.0	2 800	11 300
<b>M6</b>	Ø9.0	13.0	1.5	3 500	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	16.0	1.5	4 500	28 000

ACIER  
TÊTE RÉDUITE

PCR



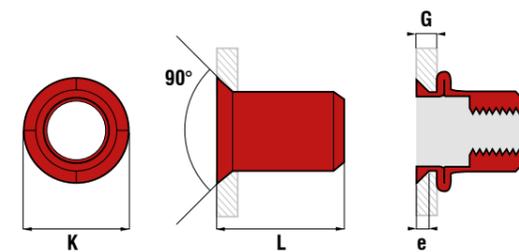
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	10,0	0.5 - 3.0	<b>PCR0430</b>
<b>M5</b>	11,5	0.5 - 3.0	<b>PCR0530</b>
<b>M6</b>	14,0	0.5 - 3.0	<b>PCR0630</b>
<b>M8</b>	15,5	0.5 - 3.0	<b>PCR0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	7,0	0,6	1 600	6 600
<b>M5</b>	Ø7.0	8,0	0,6	2 200	9 200
<b>M6</b>	Ø9.0	10,0	0,6	2 400	17 000
<b>M8</b>	Ø11.0	12,0	0,6	2 900	22 000

ACIER  
TÊTE FRAISÉE

PCK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.5	1.5-3.5	<b>PCK0435</b>
<b>M5</b>	13.5	1.5-4.0	<b>PCK0540</b>
<b>M6</b>	16.0	1.5-4.5	<b>PCK0645</b>
<b>M8</b>	19.0	1.5-4.5	<b>PCK0845</b>

Données complémentaires

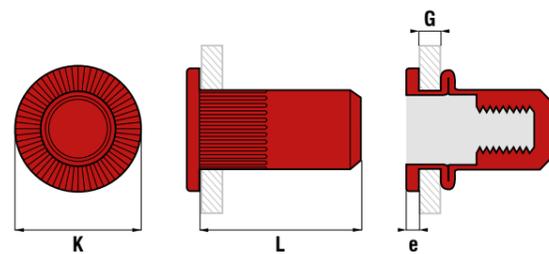
Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.5	2 200	8 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.5	2 300	11 000
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	1.5	3 700	17 000
<b>M8</b>	Ø11.0	14.0	1.5	4 800	31 400



min.  
**M6**  
max.  
**M12**

ELEMENT  
TWELVE  
INDISPENSABLE  
À LA POSE DE VOS  
ÉCROUS À SERTIR  
P.128

ACIER TÊTE PLATE TCBD

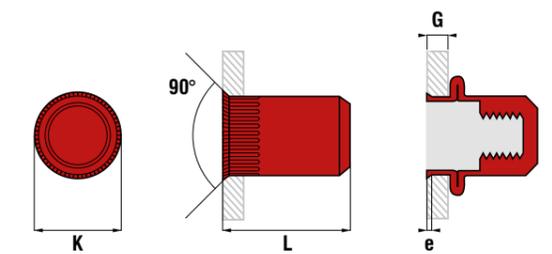


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	16.5	0.3-3.0	<b>TCBD0430</b>
<b>M5</b>	19.0	0.3-3.0	<b>TCBD0530</b>
<b>M6</b>	22.0	0.5-3.0	<b>TCBD0630</b>
<b>M8</b>	26.5	0.5-3.0	<b>TCBD0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1 700	5 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	2 800	11 300
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	3 500	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	15.0	4 500	28 000

ACIER TÊTE RÉDUITE TCBR

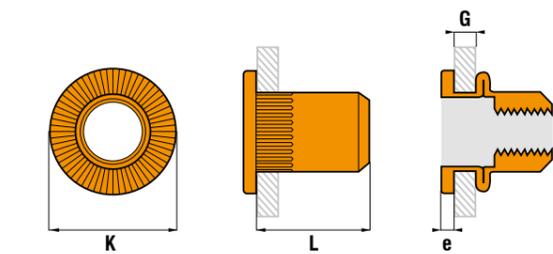


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	15.0	0.5-2.0	<b>TCBR0430</b>
<b>M5</b>	16.5	0.5-2.0	<b>TCBR0530</b>
<b>M6</b>	20.5	0.5-3.0	<b>TCBR0630</b>
<b>M8</b>	23.0	1.0-3.0	<b>TCBR0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	Ø6.0	7.0	1 560	6 470
<b>M5</b>	Ø7.0	8.0	2 150	9 020
<b>M6</b>	Ø9.0	10.0	2 350	16 670
<b>M8</b>	Ø11.0	12.0	2 840	21 570

ALUMINIUM TÊTE PLATE EAD

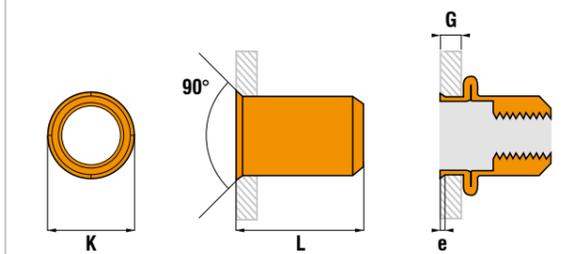


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M3</b>	10.9	0.5-3.0	<b>EAD0330</b>
<b>M4</b>	11.0	0.3-3.0	<b>EAD0430</b>
	12.5	3.1-4.0	<b>EAD0440</b>
<b>M5</b>	13.0	0.3-3.0	<b>EAD0530</b>
<b>M6</b>	16.0	3.1-4.0	<b>EAD0540</b>
	16.0	0.5-3.0	<b>EAD0630</b>
<b>M8</b>	17.5	3.1-4.5	<b>EAD0645</b>
	17.5	0.5-3.0	<b>EAD0830</b>
<b>M10</b>	20.0	3.1-5.5	<b>EAD0855</b>
	19.0	0.5-3.0	<b>EAD1030</b>
<b>M12</b>	24.0	3.1-6.0	<b>EAD1060</b>
	25.0	1.0-4.0	<b>EAD1240</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M3</b>	Ø5.0	7.0	1.0	800
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.1	1 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.1	1 100
<b>M6</b>	Ø9.0	13.0	1.6	2 200
<b>M8</b>	Ø11.0	16.0	1.6	2 400
<b>M10</b>	Ø13.0	19.0	2.1	3 800
<b>M12</b>	Ø16.0	23.0	2.1	4 800

ALUMINIUM TÊTE RÉDUITE EAR

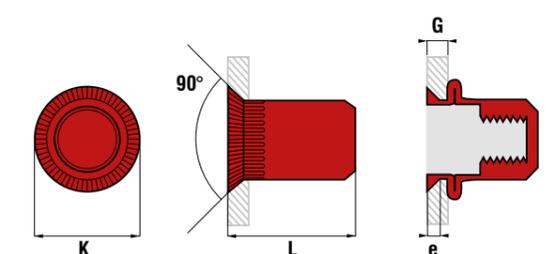


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	10.5	0.5-2.0	<b>EAR0430</b>
<b>M5</b>	11.5	0.5-2.0	<b>EAR0530</b>
<b>M6</b>	14.0	0.5-2.5	<b>EAR0630</b>
<b>M8</b>	15.5	1.0-2.5	<b>EAR0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	Ø6.0	7.0	0.5	1 000
<b>M5</b>	Ø7.0	8.0	0.5	1 100
<b>M6</b>	Ø9.0	10.0	0.6	2 200
<b>M8</b>	Ø11.0	12.0	0.6	2 400

ACIER TÊTE FRAISÉE TCBK

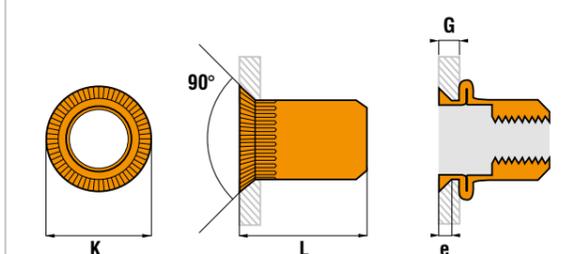


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	17.5	1.5-3.5	<b>TCBK0435</b>
<b>M5</b>	20.5	1.5-4.0	<b>TCBK0540</b>
<b>M6</b>	23.5	1.5-4.5	<b>TCBK0645</b>
<b>M8</b>	28.0	1.5-4.5	<b>TCBK0845</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.8	2 150
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.8	2 250
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	1.8	3 620
<b>M8</b>	Ø11.0	14.0	1.8	4 700

ALUMINIUM TÊTE FRAISÉE EAK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.5	1.5-3.5	<b>EAK0435</b>
<b>M5</b>	13.5	1.5-4.0	<b>EAK0540</b>
<b>M6</b>	16.0	1.5-4.5	<b>EAK0645</b>
<b>M8</b>	19.0	1.5-4.5	<b>EAK0845</b>
<b>M10</b>	21.0	1.5-4.5	<b>EAK1045</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.5	1 000
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.5	1 100
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	1.5	2 200
<b>M8</b>	Ø11.0	14.0	1.5	2 400
<b>M10</b>	Ø13.0	15.0	1.5	3 800

**N200**  
L'innovation pour la pose de vos écrous à sertir p.137

min. **M3**  
max. **M8**

**3x** MOINS D'EFFORTS qu'une pince à levier classique  
**PLUS PERFORMANTE**

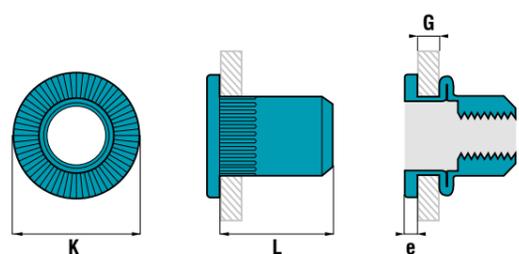
**2x** PLUS COMPACTE seulement 30 cm de long  
**PLUS LÉGÈRE**

Écrous cylindriques borgnes

Écrous cylindriques et hexagonaux

INOX A2  
TÊTE PLATE

END



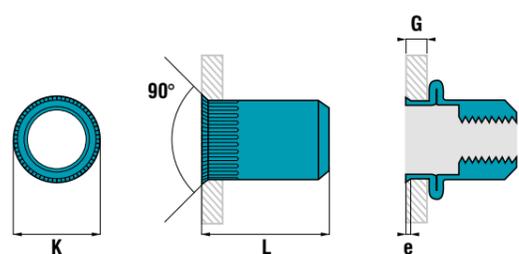
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M3</b>	10.9	0.5-3.0	<b>END0330</b>
<b>M4</b>	11.0	0.3-3.0	<b>END0430</b>
	12.5	3.1-4.0	<b>END0440</b>
<b>M5</b>	13.0	0.3-3.0	<b>END0530</b>
	16.0	3.1-4.0	<b>END0540</b>
<b>M6</b>	16.0	0.5-3.0	<b>END0630</b>
	17.5	3.1-4.5	<b>END0645</b>
<b>M8</b>	17.5	0.5-3.0	<b>END0830</b>
	20.0	3.1-5.5	<b>END0855</b>
<b>M10</b>	17.0	0.5-3.0	<b>END1030</b>
	22.0	3.1-6.0	<b>END1060</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M3</b>	Ø5.0	7.0	0.9	900	3 800
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.0	2 600	6 800
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.0	2 900	11 700
<b>M6</b>	Ø9.0	13.0	1.5	4 900	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	16.0	1.5	6 800	24 000
<b>M10</b>	Ø13.0	19.0	2.0	7 800	29 000

INOX A2  
TÊTE RÉDUITE

ENR



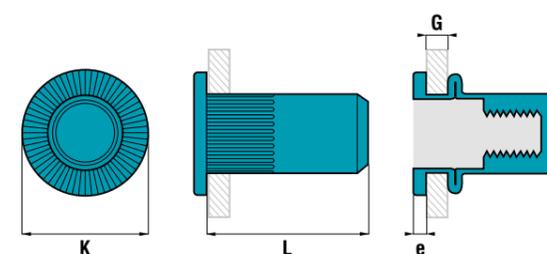
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	10.0	0.5-3.0	<b>ENR0430</b>
<b>M5</b>	11.5	0.5-3.0	<b>ENR0530</b>
<b>M6</b>	14.0	0.5-3.0	<b>ENR0630</b>
<b>M8</b>	15.5	0.5-3.0	<b>ENR0830</b>
<b>M10</b>	19.5	0.8-3.5	<b>ENR1035</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	7.0	0.6	2 600	6 800
<b>M5</b>	Ø7.0	8.0	0.6	2 900	11 700
<b>M6</b>	Ø9.0	10.0	0.6	4 900	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	12.0	0.6	6 800	24 000
<b>M10</b>	Ø13.0	13.5	0.8	7 800	29 000

INOX A2  
TÊTE PLATE

ENBD



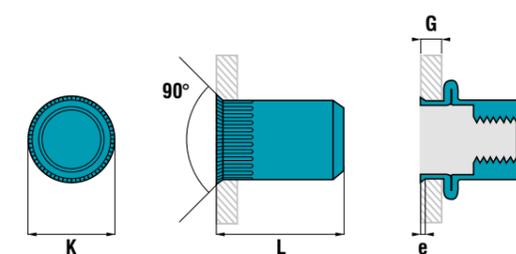
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	16.0	0.5-2.0	<b>ENBD0420</b>
<b>M5</b>	17.0	0.5-2.5	<b>ENBD0525</b>
<b>M6</b>	19.0	0.5-3.0	<b>ENBD0630</b>
<b>M8</b>	21.5	1.0-3.5	<b>ENBD0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	0.8	2 600	6 800
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.0	2 900	11 700
<b>M6</b>	Ø9.0	12.3	1.3	4 900	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	10.6	1.5	6 800	24 000

INOX A2  
TÊTE RÉDUITE

ENBR



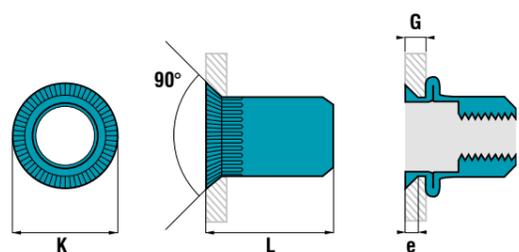
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	16.0	0.5-2.0	<b>ENBR0420</b>
<b>M5</b>	17.0	0.5-2.5	<b>ENBR0525</b>
<b>M6</b>	19.0	0.5-3.0	<b>ENBR0630</b>
<b>M8</b>	21.5	1.0-3.5	<b>ENBR0830</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	0.8	2 600	6 800
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.0	2 900	11 700
<b>M6</b>	Ø9.0	12.3	1.3	4 900	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	15.0	1.5	6 800	24 000

INOX A2  
TÊTE FRAISÉE

ENK



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.5	1.5-3.5	<b>ENK0435</b>
<b>M5</b>	13.5	1.5-4.0	<b>ENK0540</b>
<b>M6</b>	16.0	1.5-4.5	<b>ENK0645</b>
<b>M8</b>	19.0	1.5-4.5	<b>ENK0845</b>
<b>M10</b>	21.0	1.5-4.5	<b>ENK1045</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction	
Diamètre	mm		N	N	
<b>M4</b>	Ø6.0	9.0	1.5	2 600	6 800
<b>M5</b>	Ø7.0	10.0	1.5	2 900	11 700
<b>M6</b>	Ø9.0	12.0	1.5	4 900	18 000
<b>M8</b>	Ø11.0	14.0	1.5	6 800	24 000
<b>M10</b>	Ø13.0	15.0	1.5	7 800	29 000



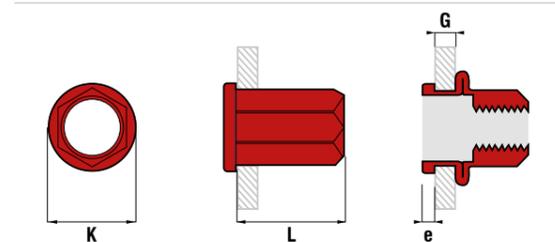
RETROUVEZ LA GAMME COMPLÈTE DES OUTILS ELEMENT POUR LA POSE DE D'ÉCROUS P.122



**AUTONOMIE LONGUE DURÉE**  
1 charge batterie = environ 800 écrous M8



ACIER TÊTE PLATE HCD

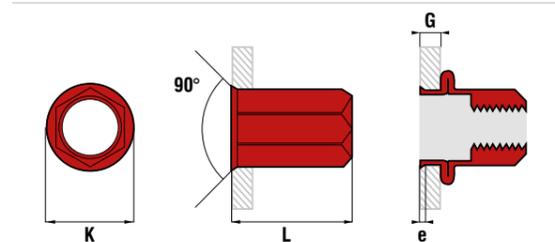


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	12.5	0.5-3.0	<b>HCD0430</b>
<b>M5</b>	14.5	0.5-3.0	<b>HCD0530</b>
<b>M6</b>	17.0	0.5-3.0	<b>HCD0630</b>
<b>M8</b>	19.0	0.5-3.0	<b>HCD0830</b>
<b>M10</b>	24.0	1.0-4.0	<b>HCD1040</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	9.3	1.0	2 300
<b>M5</b>	7.1	10.3	1.0	3 600
<b>M6</b>	9.1	12.3	1.5	4 300
<b>M8</b>	11.1	14.3	1.5	5 000
<b>M10</b>	13.1	16.3	2.0	6 000

ACIER TÊTE RÉDUITE HCR

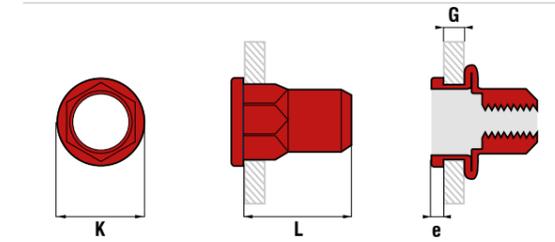


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	12.0	0.5-3.0	<b>HCR0430</b>
<b>M5</b>	14.0	0.5-2.5	<b>HCR0525</b>
<b>M6</b>	16.0	0.5-2.5	<b>HCR0625</b>
<b>M8</b>	18.0	0.5-2.5	<b>HCR0825</b>
<b>M10</b>	22.0	0.5-4.0	<b>HCR1040</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	7.0	0.8	1 900
<b>M5</b>	7.1	8.0	0.8	2 400
<b>M6</b>	9.1	10.0	0.8	3 000
<b>M8</b>	11.1	12.0	0.8	3 000
<b>M10</b>	13.1	14.0	0.8	3 500

ACIER TÊTE PLATE SHCD

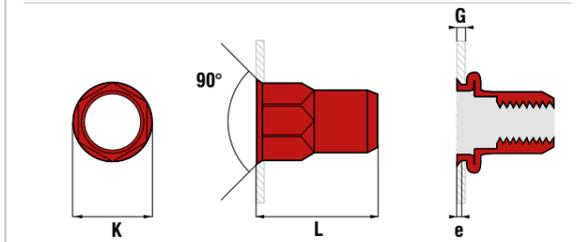


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	11.5	0.5-2.5	<b>SHCD0425</b>
<b>M5</b>	13.5	0.5-3.0	<b>SHCD0530</b>
<b>M6</b>	15.5	0.5-3.0	<b>SHCD0630</b>
<b>M8</b>	17.5	0.5-3.0	<b>SHCD0830</b>
<b>M10</b>	22.0	1.0-4.0	<b>SHCD1040</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	9.5	1.10	1 470
<b>M5</b>	7.1	10.5	1.10	1 760
<b>M6</b>	9.1	12.5	1.60	2 740
<b>M8</b>	11.1	14.5	1.60	2 940
<b>M10</b>	13.1	16.5	2.10	3 430

ACIER TÊTE RÉDUITE SHCR



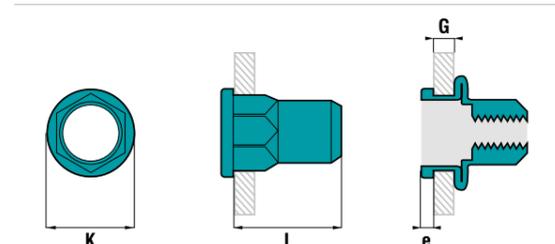
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	12.5	0.5-3.0	<b>SHCR0425</b>
<b>M5</b>	14.0	0.5-3.0	<b>SHCR0525</b>
<b>M6</b>	16.5	0.5-3.0	<b>SHCR0625</b>
<b>M8</b>	17.0	0.5-3.0	<b>SHCR0825</b>
<b>M10</b>	20.5	0.8-4.0	<b>SHCR1045</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	7.0	0.8	1 470
<b>M5</b>	7.1	8.0	0.8	1 760
<b>M6</b>	9.1	10.0	0.8	2 940
<b>M8</b>	11.1	12.0	0.8	3 020
<b>M10</b>	13.1	14.5	0.8	3 430

ÉCROUS SEMI-HEXAGONAUX

INOX A2 TÊTE PLATE HND

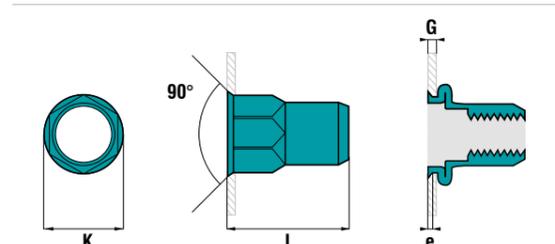


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	12.5	0.5-2.5	<b>HND0425</b>
<b>M5</b>	14.5	0.5-3.0	<b>HND0530</b>
<b>M6</b>	17.0	0.5-3.0	<b>HND0630</b>
<b>M8</b>	19.0	0.5-3.0	<b>HND0830</b>
<b>M10</b>	24.0	1.0-4.0	<b>HND1040</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	9.3	1.0	2 600
<b>M5</b>	7.1	10.3	1.0	3 400
<b>M6</b>	9.1	12.3	1.5	4 700
<b>M8</b>	11.1	14.3	1.5	6 800
<b>M10</b>	13.1	16.3	2.0	6 900

INOX A2 TÊTE RÉDUITE HNR



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	12.0	0.5-2.5	<b>HNR0425</b>
<b>M5</b>	14.0	0.5-3.0	<b>HNR0530</b>
<b>M6</b>	16.0	0.5-3.0	<b>HNR0630</b>
<b>M8</b>	17.0	0.5-3.0	<b>HNR0830</b>
<b>M10</b>	20.5	1.0-4.0	<b>HNR1040</b>

Données complémentaires

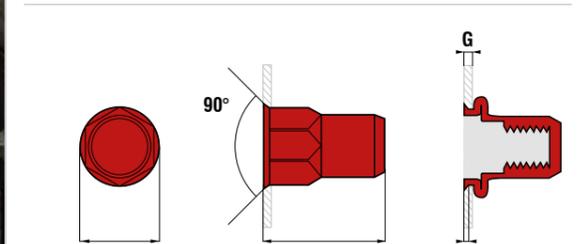
Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	6.5	0.6	2 900
<b>M5</b>	7.1	7.9	0.6	3 100
<b>M6</b>	9.1	9.5	0.6	3 800
<b>M8</b>	11.1	11.5	0.6	3 900
<b>M10</b>	20.5	14.0	0.8	5 000



ELEMENT HC  
HEXCUT  
○ ▶ ◻  
TRANSFORMER VOS TROUS  
CIRCULAIRES EN TROUS  
HEXAGONAUX  
P.129

BORGNE

ACIER TÊTE RÉDUITE SHCBBR



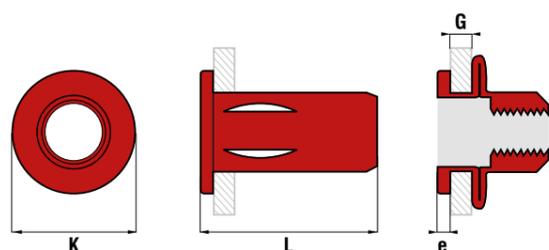
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	15.5	0.5-2.0	<b>SHCBBR0420</b>
<b>M5</b>	18.0	0.5-2.5	<b>SHCBBR0525</b>
<b>M6</b>	21.5	0.5-3.0	<b>SHCBBR0630</b>
<b>M8</b>	24.0	1.0-3.5	<b>SHCBBR0835</b>

Données complémentaires

Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre	mm	mm	N	N
<b>M4</b>	6.1	7.0	0.5	1 900
<b>M5</b>	7.1	8.0	0.5	2 400
<b>M6</b>	9.1	10.0	0.6	3 000
<b>M8</b>	11.1	12.0	0.6	4 400

ACIER  
TÊTE PLATE

UCD



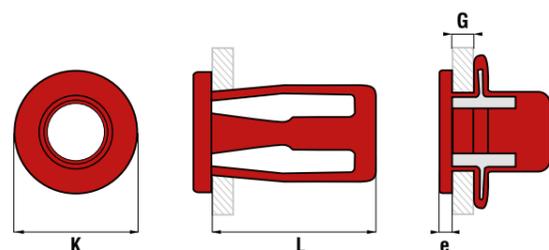
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M5</b>	22.0	0.5-4.45	<b>UCD05045</b>
<b>M6</b>	26.9	0.5-7.1	<b>UCD06070</b>
<b>M8</b>	30.5	0.5-7.1	<b>UCD08070</b>

Données complémentaires

Ø	Ø	K	e	cisaillement	traction
Diamètre		mm		N	N
<b>M5</b>	7.47	12.7	0.96	2 300	10 000
<b>M6</b>	8.79	15.9	1.5	3 000	20 000
<b>M8</b>	11.1	19	1.57	4 000	26 000

ACIER  
TÊTE PLATE

SPYDER XS



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>M4</b>	16.8	0.38 - 4.75	<b>SPYDERXS4</b>
<b>M5</b>	18.4	0.38 - 4.75	<b>SPYDERXS5</b>
<b>M6</b>	18.6	0.38 - 4.75	<b>SPYDERXS6</b>
<b>M8</b>	25.5	0.38 - 4.75	<b>SPYDERXS8</b>

Données complémentaires

Ø	K	e
Diamètre	mm	mm
<b>M4</b>	Ø8.0	12.4
<b>M5</b>	Ø10.0	14
<b>M6</b>	Ø12.0	16
<b>M8</b>	Ø15.0	18



ELEMENT S  
SPLIT

Ø2.4mm - Ø5.0mm

RÉF. : E-SP-2XBAT  
SERTISSEUSE SUR BATTERIE E-SP (p.129)  
• Prête-à-l'emploi pour l'application spécifique des écrous étoilés



PINCE 2X

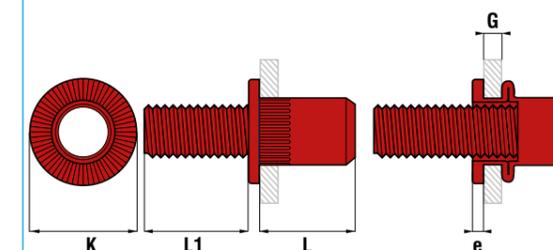
M4 à M8

RÉF. : 2X  
PINCE À EXPANSION/SERTIR 2X (p.65)  
• Equipée d'une tige filetée qui se substitue à la vis de la cheville corps creux ou à l'écrou étoilé.  
• Idéale pour les chevilles avec patte à vis.  
• Mécanisme avec crémaillère pour plus d'efficacité

\*O'une pince à sertir classique.

ACIER  
TÊTE PLATE

NOUVEAU  
GCD



Ø	L	L1	G	Référence
Diamètre	mm	mm	mm	
<b>M4</b>	8.5	15.0	0.5 - 2.0	<b>GCD0420</b>
	9.5	15.0	2.0 - 3.0	<b>GCD0430</b>
<b>M5</b>	10.0	15.0	0.5 - 2.0	<b>GCD0520</b>
	11.0	15.0	2.0 - 4.8	<b>GCD0538</b>
<b>M6</b>	11.0	15.0	0.5 - 2.5	<b>GCD0625</b>
	12.5	15.0	2.5 - 4.0	<b>GCD0640</b>
<b>M8</b>	14.0	20.0	1.0 - 3.0	<b>GCD0830</b>
	16.0	20.0	3.0 - 5.0	<b>GCD0850</b>

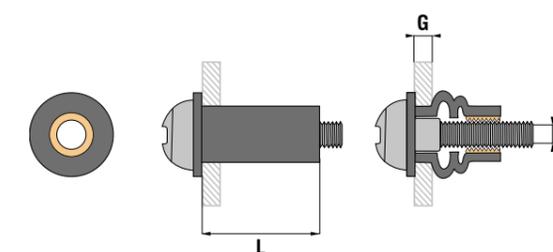
Données complémentaires

Ø	K	e
Diamètre	mm	mm
<b>M4</b>	Ø5.5	8.0
<b>M5</b>	Ø6.6	9.0
<b>M6</b>	Ø7.8	10.0
<b>M8</b>	Ø9.9	12.0

ÉCROU EPDM AVEC INSERT LAITON

TÊTE PLATE

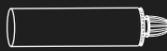
GOM



Ø	L	G	Référence
Diamètre filetage	mm	mm	
<b>M3</b>	12.6	0.4 - 4.0	<b>RN0313</b>
<b>M4</b>	12.6	0.4 - 4.0	<b>RN0411</b>
	14.0	0.4 - 1.3	<b>RN0515</b>
<b>M5</b>	26.5	7.9 - 15.0	<b>RN0525</b>
	39.0	20.5 - 30.0	<b>RN0540</b>
<b>M6</b>	16.0	0.4 - 4.0	<b>RN0615</b>
	26.7	6.4 - 11.5	<b>RN0625</b>
<b>M8</b>	27.9	4.0 - 9.5	<b>RN0825</b>
	50.0	15.0 - 35.0	<b>RN0850</b>
<b>M10</b>	55.0	19.0 - 38.0	<b>RN1055</b>
<b>M12</b>	79.0	38.0 - 56.0	<b>RN1275</b>

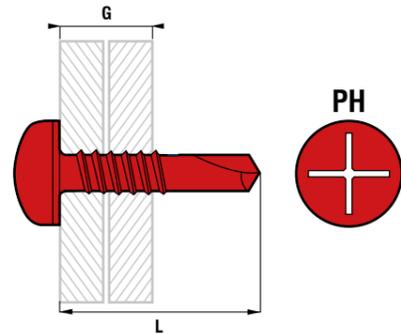
# VIS AUTOPERCEUSES POUR LE MÉTAL



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24				
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33				
		Pistolets d'injection	p.36				
<b>p.20 à 37</b>							
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42				
		Vis béton	p.46				
		Chevilles multi-matériaux	p.50				
		Chevilles métalliques	p.52				
		Fixations courantes	p.58				
<b>p.38 à 53</b>							
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60				
		Chevilles à frapper	p.62				
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64				
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66				
		Fixations spéciales huisseries	p.70				
		Fixations spécifiques	p.73				
		Fixations pour système ITE	p.78				
		Fixations pour la suspente	p.92				
		<b>p.54 à 95</b>					
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98	
La gamme électricité	p.116						
<b>p.96 à 119</b>							
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122				
		Outils sur batterie	p.130				
		Adaptateurs pour visseuse	p.131				
		Pincés à main	p.132				
		Pincés à leviers	p.134				
		Outils pneumatiques	p.138				
<b>p.120 à 139</b>							
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144				
		Rivets étanches	p.156				
		Rivets étoilés	p.160				
		Rivets cannelés	p.161				
		Rivets éclatés	p.162				
<b>p.140 à 163</b>							
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168				
		Boulons de structure	p.173				
<b>p.164 à 175</b>							
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180				
		Écrous étoilés	p.188				
		Goujons à sertir	p.189				
		Insert EPDM	p.189				
<b>p.176 à 189</b>							
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192				
		Vis bois	p.204				
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212				
<b>p.190 à 215</b>							
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216				

**ACIER**  
**TÊTE CYLINDRIQUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**TCC**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>2.9</b>	13	8	TCC29013
	19	14	TCC29019
<b>3.5</b>	10	4	TCC35010
	13	8	TCC35013
	16	11	TCC35016
	19	14	TCC35019
	22	17	TCC35022
	25	20	TCC35025
<b>3.9</b>	22	16	TCC39022
	25	19	TCC39025
	32	26	TCC39032
	38	32	TCC39038
	13	7	TCC39013
	16	10	TCC39016
	19	13	TCC39019
	25	19	TCC39025
<b>4.2</b>	13	6	TCC42013
	16	9	TCC42016
	19	12	TCC42019
	22	15	TCC42022
	25	18	TCC42025
	32	25	TCC42032
<b>4.8</b>	38	31	TCC42038
	13	4	TCC48013
	16	7	TCC48016
	19	10	TCC48019
	22	13	TCC48022
	25	16	TCC48025
	32	23	TCC48032
<b>5.5</b>	38	29	TCC48038
	45	36	TCC48045
	50	41	TCC48050
	60	51	TCC48060
	70	61	TCC48070

Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>5.5</b>	19	9	TCC55019
	25	15	TCC55025
	32	22	TCC55032
	38	28	TCC55038
	50	40	TCC55050
<b>6.3</b>	19	8	TCC63019
	25	14	TCC63025
	32	21	TCC63032
	38	27	TCC63038
	50	39	TCC63050
63	52	TCC63063	

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
2.9	PH1	1.8	2 420	3 000	1 800	2 500
3.5	PH2	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
3.9	PH2	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
4.2	PH2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	PH2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000
5.5	PH3	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
6.3	PH3	6.0	12 270	17 000	17 000	1 500

- Pour les vis à tête cylindrique Ø4.2 , Ø4.8 ou Ø5.5.
- Coloris blanc ou noir.



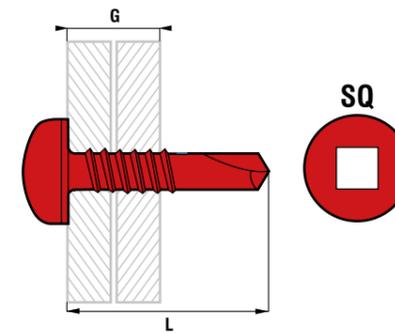
Ø vis	Référence	
mm	coloris blanc	coloris noir
Ø4.2	CAPTC42-B	CAPTC42-N
Ø4.8	CAPTC48-B	CAPTC48-N
Ø5.5	CAPTC55-B	CAPTC55-N



retrouvez la vis TCC dans un assortiment en coffret rigide p.218

**ACIER**  
**TÊTE CYLINDRIQUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**TCQ**



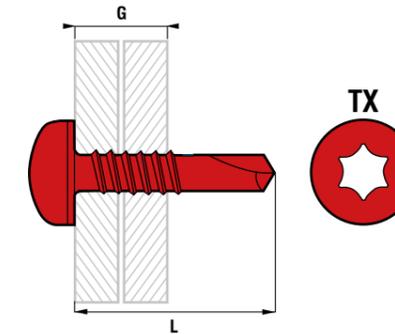
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	10	4	TCQ35010
	13	7	TCQ35013
	16	10	TCQ35016
	19	13	TCQ35019
<b>3.9</b>	13	7	TCQ39013
	16	10	TCQ39016
	19	13	TCQ39019
	25	19	TCQ39025
	32	26	TCQ39032
<b>4.2</b>	38	32	TCQ39038
	13	6	TCQ42013
	16	9	TCQ42016
	19	12	TCQ42019
	25	18	TCQ42025
<b>4.8</b>	32	25	TCQ42032
	38	31	TCQ42038
	50	43	TCQ42050
	13	4	TCQ48013
	16	7	TCQ48016
<b>5.5</b>	19	10	TCQ48019
	25	16	TCQ48025
	32	23	TCQ48032
	38	29	TCQ48038
	45	36	TCQ48045
	50	41	TCQ48050
	60	51	TCQ48060
70	61	TCQ48070	
<b>5.5</b>	80	71	TCQ48080
	19	9	TCQ55019
25	15	TCQ55025	

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
3.5	SQ1	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
3.9	SQ2	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
4.2	SQ2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	SQ2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000
5.5	SQ3	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750

**ACIER**  
**TÊTE CYLINDRIQUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**TCX**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	13	7	TCX35013
	16	10	TCX35016
	19	13	TCX35019
<b>4.2</b>	13	6	TCX42013
	16	9	TCX42016
	19	12	TCX42019
	25	18	TCX42025
<b>4.8</b>	16	7	TCX48016
	19	10	TCX48019
	25	16	TCX48025
	32	23	TCX48032
	38	29	TCX48038
<b>4.8</b>	45	36	TCX48045
	50	41	TCX48050

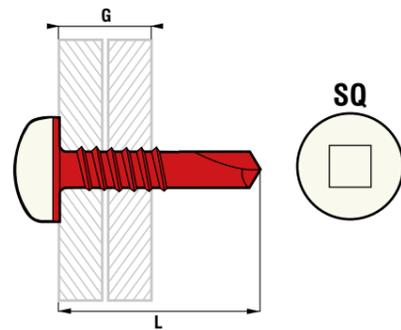
Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
3.5	TX15	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
4.2	TX20	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	TX25	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000

**ACIER**  
**TÊTE CYLINDRIQUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE



# TCQW



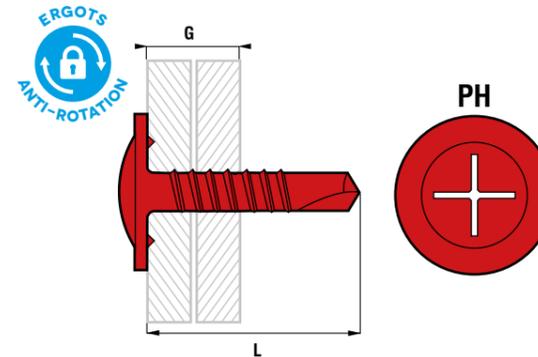
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.2</b>	16	9	<b>TCQW42016</b>
	19	12	<b>TCQW42019</b>

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>4.2</b>	SQ2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500

**ACIER**  
**TÊTE RONDE LARGE**

# TRLC



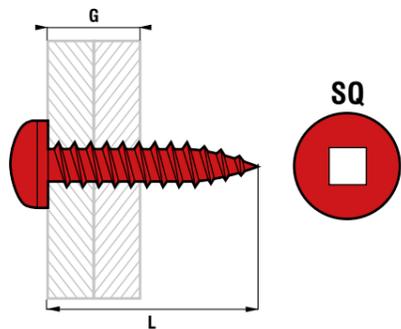
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.2</b>	13	6	<b>TRLC42013</b>
	16	9	<b>TRLC42016</b>
	19	12	<b>TRLC42019</b>
	25	18	<b>TRLC42025</b>
	32	25	<b>TRLC42032</b>

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>4.2</b>	PH2	4.0	4 360	7 000	4 800	2 500

**ACIER**  
**TÊTE CYLINDRIQUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

# FCQ



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.9</b>	13	9	<b>FCQ39013</b>
	16	12	<b>FCQ39016</b>
	19	15	<b>FCQ39019</b>

<b>4.2</b>	25	20	<b>FCQ42025</b>
	SQ2		

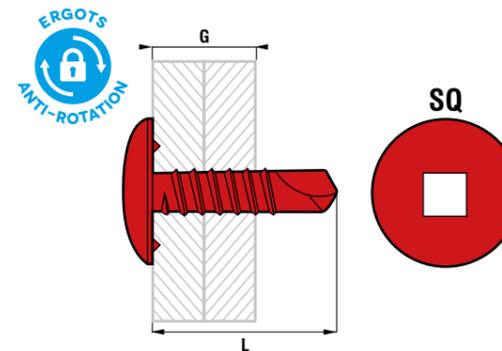
<b>4.8</b>	32	25	<b>FCQ48032</b>
	45	38	<b>FCQ48045</b>
SQ2			

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>3.9</b>	SQ2	2X0.75	6 350	6 000	3 800	2 500
<b>4.2</b>	SQ2	2X0.75	4 360	7 000	4 800	2 500
<b>4.8</b>	SQ2	2X0.75	6 280	10 000	7 000	2 000

**ACIER**  
**TÊTE RONDE LARGE**

# TRLQ



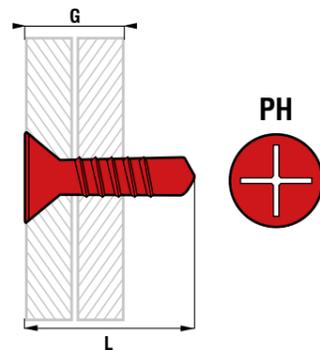
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	16	7	<b>TRLQ48016</b>
	19	10	<b>TRLQ48019</b>
	25	12	<b>TRLQ48025</b>
	32	20	<b>TRLQ48032</b>

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>4.8</b>	SQ2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000

**ACIER**  
**TÊTE FRAISÉE**

TFC



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>2.9</b>	13	8	TFC29013
	16	11	TFC29016
	19	14	TFC29019
<b>3.5</b>	13	7	TFC35013
	16	10	TFC35016
	19	13	TFC35019
	22	16	TFC35022
	25	19	TFC35025
<b>3.9</b>	13	7	TFC39013
	16	10	TFC39016
	19	13	TFC39019
	22	16	TFC39022
	25	19	TFC39025
<b>4.2</b>	13	6	TFC42013
	16	9	TFC42016
	19	12	TFC42019
	22	15	TFC42022
	25	18	TFC42025
<b>4.8</b>	32	25	TFC42032
	38	31	TFC42038
	13	4	TFC48013
	16	7	TFC48016
	19	10	TFC48019
<b>4.8</b>	22	13	TFC48022
	25	16	TFC48025
	32	23	TFC48032
	38	29	TFC48038
	45	36	TFC48045
<b>4.8</b>	50	41	TFC48050
	65	56	TFC48065
	75	66	TFC48075

Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>5.5</b>	19	9	TFC55019
	25	15	TFC55025
	32	22	TFC55032
	38	28	TFC55038
	45	35	TFC55045
<b>6.3</b>	50	40	TFC55050
	25	14	TFC63025
	32	21	TFC63032
	38	27	TFC63038
	50	39	TFC63050
	63	52	TFC63063

## Données complémentaires

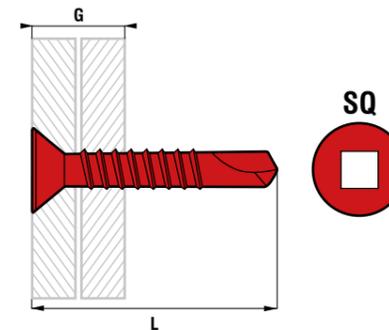
Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
2.9	PH1	1.8	2 420	3 000	1 800	2 500
3.5	PH2	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
3.9	PH2	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
4.2	PH2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	PH2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000
5.5	PH3	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
6.3	PH3	6.0	12 270	17 000	17 000	1 500



Retrouvez la vis TFC dans un assortiment en coffret rigide  
p.218

**ACIER**  
**TÊTE FRAISÉE**

TFQ



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	13	7	TFQ35013
	16	10	TFQ35016
	19	13	TFQ35019
<b>3.9</b>	13	7	TFQ39013
	16	10	TFQ39016
	19	13	TFQ39019
	25	19	TFQ39025
	32	26	TFQ39032
<b>4.2</b>	38	32	TFQ39038
	16	9	TFQ42016
	19	12	TFQ42019
	25	18	TFQ42025
	32	25	TFQ42032
<b>4.8</b>	38	31	TFQ42038
	16	7	TFQ48016
	19	10	TFQ48019
	25	16	TFQ48025
	32	23	TFQ48032
<b>4.8</b>	38	29	TFQ48038
	45	36	TFQ48045
	50	41	TFQ48050
	60	51	TFQ48060
	70	61	TFQ48070
	80	71	TFQ48080

## Données complémentaires

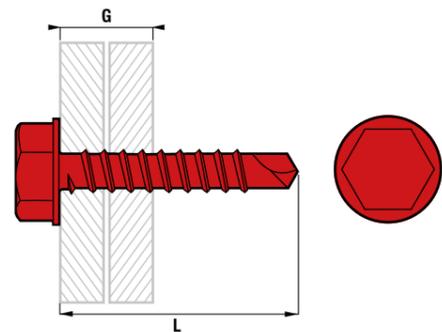
Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
3.5	SQ1	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
3.9	SQ2	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
4.2	SQ2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	SQ2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000

La boîte de vis Scell-it,  
c'est un emballage malin et robuste  
avec bec verseur intégré



**ACIER**  
**TÊTE HEXAGONALE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**THT**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	10	4	THT5-35010
	13	7	THT5-35013
	16	10	THT5-35016
	19	13	THT5-35019
	25	19	THT5-35025
<b>3.9</b>	13	7	THT5-39013
	16	10	THT5-39016
	19	13	THT5-39019
<b>4.2</b>	13	6	THT7-42013
	16	9	THT7-42016
	19	12	THT7-42019
	22	15	THT7-42022
	25	18	THT7-42025
32	25	THT7-42032	
<b>4.8</b>	13	4	THT8-48013
	16	7	THT8-48016
	19	10	THT8-48019
	22	13	THT8-48022
	25	16	THT8-48025
	32	23	THT8-48032
	38	29	THT8-48038
	45	36	THT8-48045
50	41	THT8-48050	
<b>5.5</b>	19	9	THT8-55019
	22	12	THT8-55022
	25	15	THT8-55025
	32	22	THT8-55032
	38	28	THT8-55038
	45	35	THT8-55045
	50	40	THT8-55050
63	53	THT8-55063	
75	65	THT8-55075	

Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>6.3</b>	19	8	THT10-63019
	22	11	THT10-63022
	25	14	THT10-63025
	32	21	THT10-63032
	38	27	THT10-63038
	45	34	THT10-63045
	50	39	THT10-63050
	63	52	THT10-63063
	75	64	THT10-63075
	100	89	THT10-63100
125	114	THT10-63125	
150	139	THT10-63150	

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillage	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
3.5	5.5	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
3.9	5.5	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
4.2	7.0	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	8.0	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000
5.5	8.0	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
6.3	10.0	6.0	12 770	17 000	17 000	1 500

**CAPUCHONS DE RECOUVREMENT PLASTIQUE**

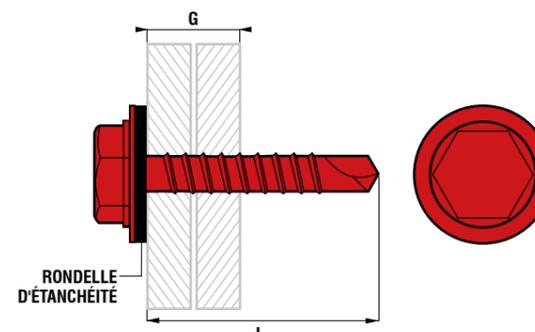
- Pour les vis à tête hexagonale de Ø4.8, Ø5.5 ou Ø6.3 mm.
- Coloris blanc. Plusieurs autres coloris RAL disponibles sur demande.

Ø vis	Ø tête	Ø colerette	Surplat / SW	Référence
mm	mm	mm	mm	
4.8-5.5	9	18	8	CAPM
6.3	11	20	10	CAGM



**ACIER**  
**TÊTE HEXAGONALE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**THR**



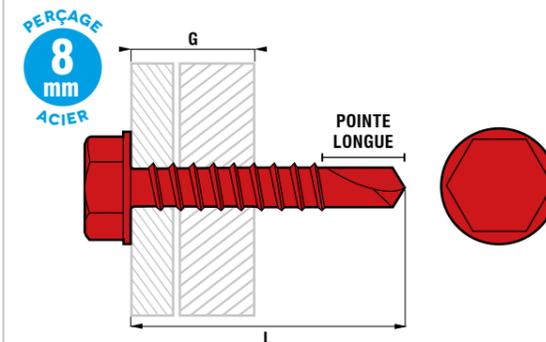
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	<b>RONDELLE : Ø14mm</b>		
	16	7	THR14-48016
	19	10	THR14-48019
	25	16	THR14-48025
	32	23	THR14-48032
	38	28	THR14-48038
<b>5.5</b>	<b>RONDELLE : Ø16mm</b>		
	19	9	THR16-55019
	25	15	THR16-55025
	32	22	THR16-55032
	38	28	THR16-55038
75	65	THR16-55075	
<b>6.3</b>	25	14	THR16-63025
	32	21	THR16-63032
	38	27	THR16-63038
	45	34	THR16-63045
	63	52	THR16-63063
	75	64	THR16-63075
100	89	THR16-63100	

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillage	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
4.8	8.0	3.0	6 280	10 000	6 500	2 000
5.5	8.0	4.0	8 360	12 500	10 000	1 750
6.3	10.0	4.0	12 270	17 000	14 000	1 300

**ACIER**  
**TÊTE HEXAGONALE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**THPL**



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>5.5</b>	38	17	THPL55038

**Données complémentaires**

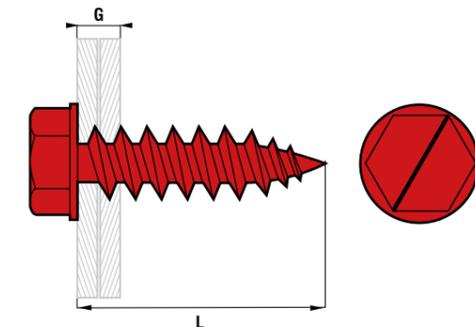
Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillage	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
5.5	8.0	8.0	8 360	12 500	10 500	1 750

Retrouvez les rondelles d'étanchéité RS et RN p.221



**ACIER**  
**TÊTE HEXAGONALE FENDUE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE

**THF**

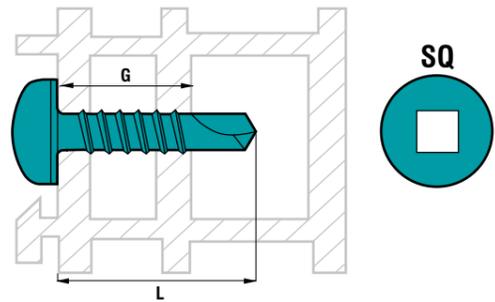


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.2</b>	13	10	THF42013
<b>4.8</b>	19	16	THF48019

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillage	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
4.2	7.0	2X0.75	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	8.0	2X0.75	4 360	7 000	4 800	2 000

**INOX A2**  
**TÊTE CYLINDRIQUE** TCQN  
POUR SUPPORT ALUMINIUM UNIQUEMENT

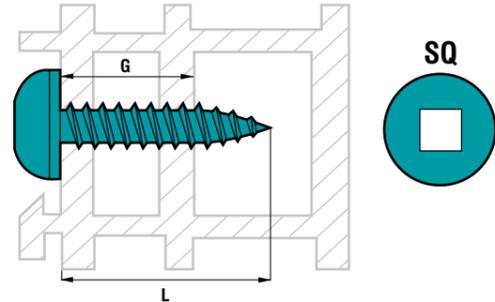


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	10	4	TCQN35010
	13	8	TCQN35013
	16	11	TCQN35016
	19	14	TCQN35019
<b>3.9</b>	13	6	TCQN39013
	16	10	TCQN39016
	19	13	TCQN39019
	25	19	TCQN39025
	32	25	TCQN39032
<b>4.2</b>	13	6	TCQN42013
	16	9	TCQN42016
	19	12	TCQN42019
	25	18	TCQN42025
	32	25	TCQN42032
<b>4.8</b>	38	31	TCQN42038
	50	43	TCQN42050
	13	4	TCQN48013
	16	7	TCQN48016
	19	10	TCQN48019
	22	13	TCQN48022
	25	16	TCQN48025
	32	23	TCQN48032
	38	29	TCQN48038
	45	36	TCQN48045
50	41	TCQN48050	
60	51	TCQN48060	
70	61	TCQN48070	
80	71	TCQN48080	

**Données complémentaires**

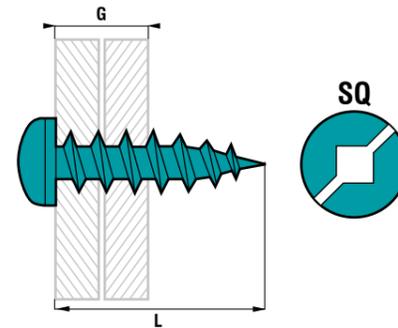
Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>3.5</b>	SQ1	2.0	2 930	5 000	2 800	2 500
<b>3.9</b>	SQ2	2.5	3 650	6 000	3 800	2 500
<b>4.2</b>	SQ2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
<b>4.8</b>	SQ2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000

**INOX A2** VIS À TÔLE  
**TÊTE CYLINDRIQUE** FCQN  
POUR SUPPORT ALUMINIUM UNIQUEMENT



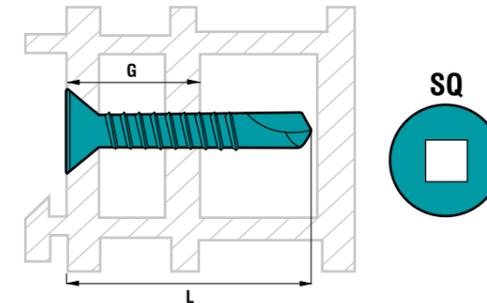
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	13	9	FCQN35013
	16	12	FCQN35016
	SQ1		
<b>3.9</b>	13	9	FCQN39013
	16	12	FCQN39016
	19	15	FCQN39019
	22	18	FCQN39022
	SQ2		
<b>4.2</b>	16	12	FCQN42016
	19	15	FCQN42019
	22	18	FCQN42022
	25	21	FCQN42025
	32	28	FCQN42032
<b>4.8</b>	38	34	FCQN42038
	45	41	FCQN42045
	13	9	FCQN48013
	19	15	FCQN48019
	22	18	FCQN48022
<b>4.8</b>	25	21	FCQN48025
	32	28	FCQN48032
	38	34	FCQN48038
	45	41	FCQN48045
	50	46	FCQN48050
	70	66	FCQN48070
	80	76	FCQN48080
	SQ2		

**INOX A2** VIS À TÔLE  
**TÊTE CYLINDRIQUE** FCQNCF  
POUR SUPPORT ALUMINIUM UNIQUEMENT



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.2</b>	13	9	FCQN42013CF
	SQ2		
<b>4.8</b>	13	9	FCQN48013CF
	SQ3	16	12

**INOX A2**  
**TÊTE FRAISÉE** TFQN  
POUR SUPPORT ALUMINIUM UNIQUEMENT



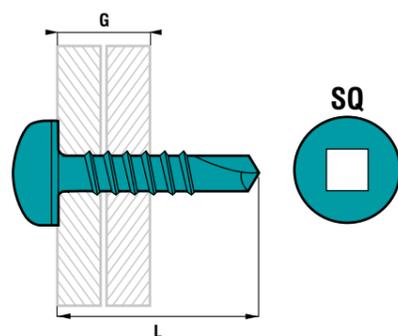
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>3.5</b>	13	8	TFQN35013
	16	11	TFQN35016
	19	14	TFQN35019
<b>3.9</b>	16	10	TFQN39016
	19	13	TFQN39019
	25	19	TFQN39025
	32	26	TFQN39032
	SQ2		
<b>4.2</b>	19	12	TFQN42019
	22	15	TFQN42022
	25	18	TFQN42025
	32	25	TFQN42032
	38	31	TFQN42038
<b>4.8</b>	19	10	TFQN48019
	25	16	TFQN48025
	32	23	TFQN48032
	38	29	TFQN48038
	50	41	TFQN48050
	60	51	TFQN48060
	70	61	TFQN48070
	80	71	TFQN48080
	SQ2		

**Données complémentaires**

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion
Diamètre		mm	N	N	N.m
<b>3.5</b>	SQ1	2.0	2 930	2 800	2 800
<b>3.9</b>	SQ2	2.5	3 650	3 800	3 800
<b>4.2</b>	SQ2	3.0	4 360	4 800	4 800
<b>4.8</b>	SQ2	4.0	6 280	7 000	7 000

ACIER INOXYDABLE  
TÊTE CYLINDRIQUE  
CRANTAGE SOUS TÊTE

TCQNS



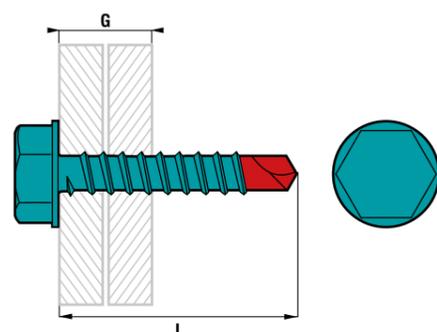
Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
4.2	13.0	6.0	TCQNS42013
	16.0	9.0	TCQNS42016
	19.0	12.0	TCQNS42019
4.8	16.0	7.0	TCQNS48016
	19.0	10.0	TCQNS48019

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
4.2	SQ2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
4.8	SQ2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000

INOX A2/ACIER CÉMENTÉ  
TÊTE HEXAGONALE  
CRANTAGE SOUS TÊTE

THTBM



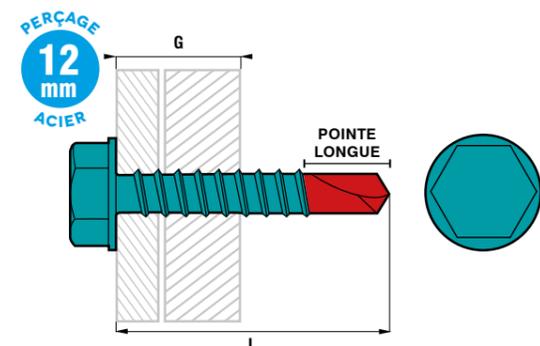
Ø	L	G max	Référence
Diamètre	mm	mm	
5.5	25	14,7	THTBM8-55025
	32	21,5	THTBM8-55032
	38	27,5	THTBM8-55038
	50	39,5	THTBM8-55050
	58	47,5	THTBM8-55058
	65	54,5	THTBM8-55065
	80	69,5	THTBM8-55080

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	tr/min
5.5	8.0	5.25	6 500	11 000	1 750

INOX A2/ACIER CÉMENTÉ  
TÊTE HEXAGONALE  
CRANTAGE SOUS TÊTE

THTPLBM



Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
5.5	40	12,0	THPLBM-55040
	50	12,0	THPLBM-55050
	65	12,0	THPLBM-55065
	80	12,0	THPLBM-55080
	100	12,0	THPLBM-55100

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage	cisaillement	traction	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	tr/min
5.5	8.0	12.0	6 500	11 000	1 750

# LE COFFRET SCCELL-IT

## L'ALLIÉ IDÉAL POUR LE CHANTIER ET L'ATELIER

### INCASSABLE ET ANTI-CHOC

Scell-it a choisi de présenter sa gamme en coffrets Raaco® CarryLite®, reconnus pour leur solidité et leur longévité. Ils vous permettent de travailler en toute sérénité et vous accompagnent partout.

### UNE UTILISATION ET UN RANGEMENT OPTIMISÉS

Le coffret CarryLite est compatible avec toute une gamme de systèmes de rangements intelligents : racks antivol, rayonnages ou boîtes de transport multi-coffrets.

### UN COFFRET TOUT TERRAIN



Ses verrous puissants, sa poignée robuste et son système de maintien des godets permettent au coffret d'être transporté partout, par tous les temps et dans n'importe quelles conditions, sans perdre le contenu.

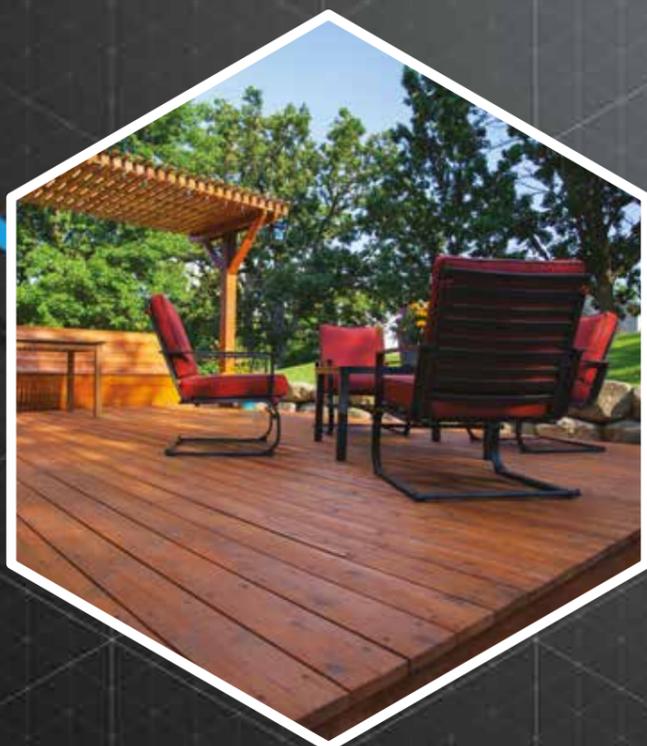


DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE COFFRETS P216

### GOSETS AMOVIBLES

Les godets transparents sont amovibles pour une plus grande liberté de mouvements et une réutilisation à l'infini.

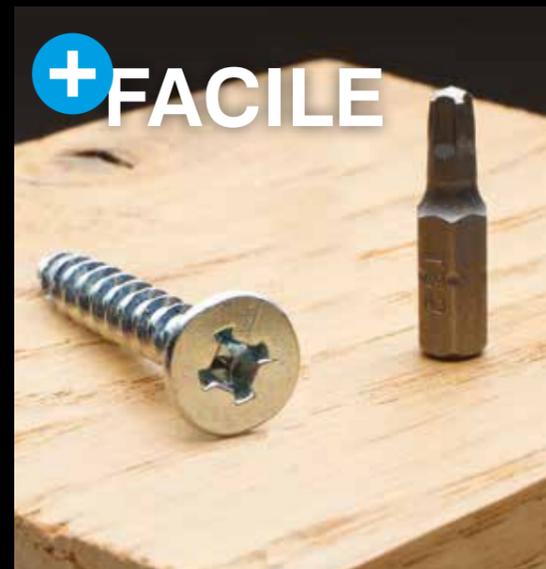
# VIS BOIS



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24				
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33				
		Pistolets d'injection	p.36				
<b>p.20 à 37</b>							
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42				
		Vis béton	p.46				
		Chevilles multi-matériaux	p.50				
		Chevilles métalliques	p.52				
		Fixations courantes	p.58				
<b>p.38 à 53</b>							
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60				
		Chevilles à frapper	p.62				
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64				
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66				
		Fixations spéciales huisseries	p.70				
		Fixations spécifiques	p.73				
		Fixations pour système ITE	p.78				
		Fixations pour la suspente	p.92				
		<b>p.54 à 95</b>					
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire	p.98	
La gamme électricité	p.116						
<b>p.96 à 119</b>							
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122				
		Outils sur batterie	p.130				
		Adaptateurs pour visseuse	p.131				
		Pincés à main	p.132				
		Pincés à leviers	p.134				
		Outils pneumatiques	p.138				
<b>p.120 à 139</b>							
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144				
		Rivets étanches	p.156				
		Rivets étoilés	p.160				
		Rivets cannelés	p.161				
		Rivets éclatés	p.162				
<b>p.140 à 163</b>							
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168				
		Boulons de structure	p.173				
<b>p.164 à 175</b>							
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180				
		Écrous étoilés	p.188				
		Goujons à sertir	p.189				
		Insert EPDM	p.189				
<b>p.176 à 189</b>							
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192				
		Vis bois	p.204				
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212				
<b>p.190 à 215</b>							
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216				

TS - VIS À BOIS HAUTES PERFORMANCES

# TOOSPEED LA PETITE VIS INTELLIGENTE POUR VOS GRANDS PROJETS



**+ FACILE**

Cette vis à empreinte dite «Universelle» peut être posée ou déposée sans difficulté par n'importe quel embout ou tournevis PH, PZ, carré ou fendu.

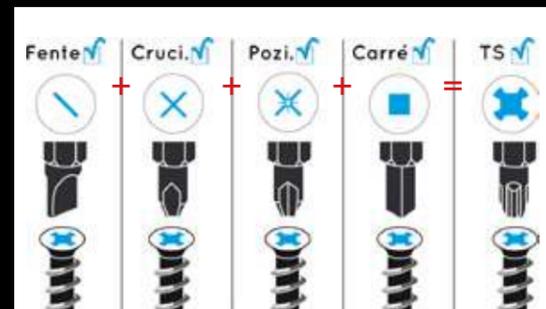


**+ INTELLIGENTE**

TIENT À L'EMBOUT DE VISSAGE

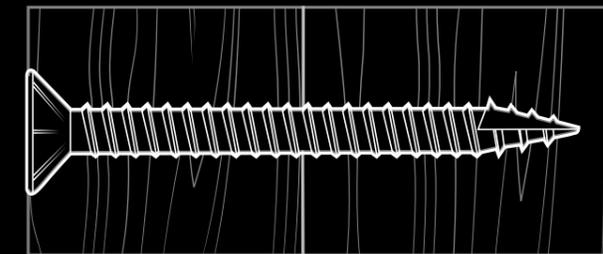
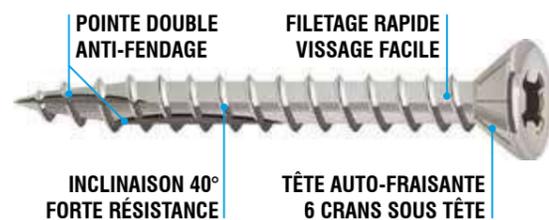
Grâce à son design, l'embout TooSpeed (embout TS) se verrouille automatiquement à la vis empreinte universelle. Cet embout TS est inclus dans chaque emballage. Fini les empreintes usées et indémontables ! L'embout ne ripe plus pour un confort d'utilisation optimal. Visser au plafond, en haut d'un escabeau, à une seule main devient un jeu d'enfant.

Toute la puissance de votre visseuse est restituée entre la vis et son embout TS. Vous pouvez donc visser dans tous les bois avec un couple de serrage maximum.



**+ RAPIDE**

Sa pointe haute performance permet une pénétration ultra-rapide et ne fend pas les bois tendres. La Toospeed ne nécessite pas non plus de pré-perçage dans les bois durs. Son crantage sous tête permet de fraiser le bois pour une finition parfaite. Son filetage rapide augmente sa vitesse de pénétration dans tous les bois en facilitant l'élimination des copeaux : chêne, pin, bois exotiques, contre-plaqué, latté, aggloméré, MDF (medium), etc.

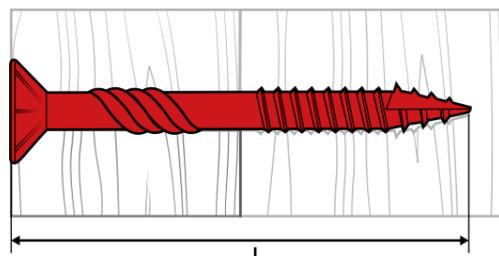


## LA GAMME

Ø	L	Empreinte	filetage	Référence	Ø	L	Empreinte	filetage	Référence
Ø 3.0	13	TS1	TOTAL	TS30013	Ø 4.5	20	TS2	TOTAL	TS45020
	16	TS1	TOTAL	TS30016		25	TS2	TOTAL	TS45025
	20	TS1	TOTAL	TS30020		30	TS2	TOTAL	TS45030
	25	TS1	TOTAL	TS30025		35	TS2	TOTAL	TS45035
	30	TS1	TOTAL	TS30030		40	TS2	TOTAL	TS45040
	35	TS1	TOTAL	TS30035		40	TS2	PARTIEL	TS45040P
	40	TS1	PARTIEL	TS30035P		45	TS2	PARTIEL	TS45045P
	40	TS1	TOTAL	TS30040		50	TS2	PARTIEL	TS45050P
Ø 3.5	40	TS1	PARTIEL	TS30040P	60	TS2	PARTIEL	TS45060P	
	16	TS2	TOTAL	TS35016	70	TS2	PARTIEL	TS45070P	
	20	TS2	TOTAL	TS35020	20	TS2	TOTAL	TS50020	
	25	TS2	TOTAL	TS35025	25	TS2	TOTAL	TS50025	
	30	TS2	TOTAL	TS35030	30	TS2	TOTAL	TS50030	
	30	TS2	PARTIEL	TS35030P	35	TS2	TOTAL	TS50035	
	35	TS2	TOTAL	TS35035	40	TS2	TOTAL	TS50040	
	35	TS2	PARTIEL	TS35035P	45	TS2	TOTAL	TS50045	
	40	TS2	TOTAL	TS35040	50	TS2	TOTAL	TS50050	
	40	TS2	PARTIEL	TS35040P	50	TS2	PARTIEL	TS50050P	
Ø 4.0	45	TS2	TOTAL	TS35045	60	TS2	PARTIEL	TS50060P	
	45	TS2	PARTIEL	TS35045P	70	TS2	PARTIEL	TS50070P	
	50	TS2	TOTAL	TS35050	80	TS2	PARTIEL	TS50080P	
	50	TS2	PARTIEL	TS35050P	100	TS2	PARTIEL	TS50100P	
	16	TS2	TOTAL	TS40016	50	TS3	TOTAL	TS60050	
	20	TS2	TOTAL	TS40020	60	TS3	TOTAL	TS60060	
	25	TS2	TOTAL	TS40025	60	TS3	PARTIEL	TS60060P	
	30	TS2	TOTAL	TS40030	70	TS3	PARTIEL	TS60070P	
	35	TS2	TOTAL	TS40035	80	TS3	PARTIEL	TS60080P	
	35	TS2	PARTIEL	TS40035P	100	TS3	PARTIEL	TS60100P	
	40	TS2	TOTAL	TS40040	110	TS3	PARTIEL	TS60110P	
	40	TS2	PARTIEL	TS40040P	120	TS3	PARTIEL	TS60120P	
45	TS2	TOTAL	TS40045	130	TS3	PARTIEL	TS60130P		
45	TS2	PARTIEL	TS40045P	140	TS3	PARTIEL	TS60140P		
50	TS2	TOTAL	TS40050	160	TS3	PARTIEL	TS60160P		
50	TS2	PARTIEL	TS40050P						
60	TS2	PARTIEL	TS40060P						
70	TS2	PARTIEL	TS40070P						

ACIER BICHROMATÉ  
TÊTE FRAISÉE - EMPREINTE TORX

TSX



Ø	L	L filet	Référence
Diamètre	mm	(L1)	
<b>3.0</b>	16	TOTAL	TSX30016
	20	TOTAL	TSX30020
	25	15	TSX30025
	30	18	TSX30030
TX10	35	20	TSX30035
	40	24	TSX30040
	16	TOTAL	TSX35016
	20	TOTAL	TSX35020
<b>3.5</b>	25	15	TSX35025
	30	18	TSX35030
	35	20	TSX35035
	40	24	TSX35040
TX15	45	27	TSX35045
	50	30	TSX35050
	60	35	TSX35060
	16	TOTAL	TSX40016
<b>4.0</b>	20	TOTAL	TSX40020
	25	15	TSX40025
	30	18	TSX40030
	35	20	TSX40035
TX20	40	24	TSX40040
	45	27	TSX40045
	50	30	TSX40050
	60	35	TSX40060
<b>4.5</b>	70	42	TSX40070
	30	TOTAL	TSX45030
	35	20	TSX45035
	40	24	TSX45040
TX25	45	27	TSX45045
	50	30	TSX45050
	60	35	TSX45060
	70	42	TSX45070
80	50	TSX45080	

Ø	L	L filet	Référence
Diamètre	mm	(L1)	
<b>5.0</b>	30	TOTAL	TSX50030
	35	20	TSX50035
	40	24	TSX50040
	45	27	TSX50045
TX25	50	30	TSX50050
	60	35	TSX50060
	70	42	TSX50070
	80	50	TSX50080
<b>6.0</b>	90	50	TSX50090
	100	50	TSX50100
	110	60	TSX50110
	120	70	TSX50120
TX30	40	24	TSX60040
	45	27	TSX60045
	50	30	TSX60050
	60	35	TSX60060
<b>8.0</b>	70	42	TSX60070
	80	50	TSX60080
	90	50	TSX60090
	100	50	TSX60100
TX40	110	60	TSX60110
	120	70	TSX60120
	130	70	TSX60130
	140	70	TSX60140
<b>10.0</b>	150	70	TSX60150
	160	70	TSX60160
	180	70	TSX60180
	200	70	TSX60200
TX40	220	70	TSX60220
	240	70	TSX60240
	260	70	TSX60260
	280	70	TSX60280
300	70	TSX60300	

Ø	L	L filet	Référence
Diamètre	mm	(L1)	
<b>8.0</b>	50	TOTAL	TSX80050
	60	35	TSX80060
	70	42	TSX80070
	80	50	TSX80080
TX40	90	50	TSX80090
	100	50	TSX80100
	120	80	TSX80120
	140	80	TSX80140
<b>8.0</b>	150	80	TSX80150
	160	80	TSX80160
	180	80	TSX80180
	200	80	TSX80200
TX40	220	80	TSX80220
	240	80	TSX80240
	250	80	TSX80250
	260	80	TSX80260
<b>8.0</b>	280	80	TSX80280
	300	80	TSX80300
	320	80	TSX80320
	340	80	TSX80340
TX40	350	80	TSX80350
	360	80	TSX80360
	380	80	TSX80380
	400	80	TSX80400
<b>8.0</b>	80	40	TSX10080
	100	60	TSX10100
	120	80	TSX10120
	140	80	TSX10140
TX40	160	80	TSX10160
	180	80	TSX10180
	200	80	TSX10200
	220	80	TSX10220
<b>10.0</b>	240	80	TSX10240
	250	80	TSX10250
	260	80	TSX10260
	280	80	TSX10280
TX40	300	80	TSX10300
	320	80	TSX10320
	340	80	TSX10340
	350	80	TSX10350
<b>10.0</b>	360	80	TSX10360
	380	80	TSX10380
	400	80	TSX10400

**ESSVE**  
GET IT DONE



DÉCOUVREZ ENCORE PLUS DE SOLUTIONS BOIS DANS LE PROGRAMME ESSBOX, AVEC NOTRE PARTENAIRE ESSVE  
Plus d'infos pages 222

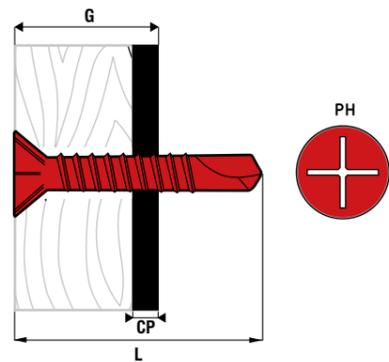
**N°1 DE LA VISSERIE BOIS EN SCANDINAVIE**

La forêt couvre plus de 60% des pays Nordiques, c'est pourquoi la construction bois est une pure tradition Suédoise. L'héritage nordique d'ESSVE se trouve au coeur de son activité et ce, depuis ses débuts en 1970.

Aujourd'hui, ESSVE est l'expert reconnu de la vis bois et le leader sur les marchés Nordiques. L'étroite collaboration avec les professionnels de la construction, tout au long du processus de développement assure la mise sur le marché de produits de haute qualité, fondements du succès de la marque. Retrouvez la gamme ESSVE complète sur [essve.com](http://essve.com).



ACIER  
**TÊTE FRAISÉE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE  
**TFAC**

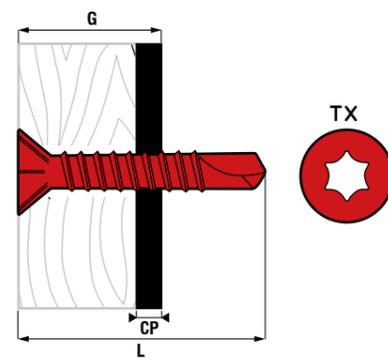


Ø	L	G	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.2</b>	32	19	<b>TFAC42032</b>
	38	25	<b>TFAC42038</b>
<b>4.8</b>	38	23	<b>TFAC48038</b>
	45	30	<b>TFAC48045</b>
	50	35	<b>TFAC48050</b>
	75	60	<b>TFAC48075</b>
<b>5.5</b>	38	23	<b>TFAC55038</b>
	50	35	<b>TFAC55050</b>
	60	45	<b>TFAC55060</b>
	65	50	<b>TFAC55065</b>
	85	70	<b>TFAC55085</b>
<b>6.3</b>	50	34	<b>TFAC63050</b>
	70	54	<b>TFAC63070</b>

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage CP	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>4.2</b>	PH2	3.0	4 360	7 000	4 800	2 500
<b>4.8</b>	PH2	4.0	6 280	10 000	7 000	2 000
<b>5.5</b>	PH3	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
<b>6.3</b>	PH3	6.0	12 270	17 000	17 000	1 500

ACIER  
**TÊTE FRAISÉE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE  
**TFAX**

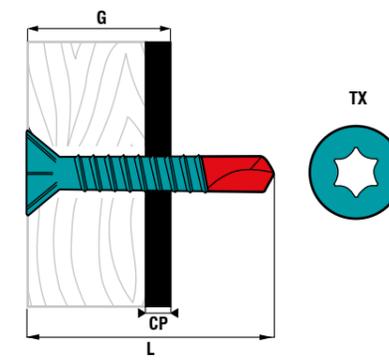


Ø	L	G maxi	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>5.5</b>	38	23	<b>TFAX55038</b>
	50	36	<b>TFAX55050</b>
<b>6.3</b>	50	36	<b>TFAX63050</b>
	63	46	<b>TFAX63063</b>
	70	56	<b>TFAX63070</b>
	80	65	<b>TFAX63080</b>

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage CP	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>5.5</b>	TX25	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
<b>6.3</b>	TX30	5.0	12 270	17 000	17 000	1 500

INOX A2/ACIER CÉMENTÉ  
**TÊTE FRAISÉE**  
CRANTAGE SOUS TÊTE  
**TFAXBM**

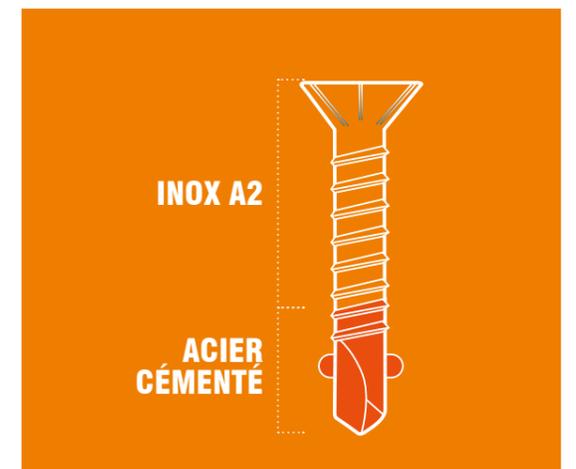


Ø	L	G maxi	Référence
Diamètre	mm	mm	
<b>4.8</b>	38	17	<b>TFAXBM48038</b>
	50	28	<b>TFAXBM48050</b>
<b>5.5</b>	45	22	<b>TFAXBM55045</b>
	50	28	<b>TFAXBM55050</b>
	60	38	<b>TFAXBM55060</b>
<b>6.3</b>	60	38	<b>TFAXBM63060</b>
	75	53	<b>TFAXBM63075</b>

Données complémentaires

Ø	empreinte	capacité de perçage CP	cisaillement	traction	torsion	vitesse max.
Diamètre		mm	N	N	N.m	tr/min
<b>4.8</b>	TX20	4.0	6 200	10 000	7 000	2 000
<b>5.5</b>	TX30	5.0	8 360	12 500	10 500	1 750
<b>6.3</b>	TX30	5.0	12 270	17 000	17 000	1 500

**+ ANTI-CORROSION**



**AVANTAGES**

Élargissement du trou grâce aux ailettes, libre variation dimensionnelle du bois et de l'ossature métallique.

Aucune coloration du bois grâce à l'acier inoxydable A2.

Pression de serrage optimale.



**FIXATION EN UNE SEULE OPÉRATION DU PLATELAGE EN BOIS SUR LES OSSATURES MÉTALLIQUES**

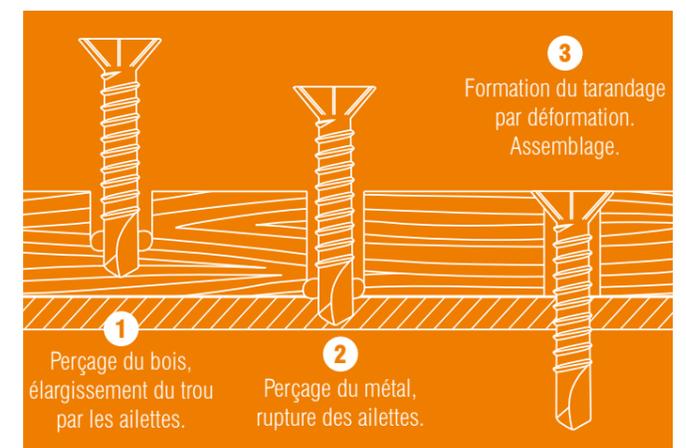
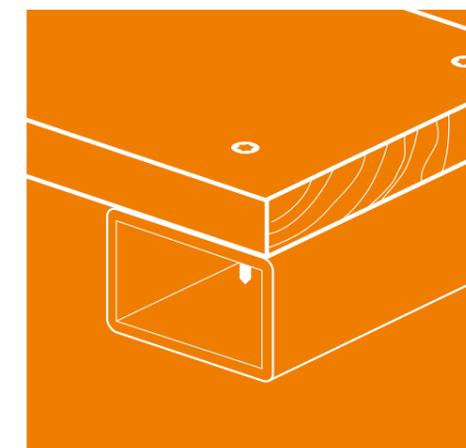
**+ AVANTAGES**

FILETAGE PROFOND POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX ASSEMBLAGES

POINTE AUTO-PERÇEUSE POUR PERÇER DU BOIS SUR DE L'ACIER SANS AVANT-TRU NI ALIGNEMENT PRÉALABLE DES PIÈCES

CRANTAGE SOUS TÊTE AUTO-FRAISANT POUR UNE FINITION PLUS ESTHÉTIQUE

AILETTES : ÉVITENT LE BOURRAGE DANS LE BOIS, QUI PROVOQUE LA SURCHAUFFE DE LA VIS. RUPTURE DES AILETTES LORS DU PERÇAGE DANS LE MÉTAL



1 Perçage du bois, élargissement du trou par les ailettes.

2 Perçage du métal, rupture des ailettes.

3 Formation du taraudage par déformation. Assemblage.

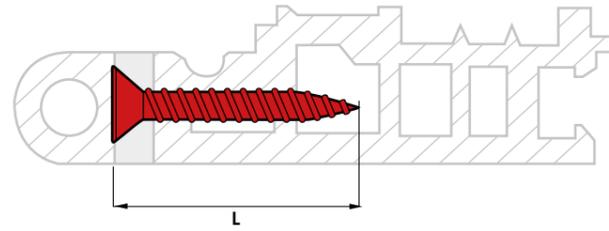
# VIS POUR MENUISERIE PVC



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24		
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33		
		Pistolets d'injection	p.36		p.20 à 37
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42		
		Vis béton	p.46		
		Chevilles multi-matériaux	p.50		
		Chevilles métalliques	p.52		
		Fixations courantes	p.58		p.38 à 53
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles longue expansion	p.60		
		Chevilles à frapper	p.62		
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64		
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66		
		Fixations spéciales huisseries	p.70		
		Fixations spécifiques	p.73		
		Fixations pour système ITE	p.78		
		Fixations pour la suspente	p.92		
					p.54 à 95
		<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>		La gamme sanitaire
La gamme électricité	p.116			p.96 à 119	
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122		
		Outils sur batterie	p.130		
		Adaptateurs pour visseuse	p.131		
		Pincés à main	p.132		
		Pincés à leviers	p.134		
		Outils pneumatiques	p.138		p.120 à 139
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144		
		Rivets étanches	p.156		
		Rivets étoilés	p.160		
		Rivets cannelés	p.161		
		Rivets éclatés	p.162		p.140 à 163
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Rivets de structure	p.168		
		Boulons de structure	p.173		p.164 à 175
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180		
		Écrous étoilés	p.188		
		Goujons à sertir	p.189		
		Insert EPDM	p.189		p.176 à 189
<b>9</b>	<b>VIS</b>	Vis autoperceuses pour le métal	p.192		
		Vis bois	p.204		
		Vis pour la menuiserie PVC	p.212		p.190 à 215
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216		

ACIER  
TÊTE FRAISÉE

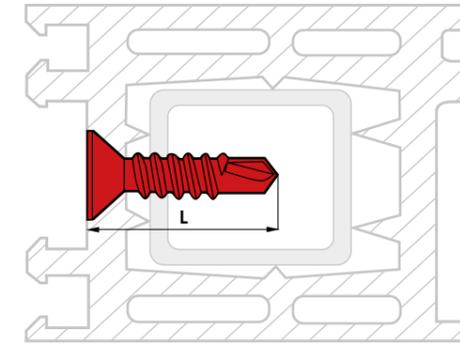
PVCPB



Ø	L	Référence
Diamètre	mm	
16		PVCPB42016
20		PVCPB42020
22		PVCPB42022
25		PVCPB42025
30		PVCPB42030
35		PVCPB42035
40		PVCPB42040
45		PVCPB42045
55		PVCPB42055

ACIER  
TÊTE FRAISÉE

PVCFB

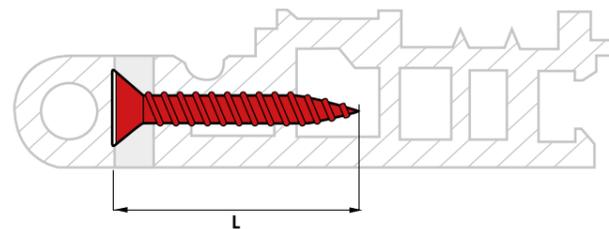


Ø	L	capacité de perçage	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.9	13	3.0	PVCFB39013
	16		PVCFB39016
	19		PVCFB39019
	25		PVCFB39025
	32		PVCFB39032

ACIER  
TÊTE FRAISÉE LAQUÉE

BLANC  
RAL9016

PVCPW

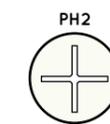
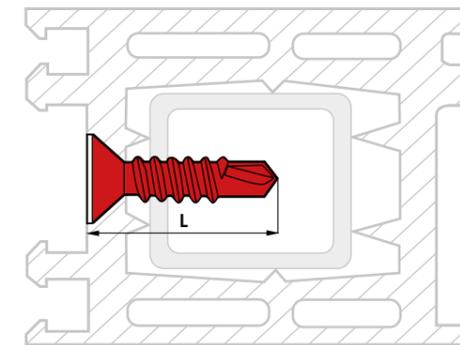


Ø	L	Référence
Diamètre	mm	
16		PVCPW42016
20		PVCPW42020
25		PVCPW42025
30		PVCPW42030
35		PVCPW42035
40		PVCPW42040
45		PVCPW42045

ACIER  
TÊTE FRAISÉE LAQUÉE

BLANC  
RAL9016

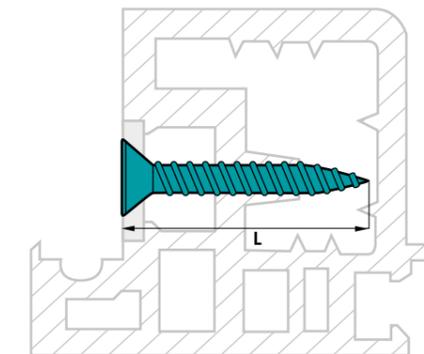
PVCFW



Ø	L	capacité de perçage	Référence
Diamètre	mm	mm	
3.9	16	3.0	PVCFW39016
	19		PVCFW39019
	25		PVCFW39025
	32		PVCFW39032

INOX A2  
TÊTE FRAISÉE

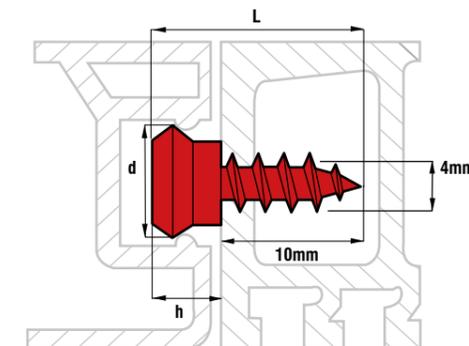
PVCPS



Ø	L	Référence
Diamètre	mm	
4.2	16	PVCPS42016
PH2	22	PVCPS42022
	25	PVCPS42025
	30	PVCPS42030

ACIER  
VIS DE FIXATION DE PARE-CLOSES

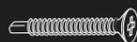
PVCC



Ø	L	d	h	Référence
Diamètre	mm			
4.0	15.8	10.4	5.8	PVCC74
PH2				

# COFFRETS



<b>1</b>	<b>FIXATIONS CHIMIQUES ET PISTOLETS D'INJECTION</b>	Résines pour scellement chimique	p.24	
		Tiges et accessoires pour scellement chimique	p.33	
		Pistolets d'injection	p.36	
<b>2</b>	<b>FIXATIONS LOURDES</b>	Goujons d'ancrage	p.42	
		Vis béton	p.46	
		Chevilles multi-matériaux	p.50	
		Chevilles métalliques	p.52	
		Fixations courantes	p.58	
		Chevilles longue expansion	p.60	
<b>3</b>	<b>FIXATIONS LÉGÈRES</b>	Chevilles à frapper	p.62	
		Les pinces à expansion - spéciales plaques de plâtre	p.64	
		Chevilles et vis pour plaques de plâtre	p.66	
		Fixations spéciales huisseries	p.70	
		Fixations spécifiques	p.73	
		Fixations pour système ITE	p.78	
		Fixations pour la suspente	p.92	p.54 à 95
		La gamme sanitaire	p.98	
		La gamme électricité	p.116	p.96 à 119
<b>4</b>	<b>GAMME SANITAIRE ET ÉLECTRICITÉ</b>	Riveteuses et sertisseuses sur batterie ELEMENT	p.122	
		Outils sur batterie	p.130	
		Adaptateurs pour visseuse	p.131	
<b>5</b>	<b>OUTILS DE POSE POUR RIVETS ET ÉCROUS</b>	Pincés à main	p.132	
		Pincés à leviers	p.134	
		Outils pneumatiques	p.138	
<b>6</b>	<b>RIVETS AVEUGLES</b>	Rivets standards et multi-serrages	p.144	
		Rivets étanches	p.156	
		Rivets étoilés	p.160	
		Rivets cannelés	p.161	
		Rivets éclatés	p.162	
		Rivets de structure	p.168	
<b>7</b>	<b>RIVETS DE STRUCTURE</b>	Boulons de structure	p.173	p.164 à 175
		Écrous cylindriques et hexagonaux	p.180	
		Écrous étoilés	p.188	
Goujons à sertir	p.189	p.176 à 189		
<b>8</b>	<b>ÉCROUS À SERTIR</b>	Insert EPDM	p.189	
		Vis autoperceuses pour le métal	p.192	
		Vis bois	p.204	
Vis pour la menuiserie PVC	p.212	p.190 à 215		
<b>9</b>	<b>VIS</b>			
<b>10</b>	<b>COFFRETS</b>	Coffrets, embouts et accessoires	p.216	

# VISSER



RETROUVEZ PLUS DE DÉTAILS  
SUR LE CONTENU DES COFFRETS DANS  
LE CATALOGUE COFFRETS SCCELL-IT



2 840 VIS AUTOPERCEUSES



- tête cylindrique
- empreinte cruciforme

Référence

COF003-TCC

2 830 VIS AUTOPERCEUSES



- tête fraisée 120°
- empreinte cruciforme

COF004-TFC

1 425 VIS AUTOPERCEUSES



- tête hexagonale à embase
- + 180 rondelles étanches

COF005-THT

2 715 VIS AUTOPERCEUSES



- tête cylindrique
- empreinte carré
- + 4 embouts

COF008-TCQ

1 750 VIS BOIS



- acier zingué blanc
- empreinte universelle
- pointe anti-fendage

COF020-TS

# FIXER



275 CHEVILLES À EXPANSION AVEC VIS + PINCE



- chevilles métalliques spyder
- 1 pince à expansion MD

Référence

COF002-SP

160 CHEVILLES CLOISONS FINE + PINCE



- 1 pince à expansion 2x
- 160 fixations pour les fines cloisons et plaques métal Spyder XS

COF-XS

300 CHEVILLES À EXPANSION PREMIUM + PINCE



- chevilles métalliques spyder plus
- 1 pince à expansion Optee

COF002-SPPLUS

200 CHEVILLES AUTOFOREUSES



- 200 chevilles autoforeuse krono avec vis tête ronde
- tournevis empreinte PH2

KRONO-SR-KIT

90 CHEVILLES PLAQUES DE PLÂTRE + PINCE



- 1 pince à expansion 2x
- 90 chevilles à expansion sans vis pour plaques de plâtre

COF-2X

835 CHEVILLES SPÉCIALES FIXATION LÉGÈRES



- chevilles universelles à frapper, chevilles autoperceuses, chevilles quadruple expansion cheville 100% nylon

COF-002B

COLLIERS SANITAIRES



- colliers simples et doubles acier zingué blanc
- rosaces d'écartement
- pattes à vis bois

COF-SANCS

COLLIERS SANITAIRES ISOPHONIQUES



- colliers simples et doubles isophoniques acier zingué blanc
- rosaces d'écartement
- pattes à vis bois

COF-SANCSI

450 COLLIERS DE CÂBLAGE POLYAMIDE + PINCE



- pince 5400 incluse
- 100 embase noires

COF-ELECOL

# RIVETER



1 500 RIVETS STANDARD + PINCE



- aluminium / acier de Ø3.0 à Ø5.0
- pince à riveter professionnelle

Référence

COF001

360 RIVETS MULTI-SERRAGES + PINCE



- rivets multi-serrages Ø3.0 à 5.0
- pince à riveter professionnelle

COF500

620 ÉCROUS À SERTIR + PINCE



- tête plate M3-M5
- tête réduite M4-M6
- pince à sertir manuelle M3-M6

COF360

1 000 RIVETS STANDARD TÊTE PLATE INOX



- tête plate Ø3.0 à Ø5.0
- anti-corrosion
- inox A2

COFRIVINOX

# LE COFFRET SCCELL-IT

## L'ALLIÉ IDÉAL POUR LE CHANTIER ET L'ATELIER

### INCASSABLE ET ANTI-CHOC

Scell-it a choisi de présenter sa gamme en coffrets Raaco® CarryLite®, reconnus pour leur solidité et leur longévité. Ils vous permettent de travailler en toute sérénité et vous accompagnent partout.

### UNE UTILISATION ET UN RANGEMENT OPTIMISÉS

Le coffret CarryLite est compatible avec toute une gamme de systèmes de rangements intelligents : racks antivol, rayonnages ou boîtes de transport multi-coffrets.

### UN COFFRET TOUT TERRAIN



Ses verrous puissants, sa poignée robuste et son système de maintien des godets permettent au coffret d'être transporté partout, par tous les temps et dans n'importe quelles conditions, sans perdre le contenu.



### GOSETS AMOVIBLES

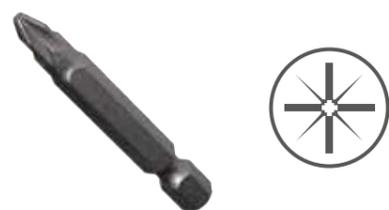
Les godets transparents sont amovibles pour une plus grande liberté de mouvements et une réutilisation à l'infini.

DÉCOUVREZ  
MAINTENANT  
NOTRE GAMME  
DE COFFRETS



# EMBOUTS DE VISSAGE

## EMBOUT POUR VIS POZIDRIV



L	Embout	Pour vis de	Référence
mm	mm	mm	
25	PZ1	2.5-3.0	<b>PZ1025</b>
50	PZ1	2.5-3.0	<b>PZ1050</b>
25	PZ2	3.5-4.8	<b>PZ2025</b>
50	PZ2	3.5-4.8	<b>PZ2050</b>
70	PZ2	3.5-4.8	<b>PZ2070</b>
90	PZ2	3.5-4.8	<b>PZ2090</b>
150	PZ2	3.5-4.8	<b>PZ2150</b>
25	PZ3	5.5-6.3	<b>PZ3025</b>
50	PZ3	5.5-6.3	<b>PZ3050</b>

## EMBOUT POUR VIS PH



L	Embout	Pour vis de	Référence
mm	mm	mm	
25	PH1	2.5-3.0	<b>PH1025</b>
50	PH1	2.5-3.0	<b>PH1050</b>
25	PH2	3.5-4.8	<b>PH2025</b>
50	PH2	3.5-4.8	<b>PH2050</b>
70	PH2	3.5-4.8	<b>PH2070</b>
90	PH2	3.5-4.8	<b>PH2090</b>
150	PH2	3.5-4.8	<b>PH2150</b>
25	PH3	5.5-6.3	<b>PH3025</b>
50	PH3	5.5-6.3	<b>PH3050</b>

## EMBOUT POUR VIS TORX



L	Embout	Référence
mm	mm	
25	T10	<b>TX1025</b>
25	T15	<b>TX1525</b>
25	T20	<b>TX2025</b>
50	T20	<b>TX2050</b>
25	T25	<b>TX2525</b>
25	T30	<b>TX3025</b>
50	T30	<b>TX3050</b>
25	T40	<b>TX4025</b>
25	T55	<b>TX55</b>

## EMBOUT POUR VIS TS



L	Embout	Pour vis de	Référence
mm	mm	mm	
25	TS1	2.5-3.0	<b>TS1025</b>
50	TS1	3.5-4.8	<b>TS1050</b>
25	TS2	3.5-4.8	<b>TS2025</b>
50	TS2	3.5-4.8	<b>TS2050</b>
25	TS3	5.5-6.3	<b>TS3025</b>
50	TS3	5.5-6.3	<b>TS3050</b>

## EMBOUT POUR VIS CARRÉE



L	Embout	Pour vis de	Référence
mm	mm	mm	
25	SQ1	2.5-3.0	<b>SQ1025</b>
50	SQ1	2.5-3.0	<b>SQ1050</b>
25	SQ2	3.5-4.8	<b>SQ2025</b>
50	SQ2	3.5-4.8	<b>SQ2050</b>
75	SQ2	3.5-4.8	<b>SQ2075</b>
150	SQ2	3.5-4.8	<b>SQ2150</b>
25	SQ3	5.5-6.3	<b>SQ3025</b>
50	SQ3	5.5-6.3	<b>SQ3050</b>
75	SQ3	5.5-6.3	<b>SQ3075</b>

## DOUILLE POUR VIS TH



Surplat	L	Support	Référence
mm	mm	mm	
5.5	65	3.5-3.9	<b>MD055</b>
7.0	65	4.2	<b>MD070</b>
8.0	65	4.8-5.5	<b>MD080</b>
10.0	65	6.3	<b>MD100</b>
13.0	65	8.0	<b>MD130</b>

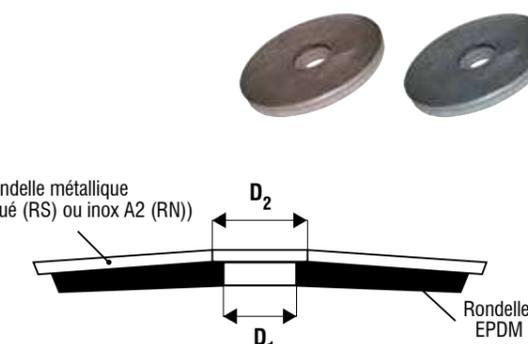
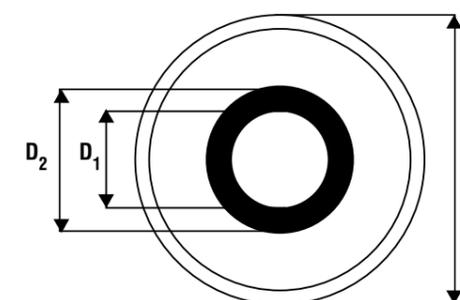
## PORTE EMBOUT

L	Support	Référence
mm	mm	
60	6.4	<b>PE60</b>



# ACCESSOIRES

## RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ AVEC EPDM



R	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Ø vis	ACIER	INOX A2
diamètre extérieur	mm	mm	mm		
<b>14</b>	3.6-4.1	5.1	4.2-4.8	<b>RS14</b>	<b>RN14</b>
<b>16</b>				<b>RS16</b>	<b>RN16</b>
<b>19</b>	5.1-5.6	7.1	5.5-6.5	<b>RS19</b>	<b>RN19</b>
<b>25</b>				<b>RS25</b>	<b>RN25</b>

L'EXPERT  
FIXATIONS  
DEPUIS  
1988

ESSBOX<sup>®</sup>

SYSTEM

ENFIN  
DISPONIBLE  
EN FRANCE!

1 SEUL  
SYSTEME  
POUR 2 MARQUES  
LEADERS



L'EXPERT  
BOIS  
DEPUIS 1970  
VENU DU  
FROID



Scell-it<sup>®</sup>

[www.essbox-system.fr](http://www.essbox-system.fr)

ESSVE  
GET IT DONE

# AMATEUR VS PROFESSIONNEL

98,7%  
des artisans  
recommandent ESSBOX  
à leurs confrères\*

LE PROBLÈME

95%

des artisans  
rencontrent des difficultés  
dus au manque de résistance  
des emballages\*

AVANT

LA SOLUTION

DES EMBALLAGES  
ÉTANCHES  
ET RÉSISTANTS

LE PROBLÈME

88%

interrompent leur activité  
pour trouver la bonne fixation\*

APRÈS

LA SOLUTION

UNE ORGANISATION  
FACILITÉE

LE PROBLÈME

73%

trouvent compliqué  
d'approvisionner des fixations  
sur leurs chantiers\*

LA SOLUTION

UN VÉHICULE  
ORGANISÉ  
EN PERMANENCE

\* Selon une étude de marché réalisée auprès de 160 artisans en Suède

**ESSBOX**  
SYSTEM

S'ORGANISER DEVIENT UN JEU D'ENFANT



**CHARGEZ**

Faites votre sélection parmi plus de 570 références.



**TRAVAILLEZ**

Tout ce dont vous avez besoin, à portée de main.



**RECHARGEZ**

Prêt pour la prochaine intervention.

**ESSBOX**  
SYSTEM

**AUSSI SIMPLE  
QU'UN JEU DE CONSTRUCTION**



**ESSBOX**  
SYSTEM

TOUT LE NÉCESSAIRE EN SÉCURITÉ  
ET À PORTÉE DE MAIN



EMPILABLES  
FACILEMENT

**MAINTIEN OPTIMAL**  
couverture équipée d'un insert en mousse  
pour conserver vos fixations à leur place  
en toutes circonstances

**COUVERCLE AMOVIBLE**  
Pour plus de mobilité.

**PLOTS HEXAGONAUX**  
Le cœur du système breveté ESSBOX.  
Pour maintenir les boîtes en place.



**DURABLES**  
boîtes hermétiques et réutilisables  
pour un usage alimentaire



**COMPATIBLE TANOS SYSTEMAINER®**  
adaptez votre système de rangement existant  
instantanément grâce à l'ajout de deux plaques dédiées.



**EMPILABLES**  
les coffrets Essbox s'empilent pour  
vous offrir les quelques centimètres  
supplémentaires dont vous avez besoin.

**ESSBOX**  
SYSTEM  
**UN CONCEPT  
ÉVOLUTIF**



UNE BOÎTE

PLUSIEURS  
BOÎTES

COFFRET  
ESSBOX

PLUSIEURS  
COFFRETS ESSBOX

AMÉNAGEMENT  
DE VÉHICULE

POUR TOUS  
LES ARTISANS

ESSBOX<sup>®</sup>  
SYSTEM

575  
RÉFÉRENCES  
INDISPENSABLES  
EN 1 SEUL  
SYSTÈME



PLOMBIER  
CHAUFFAGISTE

SERRURIER  
MÉTALLIER



PLAQUISTE  
PLÂTRIER

MENUISIER  
AGENCEUR



CHARPENTIER

ÉLECTRICIEN



L'EXPERT  
BOIS  
DEPUIS 1970  
VENU DU  
FROID

**N°1**  
de la vis bois  
en Scandinavie

12

Pays

2 000

Points de vente  
à travers le monde

5M

de vis  
vendues chaque jour



**ESSVE**  
GET IT DONE

**1 SEUL  
SYSTÈME**  
POUR 2 MARQUES  
LEADERS

**Scell-it®**



L'EXPERT  
FIXATIONS  
DEPUIS  
1988

10

Pays

3 500

Points de vente  
à travers l'Europe

3M

de fixations & rivets  
vendus chaque jour

[www.essbox-system.fr](http://www.essbox-system.fr)

INDEX PAR RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	PAGE
<b>0-9</b>	
5203	116
5206	116
5207	116
5208	116
5209	116
5210	116
5213	116
5214	116
5216	116
5217	116
5219	116
5220	116
5227	116
5231	116
5241	116
5303	116
5306	116
5307	116
5309	116
5310	116
5313	116
5314	116
5316	116
5317	116
5319	116
5320	116
5327	116
5331	116
5458	117
5551	116
5553	116
5555	116
5620	116
5622	116
5625	116
5625W	116
5907	117
5932	117
5963	117
6448	116
6451	116
6453	116
6455	116
6456	116
6457	116
1041301	117
2X	65
4E-MT	66
4M-MT	66
4SL-MT	66
4S-MT	66
4S-PAV	66
4S-SV	66
4XL-MT	66
5620W	116
5622W	116
5625W	116
6E-MT	66
6E-PAV	66
6E-SV	66
6L-MT	66
6L-SV	66
6S-MT	66
6S-PAV	66
6S-SV	66
6XL-MT	66
8E-MT	66
8E-PAV	66
8E-SV	66

RÉFÉRENCE	PAGE
8L-MT	66
8L-SV	66
8S-MT	66
8S-PAV	66
8S-SV	66
8XL-MT	66
<b>A</b>	
A2-HBPLUS08/5	53
A2-HBPLUS10/25	53
A2-HBPLUS10/5	53
A2-HBPLUS12/35	53
A2-HBPLUS12/5	53
A4-BT-H06075	48
A4-BT-H08090	48
A4-BT-H10105	48
A4-BT-H12125	48
A4-BTS75072F	70
A4-BTS75092F	70
A4-BTS75112F	70
A4-BTS75132F	70
A4-BTS75152F	70
A4-BZ2-08X065	45
A4-BZ2-08X075	45
A4-BZ2-08X100	45
A4-BZ2-08X120	45
A4-BZ2-10X090	45
A4-BZ2-10X100	45
A4-BZ2-10X120	45
A4-BZ2-10X140	45
A4-BZ2-12X100	45
A4-BZ2-12X120	45
A4-BZ2-12X140	45
A4-BZ2-16X125	45
A4-BZ2-16X145	45
A4-BZ-S-08X068	44
A4-BZ-S-08X075	44
A4-BZ-S-08X090	44
A4-BZ-S-08X115	44
A4-BZ-S-08X135	44
A4-BZ-S-08X165	44
A4-BZ-S-10X090	44
A4-BZ-S-10X105	44
A4-BZ-S-10X115	44
A4-BZ-S-10X135	44
A4-BZ-S-10X155	44
A4-BZ-S-10X185	44
A4-BZ-S-12X110	44
A4-BZ-S-12X120	44
A4-BZ-S-12X145	44
A4-BZ-S-12X170	44
A4-BZ-S-12X200	44
A4-BZ-S-16X130	44
A4-BZ-S-16X150	44
A4-BZ-S-16X185	44
A4-BZ-S-16X220	44
A4-G-L10080	60
A4-G-L10100	60
A4-G-L10120	60
A4-M08110	33
A4-M10130	33
A4-M12160	33
A4-M16190	33
A4-M20260	33
A4-MS06090	33
A4-MS08110	33
A4-MS08160	33
A4-MS10110	33
A4-MS10130	33
A4-MS10160	33
A4-MS12130	33
A4-MS12160	33
A4-MS12220	33

RÉFÉRENCE	PAGE
A4-SAPLUS06	92
A4-SAPLUS08	92
A4-SAPLUS10	92
A4-SAPLUS12	92
A4-SAPLUS16	92
A4-YZF5027	62
A4-YZF6040	62
A4-YZF6055	62
A4-YZF8060	62
A4-YZF8075	62
A4-YZF8100	62
A4-YZP5027	62
A4-YZP6032	62
A4-YZP6040	62
A4-YZP6055	62
A4-YZP8045	62
A4-YZP8060	62
A4-YZP8075	62
A4-YZP8100	62
ABD3206	147
ABD3208	147
ABD3210	147
ABD3212	147
ABD3214	147
ABD4008	147
ABD4010	147
ABD4012	147
ABD4016	147
ABD4018	147
ABD4020	147
ABD4810	147
ABD4812	147
ABD4816	147
ABD4820	147
ABD4824	147
ABMD1418	118
ABMD2025	118
ABRD4008	147
ABRD4010	147
ABRD4012	147
ABRD4016	147
ABRD4812	147
ABRD4816	147
ABT1418	118
ABT2025	118
ABT2532	118
ABT3542	118
AIR	35
AIR-LIFT-KIT	71
AND3006	154
AND3008	154
AND3010	154
AND3206	154
AND3208	154
AND3210	154
AND3212	154
AND4008	154
AND4010	154
AND4012	154
AND4810	154
AND4812	154
AND4816	154
AND4820	154
ANL4812-K11	154
ANL4812-K14	154
ANL4816-K11	154
ANL4816-K14	154
ANL5012-K11	154
ANL5012-K14	154
ANL5016-K11	154
ASD2404	144
ASD2406	144

RÉFÉRENCE	PAGE
ASD2408	144
ASD2410	144
ASD2412	144
ASD3004	144
ASD3006	144
ASD3008	144
ASD3010	144
ASD3012	144
ASD3014	144
ASD3016	144
ASD3018	144
ASD3020	144
ASD3206	144
ASD3208	144
ASD3210	144
ASD3212	144
ASD3214	144
ASD3216	144
ASD3218	144
ASD3220	144
ASD3225	144
ASD4006	144
ASD4007	144
ASD4008	144
ASD4010	144
ASD4012	144
ASD4014	144
ASD4016	144
ASD4018	144
ASD4020	144
ASD4023	144
ASD4025	144
ASD4030	144
ASD4035	144
ASD4806	144
ASD4808	144
ASD4810	144
ASD4812	144
ASD4814	144
ASD4816	144
ASD4818	144
ASD4820	144
ASD4822	144
ASD4825	144
ASD4830	144
ASD4835	144
ASD4840	144
ASD4845	144
ASD4850	144
ASD4860	144
ASD4870	144
ASD4880	144
ASD6008	144
ASD6010	144
ASD6012	144
ASD6016	144
ASD6018	144
ASD6022	144
ASD6026	144
ASD6030	144
ASD6035	144
ASD6410	144
ASD6412	144
ASD6415	144
ASD6418	144
ASD6422	144
ASD6426	144
ASD6430	144
ASD6435	144
ASD6440	144
ASK2406	145
ASK2408	145

RÉFÉRENCE	PAGE
ASK2410	145
ASK3006	145
ASK3008	145
ASK3010	145
ASK3012	145
ASK3206	145
ASK3208	145
ASK3210	145
ASK3212	145
ASK3214	145
ASK3216	145
ASK4006	145
ASK4008	145
ASK4010	145
ASK4012	145
ASK4016	145
ASK4018	145
ASK4020	145
ASK4808	145
ASK4810	145
ASK4812	145
ASK4814	145
ASK4816	145
ASK4818	145
ASK4820	145
ASK4825	145
ASK4830	145
ASK4835	145
ASL4808	145
ASL4810	145
ASL4812	145
ASL4814	145
ASL4816	145
ASL4818	145
ASL4820	145
ASL4825	145
ASL4830	145
ASL4835	145
ASL4840	145
ASX3206	146
ASX3208	146
ASX3210	146
ASX3212	146
ASX3214	146
ASX4008	146
ASX4010	146
ASX4012	146
ASX4014	146
ASX4016	146
ASX4018	146
ASX4020	146
ASX4810	146
ASX4812	146
ASX4814	146
ASX4816	146
ASX4818	146
ASX4820	146
ASX4826	146
ASX4830	146
ASX4835	146
AWD3206	146
AWD3208	146
AWD3210	146
AWD3212	146
AWD4008	146
AWD4010	146
AWD4012	146
AWD4016	146
AWD4018	146
AWD4020	146
AWD4810	146
AWD4812	146

RÉFÉRENCE	PAGE
AWD4814	146
AWD4816	146
AWD4820	146
AWD4824	146
<b>B</b>	
BAP05	94
BAP06	94
BAP08	94
BAS05073-C	94
BAS05087-C	94
BAS05087-O	94
BAS06050	94
BAS06079	94
BAS06080-R	94
BAS06083-O	94
BAS06095	94
BAS06110-C	94
BAS06110-O	94
BAS07100	94
BAS08100	94
BAS08125-R	94
BCTB	119
BCTH	119
BD	64
BEMAX1020	102
BEMAX1030	102
BEMAX1040	102
BEMAX1050	102
BEMAX1060	102
BEMAX1070	102
BEMAX1080	102
BEMAX1090	102
BEMAX1100	102
BEMAX1110	102
BEMET1020	102
BEMET1030	102
BEMET1040	102
BEMET1050	102
BEMET1060	102
BEMET1070	102
BEMET1080	102
BEMET1090	102
BEMET1100	102
BEMET1110	102
BEQUICK1010	102
BEQUICK1020	102
BEQUICK1030	102
BEQUICK1040	102
BEQUICK1050	102
BEQUICK1060	102
BEQUICK1070	102
BETOP1030	102
BETOP1040	102
BETOP1050	102
BETOP1060	102
BETOP1070	102
BETOP1080	102
BETOP1090	102
BETOP1100	102
BETOP1110	102
BEVENT100	103
BEVENT125	103
BEVENT160	103
BEVENT200	103
BEVENT250	103
BEVENT315	103
BEVENT400	103
BND3206	152
BND3208	152
BND3210	152
BND3212	152
BND4008	152

RÉFÉRENCE	PAGE
BND4010	152
BND4013	152
BND4016	152
BND4810	152
BND4812	152
BND4814	152
BND4816	152
BND4818	152
BP1210	104
BP1710	104
BP1725	104
BP2025	104
BP2525	104
BR08/10	35
BR10/14	35
BR16/28	35
BT060030	46
BT060050	46
BT060075	46
BT060100	46
BT080060	46
BT080075	46
BT080100	46
BT100060	46
BT100075	46
BT100100	46
BT100130	46
BT100150	46
BT100200	46
BT100240	46
BT120075	46
BT120100	46
BT120150	46
BT140080	46
BT140100	46
BT140130	46
BT140150	46
BT160100	46
BT160150	46
BT7-06050	47
BT7-06075	47
BT7-08060	47
BT7-08075	47
BT7-08100	47
BT7-10060	47
BT7-10075	47
BT7-10100	47
BT7-12075	47
BT7-12100	47
BT7-12150	47
BTD2406	152
BTD3006	152
BTD3008	152
BTD3010	152
BTD3012	152
BTD3206	152
BTD3208	152
BTD3210	152
BTD3212	152
BTD3215	152
BTD4006	152
BTD4008	152
BTD4010	152
BTD4012	152
BTD4016	152
BTD4018	152
BTD4020	152
BTD4808	152
BTD4810	152
BTD4812	152
BTD4814	152
BTD4816	152

RÉFÉRENCE	PAGE
BTD4818	152
BTD4820	152
BTD4825	152
BTD4830	152
BTD6412	152
BTD6415	152
BTD6418	152
BTD6420	152
BTD6425	152
BTF06070	49
BTF06100	49
BTF06140	49
BTF08080	49
BTF08100	49
BTF08160	49
BTF10100	49
BTF10120	49
BTF10180	49
BT-I-M08	49
BT-I-M10	49
BTk3206	153
BTk3208	153
BTk3210	153
BTk3212	153
BTk4008	153
BTk4010	153
BTk4012	153
BTk4015	153
BTk4810	153
BTk4812	153
BTk4815	153
BTk4821	153
BTk4825	153
BT-P-06040	49
BT-P-06060	49
BT-P-06080	49
BTS75040F	70
BTS75062F	70
BTS75072F	70
BTS75082F	70
BTS75092F	70
BTS75102F	70
BTS75112F	70
BTS75122F	70
BTS75132F	70
BTS75152F	70
BTS75182F	70
BTS75212F	70
BTS75252F	70
BTS75302F	70
BTS75372F	70
BTS75402F	70
BTS8014C	70
BTS9005C	70
BTS9010C	70
BTX4008	153
BTX4010	153
BTX4013	153
BTX4016	153
BTX4810	153
BTX4813	153
BTX4817	153
BTX4820	153
BTX4823	153
BUSE-EXT1000	34
BUSE-EXT500	34
BVD01	119
BVD02	119
BVD03	119
BVD04	119
BVD05	119
BVD06	119

RÉFÉRENCE	PAGE
BZ-06X45	42
BZ-06X55	42
BZ-06X85	42
BZ-08X100	42
BZ-08X105	42
BZ-08X115	42
BZ-08X130	42
BZ-08X165	42
BZ-08X50	42
BZ-08X65	42
BZ-08X70	42
BZ-08X80	42
BZ-08X95	42
BZ-10X110	42
BZ-10X120	42
BZ-10X150	42
BZ-10X65	42
BZ-10X80	42
BZ-10X95	42
BZ-12X100	42
BZ-12X120	42
BZ-12X125	42
BZ-12X135	42
BZ-12X160	42
BZ-12X180	42
BZ-12X220	42
BZ-12X240	42
BZ-12X80	42
BZ-16X105	42
BZ-16X115	42
BZ-16X125	42
BZ-16X140	42
BZ-16X180	42
BZ-16X200	42
BZ-16X240	42
BZ-20X130	42
BZ-20X160	42
BZ-20X215	42
BZPLUS08060	43
BZPLUS08075	43
BZPLUS08085	43
BZPLUS08095	43
BZPLUS08105	43
BZPLUS08130	43
BZPLUS08155	43
BZPLUS10085	43
BZPLUS10090	43
BZPLUS10100	43
BZPLUS10110	43
BZPLUS10120	43
BZPLUS10130	43
BZPLUS10160	43
BZPLUS10180	43
BZPLUS12090	43
BZPLUS12100	43
BZPLUS12115	43
BZPLUS12135	43
BZPLUS12165	43
BZPLUS12175	43
BZPLUS12185	43
BZPLUS16115	43
BZPLUS16125	43
BZPLUS16150	43
BZ-S-08X068	44
BZ-S-08X075	44
BZ-S-08X090	44
BZ-S-08X115	44
BZ-S-10X090	44
BZ-S-10X105	44
BZ-S-10X115	44
BZ-S-10X135	44
BZ-S-12X110	44

RÉFÉRENCE	PAGE
BZ-S-12X120	44
BZ-S-12X145	44
BZ-S-16X130	44
BZ-S-16X150	44
BZ-S-16X185	44
<b>C</b>	
CAE0438	67
CAE0542	67
CAE0550	67
CAE0560	67
CAE0640	67
CAE0660	67
CAE0670	67
CAGM	198
CAPB6P	163
CAPBR6P	70
CAPGMBLANC	163
CAPGMBLEU	70
CAPGMNOIR	198
CAPM	192
CAPTC42-B	192
CAPTC42-N	192
CAPTC48-B	192
CAPTC48-N	192
CAPTC55-B	192
CAPTC55-N	70
CAPV6P	163
CAPW6P	70
CCD3006	155
CCD3008	155
CCD3010	155
CCD3206	155
CCD3208	155
CCD3210	155
CCD4006	155
CCD4008	155
CCD4010	155
CCD4012	155
CD10	98
CD12	98
CD14	98
CD16	98
CD18	98
CD20	98
CD22	98
CD24	98
CD28	98
CDI10	98
CDI12	98
CDI14	98
CDI16	98
CDI18	98
CDI20	98
CDI22	98
CDI28	98
CDIPLUS12	99
CDIPLUS14	99
CDIPLUS16	99
CDIPLUS18	99
CDIPLUS20	99
CDIPLUS22	99
CEI-M06	35
CEI-M08	35
CEI-M10	35
CEI-M12	35
CEI-M16	35
CEI-M20	35
CEP-SW10-B	35
CEP-SW10-G	35
CEP-SW10-N	35
CEP-SW10-R6005	35
CEP-SW10-R7016	35

RÉFÉRENCE	PAGE
CEP-SW13-B	35
CEP-SW13-G	35
CEP-SW13-N	35
CEP-SW13-R6005	35
CEP-SW13-R7016	35
CEP-SW16-B	35
CEP-SW16-G	35
CEP-SW16-N	35
CEP-SW17-B	35
CEP-SW17-G	35
CEP-SW17-N	35
CEP-SW17-R6005	35
CEP-SW17-R7016	35
CEP-SW18-B	35
CEP-SW18-G	35
CEP-SW18-N	35
CEP-SW19-B	35
CEP-SW19-G	35
CEP-SW19-N	35
CEP-SW19-R6005	35
CEP-SW19-R7016	35
CEP-SW22-B	35
CEP-SW22-G	35
CEP-SW22-N	35
CEP-SW24-B	35
CEP-SW24-G	35
CEP-SW24-N	35
CEP-SW30-B	35
CEP-SW30-G	35
CEP-SW30-N	35
CG7075	103
CG7080	103
CG7100	103
CG7110	103
CG7125	103
CG7162	103
CG8042	103
CG8050	103
CG8075	103
CG8080	103
CG8100	103
CG8110	103
CG8125	103
CG8140	103
CG8162	103
CG8200	103
CHAINED2525	104
CLA220	112
CLA220350	112
CLE130	119
CLE190	119
COF001	218
COF-002B	218
COF002-SP	218
COF002-SPPLUS	218
COF003-TCC	218
COF004-TFC	218
COF005-THT	218
COF008-TCQ	218
COF020-TS	218
COF-2X	218
COF360	218
COF500	218
COF-ELECOL	218
COFRIVINOX	218
COF-SANCS	218
COF-SANCSI	

RÉFÉRENCE	PAGE
CSIPLUS10	99
CSIPLUS12	99
CSIPLUS14	99
CSIPLUS16	99
CSIPLUS18	99
CSIPLUS20	99
CSIPLUS22	99
CSIPLUS26	99
CSIPLUS28	99
CSIPLUS32	99
CSIPLUS40	99
CSIPLUS50	99
CSL16	118
CSL18	118
CSL20	118
CSL22	118
CSL25	118
CSL32	118
CSP08	33
CSP10	33
CSP12	33
CSP16	33
CSP20	33
CSP24	33
CT-9	117
CTF340-2KG	95
CTF350-2KG	95
CTF360-2KG	95
CTF370-2KG	95
CTFS350-2KG	95
CTFS360-2KG	95
CTFS370-2KG	95
CTP30	95

**D**

DF0650	34
DF0880	34
DF1080	34
DF1280	34
DK06	59
DK07	59
DK08	59
DK10	59
DKC06	59
DKC07	59
DKC08	59
DKC10	59
DN0630	63
DN0640	63
DN0650	63
DNX4816	161
DNX4820	161
DNX4825	161
DNX4830	161
DNX4835	161
DNX4840	161
DRL8	95
DS04	58
DS05	58
DS06	58
DS07	58
DS08	58
DS10	58
DS12	58
DS14	58
DS16	58
DSC05	58
DSC06	58
DSC07	58
DSC08	58
DSC10	58
DSC12	58
DSC14	58

RÉFÉRENCE	PAGE
DSC14075	77
DSC14100	77
DSC14135	77
DZ-N0635	95
DZ-N0665	95

**E**

E0	132
E1	134
E-12-2XBAT	129
E2	134
E3	136
E-308NP	138
E-312NP	138
E-360NH	132
E-360NH-S	132
E-360NV	136
E-360NV-T	136
E4	136
E-410NV	136
E-410NV-S	136
E-410NV-T	136
E-410NV-T-S	136
E-412NA	139
E-500RA	139
E-500RB2PLUS	130
E-500RBPLUS	130
E-500RBPLUS-BATT	130
E-500RH	132
E-500RH-R	132
E-500RH-R-S	132
E-500RH-S	132
E-500RP	138
E-500RV	134
E-5-1XBAT	129
E-5-2XBAT	129
E-5-BODY	129
E-612NH	136
E-6-2XBAT	129
E-640RA	139
E-640RB2PLUS	130
E-640RBPLUS-BATT	130
E-640RP	138
E-640RV	134
E-640RV-S	134
E-640RX	134
E-649RA	139
E-649RP	138
E6PM06	100
E6PM07	100
E6PM08	100
E6PM10	100
E-7-2XBAT-KIT1	129
E-7-2XBAT-KIT2	129
E-7-2XBAT-KIT3	129
E-7-2XBAT-KIT4	129
E-7-2XBAT-KIT5	129
E-7-2XBAT-KIT6	129
E-7-ACC-KIT1	129
E-7-ACC-KIT2	129
E-7-ACC-KIT3	129
E-7-ACC-KIT4	129
E-7-ACC-KIT5	129
E-7-ACC-KIT6	129
E-8-1XBAT	129
E-8-2XBAT	129
E-8-BODY	129
E-8-TIGEFEM-M4	129
E-8-TIGEFEM-M5	129
E-8-TIGEFEM-M6	129
E-8-TIGEFEM-M8	129
EA300G	26
EA410G	26

RÉFÉRENCE	PAGE
EAD0330	183
EAD0430	183
EAD0440	183
EAD0530	183
EAD0540	183
EAD0630	183
EAD0645	183
EAD0830	183
EAD0855	183
EAD1030	183
EAD1060	183
EAD1240	183
EAK0435	183
EAK0540	183
EAK0645	183
EAK0845	183
EAK1045	183
EAR0430	183
EAR0530	183
EAR0630	183
EAR0830	183
EASY-SPRAY	91
EASY-PUSH	37
E-BATT	129
EBD4018	160
E-CHARG	129
ED4013	160
ED4018	160
ED4815	160
ED4820	160
ED4824	160
E-HC-2XBAT	129
E-HC-ACC-M10	129
E-HC-ACC-M4	129
EKER040	81
EKER050	81
EKER060	81
EKER080	81
EKER100	81
EKER120	81
EKER130	81
EKER140	81
EKER150	81
EKER160	81
EKER170	81
EKER180	81
EKER190	81
EKER200	81
EKER210	81
EKER220	81
EKER240	81
EKER250	81
EKER280	81
EKER300	81
EKER310	81
EKER320	81
EKER330	81
EKER340	81
EKER350	81
ENBD0420	185
ENBD0525	185
ENBD0630	185
ENBD0830	185
ENBR0420	185
ENBR0525	185
ENBR0630	185
ENBR0830	185
END0330	184
END0430	184
END0440	184
END0530	184
END0540	184

RÉFÉRENCE	PAGE
END0630	184
END0645	184
END0830	184
END0855	184
END1030	184
END1060	184
ENK0435	184
ENK0540	184
ENK0645	184
ENK0845	184
ENK1045	184
ENR0430	184
ENR0530	184
ENR0630	184
ENR0830	184
ENR1035	184
ENT0630	101
ENT0730	101
ENT0830	101
ENT1030	101
ENT1230	101
ENTHEXM06	101
ENTHEXM07	101
ENTHEXM07M08	101
ENTHEXM08	101
ENTHEXM10	101
E-SP-2XBAT	129
E-T-2XBAT	129
ETRIER08X13	104
ETRIER100X108	104
ETRIER102X114	104
ETRIER126X133	104
ETRIER12X17	104
ETRIER131X142	104
ETRIER150X159	104
ETRIER15X21	104
ETRIER168	104
ETRIER193	104
ETRIER20X27	104
ETRIER219	104
ETRIER26X34	104
ETRIER273	104
ETRIER33X42	104
ETRIER40X49	104
ETRIER50X60	104
ETRIER60X70	104
ETRIER66X76	104
ETRIER70X82	104
ETRIER80X90	104
ETRIER90X102	104
EWD4018	160

**F**

F300	24
F300G	24
F380	24
F380G	24
FCQ39013	194
FCQ39016	194
FCQ39019	194
FCQ42025	194
FCQ48032	194
FCQ48045	194
FCQN35013	200
FCQN35016	200
FCQN39013	200
FCQN39016	200
FCQN39019	200
FCQN39022	200
FCQN42013CF	201
FCQN42016	200
FCQN42019	200
FCQN42022	200

RÉFÉRENCE	PAGE
FCQN42025	200
FCQN42032	200
FCQN42038	200
FCQN42045	200
FCQN48013	200
FCQN48013CF	201
FCQN48016CF	201
FCQN48019	200
FCQN48022	200
FCQN48025	200
FCQN48032	200
FCQN48038	200
FCQN48045	200
FCQN48050	200
FCQN48070	200
FCQN48080	200
FI SPYDER	90
FI080	86
FI08080	86
FI08080-NOIR	86
FI080-B	86
FI08100	86
FI08100-NOIR	86
FI08120	86
FI08120-NOIR	86
FI08140	86
FI08140-NOIR	86
FI08160	86
FI08160-NOIR	86
FI08180	86
FI08200	86
FI08220	86
FI08240	86
FI10090	82
FI10110	82
FI10140	82
FI10160	82
FI10180	82
FI10200	82
FI10220	82
FI60	87
FI90	90
FI-IPL-M08	88
FI-IPL-M10	88
FI-IPS RAL7045	88
FI-IPS RAL8004	88
FI-IPS RAL9003	88
FI-IPS RAL9017	88
FIKRON050	88
FIKRON085	88
FILONG10140	83
FILONG10160	83
FILONG10180	83
FILONG10200	83
FILONG10220	83
FILONG10260	83
FILONG10300	83
FIMAX08135	84
FIMAX08155	84
FIMAX08175	84
FIMAX08195	84
FIMAX08215	84
FIMAX08235	84
FIMAX08255	84
FIMAX08275	84
FIMAX08295	84
FIMETAL08090	89
FIMETAL08110	89
FIMETAL08140	89
FIMETAL08170	89
FIMETAL08200	89
FIMETAL85	89

RÉFÉRENCE	PAGE
FIRST300	25
FIRST300G	25
FIRST410	25
FIRST410G	25
FI-S-6X105	90
FI-S-6X125	90
FI-S-6X145	90
FI-S-6X170	90
FI-S-6X195	90
FITORX08135	85
FITORX08155	85
FITORX08175	85
FITORX08195	85
FITORX08215	85
FITORX08235	85
FITORX08255	85
FITORX08275	85
FITORX08295	85
FRH	110
FS10010	105
FS10020	105
FS160	113
FS20010	105
FS20020	105
FS20030	106
FS20040	106
FS20060	107
FS300	109
FS30010	108
FS30020	108
FS30030	108
FS30040	108
FS30050	108
FS30060	108
FS30065	108
FS30070	109
FS30075	109
FS35010	109
FS35020	109
FS35030	109
FS35040	109
FS35050	109
FS40010	107
FS40020	107
FS50010	112
FS50020	112
FS60010	111
FS60015	111
FS60020	111
FS60025	111
FS60030	110
FS60035	110
FS60040	110
FS60045	110
FS60050	110
FT1209S	174
FT1210S	174
FT1211S	174
FT1212S	174
FT1213S	174
FT1214S	174
FT1215S	174
FT1216S	174
FT1217S	174
FT1218S	174
FT1219S	174
FT1220S	174
FTC1200SF	174
FTD18	118
FTD22	118
FTD28	118
FTS18	118

RÉFÉRENCE	PAGE
FTS22	118
FTS28	118

**G**

GAE0438	67
GAE0542	67
GAE0550	67
GAE0640	67
GCD0420	189
GCD0430	189
GCD0520	189
GCD0538	189
GCD0625	189
GCD0640	189
GCD0830	189
GCD0850	189
GD4008	161
GD4010	161
GD4012	161
GD4016	161
GD4810	161
GD4811	161
GD4814	161
GD4816	161
G-L08080	60
G-L08100	60
G-L08120	60
G-L08140	60
G-L10080	60
G-L10100	60
G-L10120	60
G-L10140	60
G-L10160	60
G-L10200	60
G-L10240	60
G-LH10080	61
G-LH10100	61
G-LH10120	61
G-LH10140	61
G-LH10160	61
G-LP08080	60
G-LP08100	60
G-LP08120	60
G-LT08080-M6	60
G-LT10080-M8	60
GPG45	119
GPG55	119
GPG70	119
GPG90	119
GX05	58
GX06	58
GX08	58
GX10	58
GX12	58

**H**

HBPLUS08/20	53
HBPLUS08/5	53
HBPLUS10/25	53
HBPLUS10/5	53
HBPLUS10/50	53
HBPLUS12/35	

RÉFÉRENCE	PAGE
HPSD60110	170
HPSD60140	170
HPSD60170	170
HPSD60200	170
HPSD64100	170
HPSD64120	170
HPSD64140	170
HPSD64160	170
HPSD64180	170
HPSD64200	170
HPSD78140	170
HPSD78220	170
HPSDXL64130	170
HPSDXL64170	170
HPSK48200	170
HPSK64110	170
HPSK64130	170
HPSK64150	170
HPSK64170	170
HPSK64190	170
HPTD32070	171
HPTD32090	171
HPTD32110	171
HPTD40080	171
HPTD40100	171
HPTD40120	171
HPTD48095	171
HPTD48120	171
HPTD48145	171
HPTD48200	171
HPTD64100	171
HPTD64120	171
HPTD64140	171
HPTD64160	171
HPTD64180	171
HPTD64200	171
HPTDXL64130	171
HPTDXL64170	171
HVE02-10/15	52
HVE02-10/35	52
HVE02-10/5	52
HVE02-10/55	52
HVE02-12/10	52
HVE02-12/30	52
HVE02-12/50	52
HVE02-12/70	52
HVE02-16/20	52
HVE02-16/40	52
HVE02-16/60	52
HVE02-16/80	52
HVE02-18/100	52
HVE02-18/20	52
HVE02-18/50	52
HVE02-18/70	52
HVE02-24/100	52
HVE02-24/20	52
HVE02-24/50	52
HVE02-24/80	52
HVE03-10/20	52
HVE03-10/40	52
HVE03-10/60	52
HVE03-12/15	52
HVE03-12/35	52
HVE03-12/55	52
HVE03-16/30	52
HVE03-16/50	52
HVE03-18/20	52
HVE03-18/40	52
HVE10/15	52
HVE10/35	52
HVE10/5	52
HVE12/10	52

RÉFÉRENCE	PAGE
HVE12/30	52
HVE12/50	52
HVE16/20	52
HVE16/40	52
HVE16/60	52
HVE18/20	52
HVE18/50	52
HVE24/20	52
HVE24/50	52
HWA04033-MT	67
HWA04033-SV	67
HWA04047-MT	67
HWA04047-SV	67
HWA05037-MT	67
HWA05037-SV	67
HWA05050-MT	67
HWA05050-SV	67
HWA05075-MT	67
HWA05075-SV	67
HWA06034-MT	67
HWA06034-SV	67
HWA06050-MT	67
HWA06050-SV	67
HWA06075-MT	67
HWA06075-SV	67
<b>I</b>	
ID08090	89
ID08110	89
ID08140	89
ID08170	89
ID08200	89
ID08250	89
ID08300	89
IDCAP-B	89
IDCAP-G	89
IDCAP-W	89
IF48-G	117
IF48-N	117
IF90-G	117
IF90-N	117
<b>K</b>	
KAL02	90
KAL03	90
KAL04	90
KAL05	90
KAL08	90
KAL10	90
KAL15	90
KBT06	74
KBT08	74
KBT10	74
KRONO-S	68
KRONO-SF	68
KRONO-SP30	68
KRONO-SP50	68
KRONO-SR	68
KRONO-SR-KIT	218
KRONO-XS	68
KRONO-YF	68
KRONO-YR	68
KV08100	94
KV10100	94
<b>M</b>	
M08110	33
M10130	33
M10165	33
M10190	33
M12160	33
M12300	33
M16165	33

RÉFÉRENCE	PAGE
M16190	33
M16230	33
M16300	33
M20260	33
M20300	33
M24300	33
M8E-MT	66
M8E-SV	66
M8E-TH	66
M8L-MT	66
M8L-SV	66
M8L-TH	66
M8S-MT	66
M8S-SV	66
M8S-TH	66
MD055	221
MD070	221
MD080	221
MD100	221
MD130	221
MINEE	65
MP04	93
MP05	93
MP06	93
MP07	93
MP08	93
MP10	93
MP12	93
MR10072	73
MR10092	73
MR10112	73
MR10132	73
MR10152	73
MR10182	73
MR10200	73
MR9010C	73
MS06090	33
MS08110	33
MS08160	33
MS10110	33
MS10130	33
MS10160	33
MS10200	33
MS12130	33
MS12160	33
MS12220	33
MS16150	33
MS16200	33
MS16300	33
MUTP06	59
MUTP06-DGRP	59
MUTP08	59
MUTP08-DGRP	59
MUTP08M	59
MUTP10	59
<b>N</b>	
N100	133
N200	137
N200-S	137
NUTDRILL	131
<b>O</b>	
OLIVE-A10	114
OLIVE-A50	114
OLIVE-FCLEANER	115
OLIVE-PIST-S1	115
OLIVE-PU46	91
OLIVE-PUCF-M	115
OLIVE-PUCF-P	115
OLIVE-S11-B	114
OLIVE-S11-T	114
OPTEE	64

RÉFÉRENCE	PAGE
<b>P</b>	
PAD4010	162
PAD4012	162
PAD4014	162
PAD4016	162
PAD4018	162
PAD4020	162
PAD4025	162
PAD4810	162
PAD4812	162
PAD4814	162
PAD4816	162
PAD4818	162
PAD4820	162
PAD4825	162
PAD4830	162
PAD4835	162
PAD4840	162
PAE0438	67
PAE0542	67
PAE0550	67
PAE0560	67
PAE0590	67
PAE0640	67
PAE0660	67
PAE0670	67
PAL4012	163
PAL4016	163
PAL4812	163
PAL4816	163
PAL4820	163
PAL4825	163
PAL4830	163
PAVB08X40	100
PAVB08X50	100
PAVB08X60	100
PAVB08X80	100
PAVB10X60	100
PAVB10X80	100
PAVB30	100
PAVB40	100
PAVB50	100
PAVB60	100
PAVB70	100
PAVB80	100
PAVBSC8X40	100
PAVBSC8X50	100
PAVBSC8X60	100
PAVBSC8X80	100
PAVM4X40	100
PAVM4X50	100
PAVM5X40	100
PAVM5X45	100
PAVM5X50	100
PAVM5X60	100
PAVM5X70	100
PAVM6X30	100
PAVM6X40	100
PAVM6X45	100
PAVM6X50	100
PAVM6X60	100
PAVM6X70	100
PBD4010	162
PBD4012	162
PBD4016	162
PBD4020	162
PBD4812	162
PBD4816	162
PBD4820	162
PBD4825	162
PBL4016	163

RÉFÉRENCE	PAGE
PBL4816	163
PBL4820	163
PBL4825	163
PBLD4016	162
PCD0430	181
PCD0440	181
PCD0530	181
PCD0540	181
PCD0630	181
PCD0645	181
PCD0830	181
PCD0855	181
PCK0435	181
PCK0540	181
PCK0645	181
PCK0845	181
PCRO430	181
PCRO530	181
PCRO630	181
PCRO830	181
PE60	221
PFW M6	93
PFW M7X150	93
PFW M8	93
PH1025	220
PH1050	220
PH2025	220
PH2050	220
PH2070	220
PH2090	220
PH2150	220
PH3025	220
PH3050	220
PMS-M6X06	93
PMS-M7X10	93
PMS-M8X10	93
PMS-M8X15	93
PMS-T-M6	93
PMS-T-M8	93
PMW M6	93
PS	35
PSC0305-B	118
PSC0305-G	118
PSC0406-B	118
PSC0406-G	118
PSC0507-B	118
PSC0507-G	118
PSC0710-B	118
PSC0710-G	118
PSC0812-B	118
PSC0812-G	118
PSC1014-B	118
PSC1014-G	118
PSC1420-B	118
PSC1420-G	118
PSC1822-B	118
PSC1822-G	118
PSC2026-B	118
PSC2026-G	118
PTC35025	69
PTC35035	69
PTC35045	69
PTC35055	69
PTC42070	69
PTC42080	69
PTC48090	69
PTCB35025	69
PTCB35035	69
PTD4010	163
PTD4013	163
PTD4016	163
PTD4816	163

RÉFÉRENCE	PAGE
PTF35025	69
PTF35035	69
PTF35045	69
PTT10	119
PTT15	119
PTT20	119
PUREPRO385	32
PVCC74	215
PVCFB39013	215
PVCFB39016	215
PVCFB39019	215
PVCFB39025	215
PVCFB39032	215
PVCFW39016	215
PVCFW39019	215
PVCFW39025	215
PVCFW39032	215
PVCPB42016	214
PVCPB42020	214
PVCPB42022	214
PVCPB42025	214
PVCPB42030	214
PVCPB42035	214
PVCPB42040	214
PVCPB42045	214
PVCPB42055	214
PVCPB42060	214
PVCPB42065	214
PVCPB42070	214
PVCPB42075	214
PVCPB42080	214
PVCPB42085	214
PVCPB42090	214
PVCPB42095	214
PVCPB42100	214
PVCPB42105	214
PVCPB42110	214
PVCPB42115	214
PVCPB42120	214
PVCPB42125	214
PVCPB42130	214
PVCPB42135	214
PVCPB42140	214
PVCPB42145	214
PVCPB42150	214
PVCPB42155	214
PVCPB42160	214
PVCPB42165	214
PVCPB42170	214
PVCPB42175	214
PVCPB42180	214
PVCPB42185	214
PVCPB42190	214
PVCPB42195	214
PVCPB42200	214
PVCPB42205	214
PVCPB42210	214
PVCPB42215	214
PVCPB42220	214
PVCPB42225	214
PVCPB42230	214
PVCPB42235	214
PVCPB42240	214
PVCPB42245	214
PVCPB42250	214
PVCPB42255	214
PVCPB42260	214
PVCPB42265	214
PVCPB42270	214
PVCPB42275	214
PVCPB42280	214
PVCPB42285	214
PVCPB42290	214
PVCPB42295	214
PVCPB42300	214
PVCPB42305	214
PVCPB42310	214
PVCPB42315	214
PVCPB42320	214
PVCPB42325	214
PVCPB42330	214
PVCPB42335	214
PVCPB42340	214
PVCPB42345	214
PVCPB42350	214
PVCPB42355	214
PVCPB42360	214
PVCPB42365	214
PVCPB42370	214
PVCPB42375	214
PVCPB42380	214
PVCPB42385	214
PVCPB42390	214
PVCPB42395	214
PVCPB42400	214
PVCPB42405	214
PVCPB42410	214
PVCPB42415	214
PVCPB42420	214
PVCPB42425	214
PVCPB42430	214
PVCPB42435	214
PVCPB42440	214
PVCPB42445	214
PVCPB42450	214
PVCPB42455	214
PVCPB42460	214
PVCPB42465	214
PVCPB42470	214
PVCPB42475	214
PVCPB42480	214
PVCPB42485	214
PVCPB42490	214
PVCPB42495	214
PVCPB42500	214
PVCPB42505	214
PVCPB42510	214
PVCPB42515	214
PVCPB42520	214
PVCPB42525	214
PVCPB42530	214
PVCPB42535	214
PVCPB42540	214
PVCPB42545	214
PVCPB42550	214
PVCPB42555	214
PVCPB42560	214
PVCPB42565	214
PVCPB42570	214
PVCPB42575	214
PVCPB42580	214
PVCPB42585	214
PVCPB42590	214
PVCPB42595	214
PVCPB42600	214
PVCPB42605	214
PVCPB42610	214

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
SK4012	151	TAMIS12080	34	TCC48050	192	TCQN39038	200	TFAXBM55045	211
SK4016	151	TAMIS15085	34	TCC48060	192	TCQN42013	200	TFAXBM55050	211
SK4808	151	TAMIS15130	34	TCC48070	192	TCQN42016	200	TFAXBM55060	211
SK4810	151	TAMIS15200	34	TCC55019	192	TCQN42019	200	TFAXBM63060	211
SK4812	151	TAMIS15330R	34	TCC55025	192	TCQN42025	200	TFAXBM63075	211
SK4814	151	TAMIS20085	34	TCC55032	192	TCQN42032	200	TFC29013	196
SK4816	151	TAMIS20130	34	TCC55038	192	TCQN42038	200	TFC29016	196
SK4820	151	TAMIS20200	34	TCC55050	192	TCQN42050	200	TFC29019	196
SL4810	150	TAMIS-MET12	34	TCC63019	192	TCQN48013	200	TFC35013	196
SL4812	150	TAMIS-MET16	34	TCC63025	192	TCQN48016	200	TFC35016	196
SL4814	150	TAMIS-MET20	34	TCC63032	192	TCQN48019	200	TFC35019	196
SL4816	150	TBN1	175	TCC63038	192	TCQN48022	200	TFC35022	196
SL4818	150	TBN1	175	TCC63050	192	TCQN48025	200	TFC35025	196
SL4820	150	TBN1	175	TCC63063	192	TCQN48032	200	TFC35032	196
SL4825	150	TBN1	175	TC0330	180	TCQN48038	200	TFC39013	196
SMARTEE	65	TBN1	175	TC0430	180	TCQN48045	200	TFC39016	196
SNAKE5	76	TBN2	175	TC0440	180	TCQN48050	200	TFC39019	196
SNAKE6	76	TBN2	175	TC0530	180	TCQN48060	200	TFC39022	196
SPHD100210	169	TBN2	175	TC0540	180	TCQN48070	200	TFC39025	196
SPHD48100	169	TBN2	175	TC0630	180	TCQN48080	200	TFC39032	196
SPHD48140	169	TBN2	175	TC0645	180	TCQNS42013	202	TFC39038	196
SPHD64140	169	TBN2	175	TC0830	180	TCQNS42016	202	TFC42013	196
SPHD64200	169	TBN3	175	TC0855	180	TCQNS42019	202	TFC42016	196
SPHK48120	169	TBN3	175	TC01030	180	TCQNS48016	202	TFC42019	196
SPHK48160	169	TBN3	175	TC01060	180	TCQNS48019	202	TFC42022	196
SPHK64160	169	TBN3	175	TC01240	180	TCQW42016	194	TFC42025	196
SPSD100210	168	TBN4	175	TCK0435	180	TCQW42019	194	TFC42032	196
SPSD48100	168	TBN4	175	TCK0540	180	TCR0325	180	TFC42038	196
SPSD48140	168	TCBD0430	182	TCK0645	180	TCR0430	180	TFC48013	196
SPSD64140	168	TCBD0530	182	TCK0845	180	TCR0530	180	TFC48016	196
SPSD64200	168	TCBD0630	182	TCK1045	180	TCR0630	180	TFC48019	196
SPSD78210	168	TCBD0830	182	TCK1245	180	TCR0830	180	TFC48022	196
SPSK48120	168	TCBK0435	182	TCK1275	180	TCR1035	180	TFC48025	196
SPSK64170	168	TCBK0540	182	TCQ35010	193	TCX35013	193	TFC48032	196
SPTD48100	168	TCBK0645	182	TCQ35013	193	TCX35016	193	TFC48038	196
SPTD48140	168	TCBK0845	182	TCQ35016	193	TCX35019	193	TFC48045	196
SPTD64140	168	TCBR0430	182	TCQ35019	193	TCX42013	193	TFC48050	196
SPTD64200	168	TCBR0530	182	TCQ39013	193	TCX42016	193	TFC48065	196
SPTK64160	168	TCBR0630	182	TCQ39016	193	TCX42019	193	TFC48075	196
SPYDERXS4	188	TCBR0830	182	TCQ39019	193	TCX42025	193	TFC55019	196
SPYDERXS5	188	TCC29013	192	TCQ39025	193	TCX48016	193	TFC55025	196
SPYDERXS6	188	TCC29019	192	TCQ39032	193	TCX48019	193	TFC55032	196
SPYDERXS8	188	TCC35010	192	TCQ39038	193	TCX48025	193	TFC55038	196
SQ1025	221	TCC35013	192	TCQ42013	193	TCX48032	193	TFC55045	196
SQ1050	221	TCC35016	192	TCQ42016	193	TCX48038	193	TFC55050	196
SQ2025	221	TCC35019	192	TCQ42019	193	TCX48045	193	TFC63025	196
SQ2050	221	TCC35022	192	TCQ42025	193	TCX48050	193	TFC63032	196
SQ2075	221	TCC35025	192	TCQ42032	193	TF1M06	104	TFC63038	196
SQ2150	221	TCC35032	192	TCQ42038	193	TF1M07	104	TFC63050	196
SQ3025	221	TCC35038	192	TCQ42050	193	TF1M08	104	TFC63063	196
SQ3050	221	TCC39013	192	TCQ48013	193	TF1M10	104	TFPLUS5030	63
SQ3075	221	TCC39016	192	TCQ48016	193	TFAC42032	210	TFPLUS5040	63
SQUARE	74	TCC39019	192	TCQ48019	193	TFAC42038	210	TFPLUS5050	63
STR12130	61	TCC39022	192	TCQ48025	193	TFAC48038	210	TFPLUS6040	63
STR16140	61	TCC39025	192	TCQ48032	193	TFAC48045	210	TFPLUS6060	63
STR16160	61	TCC39032	192	TCQ48038	193	TFAC48050	210	TFPLUS6080	63
STR16200	61	TCC39038	192	TCQ48045	193	TFAC48075	210	TFPLUS8060	63
STR16240	61	TCC42013	192	TCQ48050	193	TFAC55038	210	TFPLUS8080	63
STSA06	92	TCC42016	192	TCQ48060	193	TFAC55050	210	TFPLUS8100	63
STSA08	92	TCC42019	192	TCQ48070	193	TFAC55060	210	TFQ35013	197
STSA10	92	TCC42022	192	TCQ48080	193	TFAC55065	210	TFQ35016	197
STSA12	92	TCC42025	192	TCQ55019	193	TFAC55085	210	TFQ35019	197
STSA16	92	TCC42032	192	TCQ55025	193	TFAC63050	210	TFQ39013	197
STSA20	92	TCC42038	192	TCQN35010	200	TFAC63070	210	TFQ39016	197
SX4810	151	TCC48013	192	TCQN35013	200	TFAX55038	210	TFQ39019	197
SX4812	151	TCC48016	192	TCQN35016	200	TFAX55050	210	TFQ39025	197
SX4814	151	TCC48019	192	TCQN35019	200	TFAX63050	210	TFQ39032	197
SX4816	151	TCC48022	192	TCQN39013	200	TFAX63063	210	TFQ39038	197
SX4820	151	TCC48025	192	TCQN39016	200	TFAX63070	210	TFQ42016	197
SX4825	151	TCC48032	192	TCQN39019	200	TFAX63080	210	TFQ42019	197
<b>T</b>		TCC48038	192	TCQN39025	200	TFAXBM48038	211	TFQ42025	197
TAMIS12050	34	TCC48045	192	TCQN39032	200	TFAXBM48050	211	TFQ42032	197

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
TFQ42038	197	THT5-35019	198	TR45180	71	TS50050	207	TSX50045	208
TFQ48016	197	THT5-35025	198	TRCC0612	119	TS50050P	207	TSX50050	208
TFQ48019	197	THT5-39013	198	TRCC0616	119	TS50060P	207	TSX50060	208
TFQ48025	197	THT5-39016	198	TRCC0620	119	TS50070P	207	TSX50070	208
TFQ48032	197	THT5-39019	198	TRCC0630	119	TS50080P	207	TSX50080	208
TFQ48038	197	THT7-42013	198	TRLC42013	195	TS50100P	207	TSX50090	208
TFQ48045	197	THT7-42016	198	TRLC42016	195	TS60050	207	TSX50100	208
TFQ48050	197	THT7-42019	198	TRLC42019	195	TS60060	207	TSX50110	208
TFQ48060	197	THT7-42022	198	TRLC42025	195	TS60060P	207	TSX50120	208
TFQ48070	197	THT7-42025	198	TRLC42032	195	TS60070P	207	TSX60040	208
TFQ48080	197	THT7-42032	198	TRLQ48016	195	TS60080P	207	TSX60045	208
TFQN35013	201	THT8-48013	198	TRLQ48019	195	TS60100P	207	TSX60050	208
TFQN35016	201	THT8-48016	198	TRLQ48025	195	TS60110P	207	TSX60060	208
TFQN35019	201	THT8-48019	198	TRLQ48032	195	TS60120P	207	TSX60070	208
TFQN39016	201	THT8-48022	198	TS1025	220	TS60130P	207	TSX60080	87
TFQN39019	201	THT8-48025	198	TS1050	220	TS60140P	207	TSX60080	208
TFQN39025	201	THT8-48032	198	TS2025	220	TS60160P	207	TSX60090	87
TFQN39032	201	THT8-48038	198	TS2050	220	TSX10080	208	TSX60090	208
TFQN42019	201	THT8-48045	198	TS30013	207	TSX10100	208	TSX60100	87
TFQN42022	201	THT8-48050	198	TS30016	207	TSX10120	208	TSX60100	208
TFQN42025	201	THT8-55019	198	TS30020	207	TSX10140	208	TSX60110	208
TFQN42032	201	THT8-55022	198	TS30025	207	TSX10160	208	TSX60120	87
TFQN42038	201	THT8-55025	198	TS30030	207	TSX10180	208	TSX60120	208
TFQN48019	201	THT8-55032	198	TS30035	207	TSX10200	208	TSX60130	87
TFQN48025	201	THT8-55038	198	TS30035P	207	TSX10220	208	TSX60130	208
TFQN48032	201	THT8-55045	198	TS30040	207	TSX10240	208	TSX60140	87
TFQN48038	201	THT8-55050	198	TS30040P	207	TSX10250	208	TSX60140	208
TFQN48050	201	THT8-55063	198	TS3025	220	TSX10260	208	TSX60150	87
TFQN48060	201	THT8-55075	198	TS3050	220	TSX10280	208	TSX60150	208
TFQN48070	201	THTBM8-55025	202	TS35016	207	TSX10300	208	TSX60160	87
TFQN48080	201	THTBM8-55032	202	TS35020	207	TSX10320	208	TSX60160	208
THF42013	199	THTBM8-55038	202	TS35025	207	TSX10340	208	TSX60180	87
THF48019	199	THTBM8-55050	202	TS35030	207	TSX10350	208	TSX60180	208
THPL55038	199	THTBM8-55058	202	TS35030P	207	TSX10360	208	TSX60200	87
THPLBM-55040	202	THTBM8-55065	202	TS35035	207	TSX10380	208	TSX60200	208
THPLBM-55050	202	THTBM8-55080	202	TS35035P	207	TSX10400	208	TSX60220	87
THPLBM-55065	202	TK10/11	95	TS35040	207	TSX10400	208	TSX60220	208
THPLBM-55080	202	TK10/9	95	TS35040P	207	TSX30020	208	TSX60240	87
THPLBM-55100	202	TK10/M10	95	TS35045	207	TSX30025	208	TSX60240	208
THR14-48016	199	TK10/M8	95	TS35045P	207	TSX30030	208	TSX60260	87
THR14-48019	199	TK12/13	95	TS35050	207	TSX30035	208	TSX60260	208
THR14-48025	199	TK12/M12	95	TS35050P	207	TSX30040	208	TSX60280	87
THR14-48032	199	TKN8/9	95	TS40016	207	TSX35016	208	TSX60280	208
THR14-48038	199	TKN8/M6	95	TS40020	207	TSX35020	208	TSX60300	87
THR16-55019	199	TKN8/M8	95	TS40025	207	TSX35025	208	TSX60300	208
THR16-55025	199	TLD6412	172	TS40030	207	TSX35030	208	TSX80050	208
THR16-550									

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
TT1B	175	UND3208	154	VI-P-BATT	36	WHD4814	159	YZF6032	62
TT2B	175	UND3209	154	VMTC0440	67	WHD4818	159	YZF6040	62
TT2B	175	UND3211	154	VMTC0455	67	WND3206	159	YZF6055	62
TT2B	175	UND4009	154	VMTC0545	67	WND3209	159	YZF6067	62
TT3B	175	UND4012	154	VMTC0560	67	WND3212	159	YZF6080	62
TT3B	175	UND4016	154	VMTC0570	67	WND4008	159	YZF8045	62
TT3B	175	UND4810	154	VMTC0585	67	WND4009	159	YZF8060	62
TT4B	175	UND4815	154	VMTC0645	67	WND4012	159	YZF8075	62
TT4B	175	UND4816	154	VMTC0660	67	WND4809	159	YZF8100	62
TT4B	175	UND4824	154	VMTC0670	67	WND4812	159	YZF8120	62
TT4B	175	UNIC0530	59	<b>W</b>		WND4814	159	YZF8135	62
TT5B	175	UNIC0637	59	W4D3208	158	WND4816	159	YZP5027	62
TT5B	175	UNIC0650	59	W4D3209	158	WND4821	159	YZP5037	62
TT5B	175	UNIC0730	59	W4D4009	158	WRD3208	157	YZP5047	62
TX1025	220	UNIC0850	59	W4D4012	158	WRD3210	157	YZP6032	62
TX1525	220	UNIC1060	59	W4D4809	158	WSD3208	157	YZP6040	62
TX2025	220	UNIC1270	59	W4D4812	158	WSD3209	157	YZP6055	62
TX2050	220	UTD4010	153	W4D4812	158	WSD3212	157	YZP6067	62
TX2525	220	UTD4012	153	WAD3206	156	WSD4008	157	YZP6080	62
TX3025	220	UTD4015	153	WAD3208	156	WSD4009	157	YZP8045	62
TX3050	220	UTD4810	153	WAD3210	156	WSD4012	157	YZP8060	62
TX4025	220	UTD4812	153	WAD3212	156	WSD4015	157	YZP8075	62
TX55	220	UTD4815	153	WAD4008	156	WSD4809	157	YZP8100	62
<b>U</b>		UTD4817	153	WAD4010	156	WSD4812	157	YZP8120	62
UCD05045	188	UX4011	148	WAD4011	156	WSD4816	157	YZP8135	62
UCD06070	188	UX4013	148	WAD4012	156	WTD3206	158	YZPX6032	62
UCD08070	188	UX4017	148	WAD4015	156	WTD3208	158	YZPX6040	62
UD3206	148	UX4810	148	WAD4808	156	WTD3209	158	YZPX8045	62
UD3208	148	UX4816	148	WAD4809	156	WTD3212	158	<b>Z</b>	
UD3208-R1015	149	UX4825	148	WAD4810	156	WTD4006	158	ZITA10X49-MT	77
UD3208-R5015	149	<b>V</b>		WAD4812	156	WTD4008	158	ZITA10X59-MT	77
UD3208-R7015	149	VBC-F08110	75	WAD4814	156	WTD4009	158	ZITA-C	77
UD3208-R7016	149	VBC-F10110	75	WAD4816	156	WTD4012	158	ZITA-G	77
UD3208-R7035	149	VBC-F10160	75	WAD4818	156	WTD4016	158	ZITA-P	77
UD3208-R9006	149	VBC-H10110	75	WAD4821	156	WTD4809	158		
UD3208-R9007	149	VBC-H10160	75	WAD4825	156	WTD4812	158		
UD3208-R9010	149	VDF08060	100	WAD4825	156	WTD4816	158		
UD3208-R9016	149	VDF08080	100	WAD6412	156	WTD4820	158		
UD3210	148	VDF08100	100	WAD6416	156	<b>X</b>		X-BAR410	28
UD3212	148	VDF08120	100	WAK3207	156	X-BRID280	31	X-BRID420	31
UD4006	148	VFD75040F	70	WAK3209	156	X-FALT-M08-L100	34	X-FALT-M10-L100	34
UD4010	148	VFD75060F	70	WAK3212	156	X-FALT-M12-L140	34	X-MAX300G	27
UD4010-R1015	149	VFD75062R	70	WAK4009	156	X-MAX420G	27	XMAXBOLT-M06-C	51
UD4010-R5015	149	VFD75072F	70	WAK4012	156	XMAXBOLT-M06-O	51	XMAXBOLT-M06-SV	51
UD4010-R7015	149	VFD75072R	70	WAK4014	156	XMAXBOLT-M06X60	51	XMAXBOLT-M06X75	51
UD4010-R7016	149	VFD75082F	70	WAK4809	156	XMAXBOLT-M08-C	51	XMAXBOLT-M08-O	51
UD4010-R7035	149	VFD75082R	70	WAK4812	156	XMAXBOLT-M08-SV	51	XMAXBOLT-M08X60	51
UD4010-R9006	149	VFD75092F	70	WAK4814	156	XMAXBOLT-M08X75	51	XMAXBOLT-M10-SV	51
UD4010-R9007	149	VFD75092R	70	WAK4815	156	XMAXBOLT-M10X75	51	XMAXBOLT-M10X90	51
UD4010-R9010	149	VFD75102F	70	WAK4819	156	XMAXBOLT-M12-SV	51	XMAXBOLT-M12X110	51
UD4010-R9016	149	VFD75102R	70	WAL4813	156	XMAXBOLT-M12X90	51	X-PRO160	29
UD4012	148	VFD75112F	70	WAL4818	156	X-PRO300	29	X-PRO300NORDIC	30
UD4016	148	VFD75112R	70	WED5217	160	X-PRO410NORDIC	30	X-PRO420	29
UD4810	148	VFD75122F	70	WED5217	172	Y		YZF5027	62
UD4812	148	VFD75122R	70	WED5219	160	YZF5037	62	YZF5047	62
UD4815	148	VFD75132F	70	WED5222	160	YZF5047	62		
UD4815-R1015	149	VFD75132R	70	WED5222	172				
UD4815-R5015	149	VFD75152F	70	WED5225	160				
UD4815-R7015	149	VFD75152R	70	WED5225	172				
UD4815-R7016	149	VFD75182F	70	WED5229	160				
UD4815-R7035	149	VFD75182R	70	WED5229	172				
UD4815-R9006	149	VFD75252R	70	WED5232	160				
UD4815-R9007	149	VFD75302R	70	WED5232	172				
UD4815-R9010	149	VFD8014C	70	WED7728	160				
UD4815-R9016	149	VI-BUSE	34	WED7728	172				
UD4816	148	VI-P214	36	WESD6320	172				
UD4820	148	VI-P215	36	WESD6323	172				
UD4825	148	VI-P250	36	WH06055	95				
UD4830	148	VI-P300B-2	36	WHD3208	159				
UK3209	148	VI-P380	36	WHD3209	159				
UK4011	148	VI-P385	36	WHD4010	159				
UK4812	148	VI-P420B	36	WHD4012	159				
UK4817	148	VI-P420B2	36	WHD4809	159				
				WHD4811	159				

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos conditions générales de ventes sont seules valables. Elles sont réputées dans leur intégralité par nos clients et prévaudront en tout état de cause sur toutes stipulations contraires pouvant figurer dans les conditions générales d'achat de nos clients ou tout autre document émanant de ces derniers auquel nous n'aurions pas explicitement donné notre accord. Nous nous réservons expressément de demander toutes garanties qui nous paraîtraient convenables et de suspendre jusqu'à satisfaction sur ce point, l'exécution de toute commande même si nous l'avons déjà acceptée. Le vendeur se réserve le droit de refuser toute nouvelle expédition de marchandise dès lors que l'encours commercial maximal autorisé a été atteint. Le vendeur se réserve le droit de modifier à tout moment les présentes conditions générales de ventes et, en tel cas, les conditions modifiées s'appliqueront à toutes les commandes passées après la date de la modification, ceci même pour les avenants de commande ou connexes à des opérations antérieures.

## COMMANDES

Les propositions faites par nos représentants ne nous engagent qu'après la confirmation écrite de notre part. La documentation contenue dans nos catalogues et tarifs n'est fournie qu'à titre indicatif et ne constitue pas une offre de vente. Les quantités commandées sont automatiquement ajustées à notre conditionnement standard.

## PRIX

Nos prix s'entendent toujours hors taxes, suivant conditionnement précisé sur nos catalogues et tarifs, sauf stipulation contraire. Nos tarifs sont établis en tenant compte de la législation et sur la base des conditions économiques en vigueur. Nos tarifs et propositions ne constituent pas un engagement définitif de notre part et sont susceptibles de subir les incidences des variations des taux de change, des coûts des matières premières, des tarifs de transport, droits de douane, taxes fiscales ...

## RETARD DE PAIEMENT

Conformément à l'article L441-6 du code de commerce, en cas de retard de paiement et après mis en demeure, par courrier avec accusé de réception, la facture sera majorée d'un intérêt de retard égal à trois fois le taux d'intérêt légal au-delà de la date d'exigibilité de la créance. Cette pénalité est calculée sur le montant TTC de la somme restant due. En sus des pénalités de retard, toute somme restant due, non payée à sa date d'exigibilité, produira le paiement d'une indemnité de 40 euros due au titre des frais de recouvrement.

## LIVRAISONS ET DELAIS DE LIVRAISON

Il appartient au destinataire de prendre toute réserve auprès du transporteur en cas de détérioration ou vol des colis (Art 133-3 du code de commerce). Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans engagement de notre part. La société Scell-it n'accepte aucune pénalité, ou résiliation de commande, ou demande d'indemnité pour le retard de livraison quel que soit le motif invoqué, l'importance et les conséquences de ce retard. La société Scell-it se libère de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par le client ou en présence d'un cas de force majeure prévu par la loi.

## GARANTIES

La garantie à la charge de Scell-it est limitée au remplacement ou au remboursement des produits non conformes ou affectés d'un vice. Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation négligence ou défaut d'entretien de la part de l'Acheteur, comme en cas d'usage normale du Produit ou de force majeure. Afin de faire valoir ses droits, l'Acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer le Fournisseur, par écrit, de l'existence des vices dans un délai maximum de 30 jours à compter de leur découverte. Le Fournisseur remplacera ou fera réparer les Produits ou pièces sous garantie jugés défectueux. Cette garantie couvre également les frais de main d'œuvre. Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée. La garantie enfin, ne peut intervenir si les Produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation. Elle ne s'applique pas non plus au cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou bien en cas de transformation du Produit.

## LOI APPLICABLE ET COMPÉTENCE JURIDICTIONNELLE

Toutes les ventes et prestations de services réalisées par Scell-it sont soumises à la loi française et à la compétence exclusive du Tribunal de commerce de Lille.

## RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Conformément à ce qu'autorise la Loi n°80.335 du 12 mai 1980, les marchandises restent notre propriété jusqu'au jour du paiement intégral de leur prix en principal et en intérêts. Le transfert à l'acheteur des risques de perte et de détérioration des produits sera réalisé dès réception des marchandises. Scell-it étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les produits commandés entre les mains de l'Acheteur.

## CONDITIONS DE REPRISE DES MARCHANDISES

### RETOUR

Tout retour d'une commande doit obtenir l'accord de la Direction Commerciale de Scell-it.

### RÉCLAMATIONS

Les réclamations éventuelles concernant le colisage ou les quantités livrées devront nous être adressées par écrit dans les 48 heures suivant la livraison sous peine de forclusion par courrier avec accusé de réception.

### PRODUITS

Les articles ayant fait l'objet d'une fabrication spéciale à la demande du client ne peuvent être repris.

### DÉLAI DE REPRISE

Trente jours maximum après la livraison.

Pour les articles portant une date de péremption (résine, ...), ce délai est ramené à quinze jours. Les articles dont la date de péremption est dépassée ne sont pas repris.

### TRANSPORT

Les frais de retour sont à la charge du client, sauf erreur de préparation de notre part. Tout retour sera enlevé par nos soins. Les retours en port dû ne sont pas acceptés et la marchandise sera retournée à l'expéditeur.

### EMBALLAGE/ÉTAT DE LA MARCHANDISE

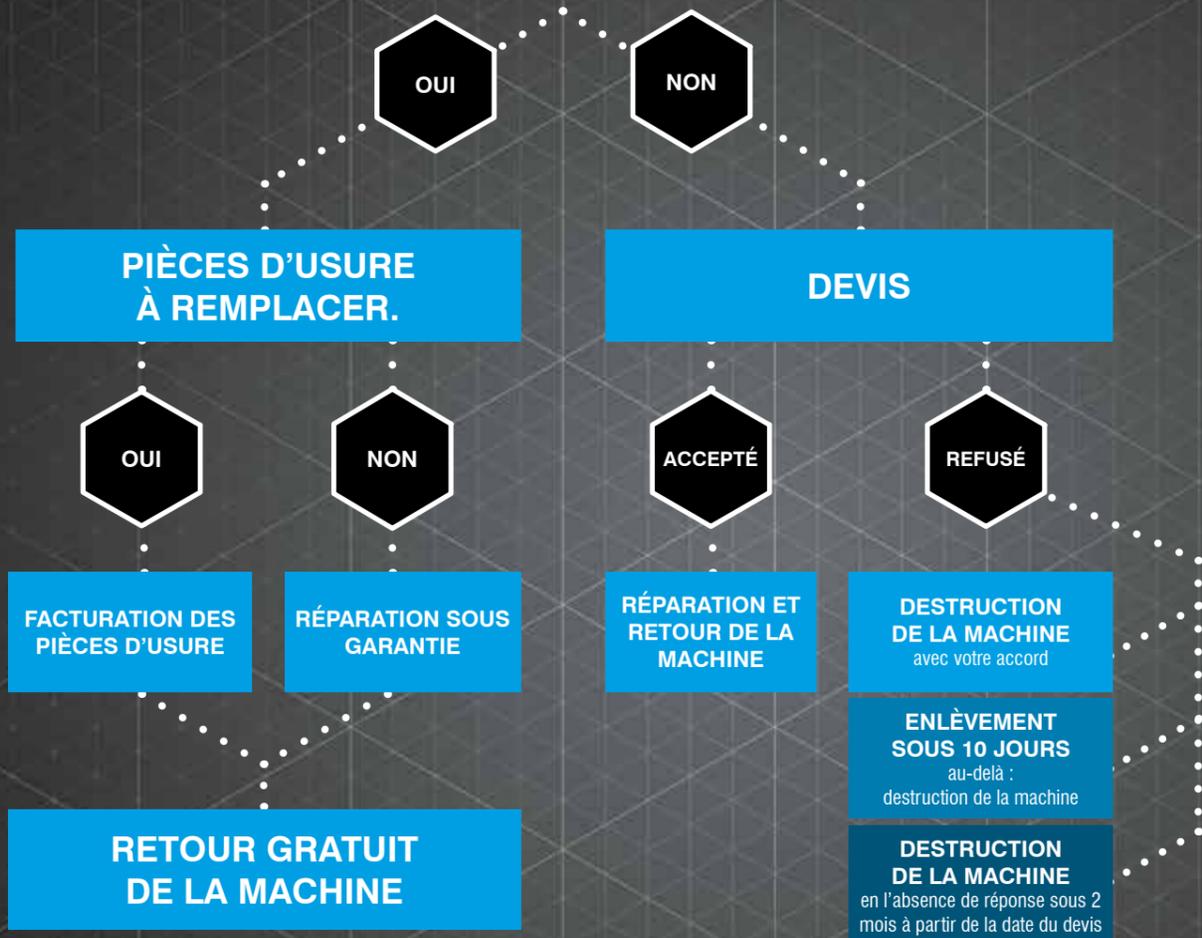
Les marchandises reprises doivent être revendables c'est-à-dire à l'état neuf (jamais utilisées) et dans l'emballage d'origine non marqué. Une décote minimale de 25% sera appliquée sur toute reprise de marchandise.

Si la marchandise n'était pas revendable en l'état (boite abimée, marquée, etc..) la décote pourra être supérieure. La Direction Commerciale de Scell-it confirmera le montant de la décote appliquée.

# CRÉONS DES LIENS DE QUALITÉ

LA DISPONIBILITÉ DE VOS OUTILS DE TRAVAIL EST NOTRE PRIORITÉ. Afin de faciliter vos démarches d'après-vente, Scell-it gère directement le SAV de ses produits. Ainsi, vous disposez d'un SAV personnalisé pour que vos clients professionnels puissent disposer à tout moment d'un parc outils performant : prise en charge sous garantie ou envoi d'un devis dans les 24 heures, retour de l'outil réparé dans les 48 heures après acceptation du devis. Réactivité et fiabilité des interventions garantissent le retour rapide d'un matériel en parfait état de fonctionnement.

## MACHINE PRISE EN CHARGE SOUS GARANTIE ?



**DURÉE**  
 GARANTIE des machines, des batteries et des chargeurs à compter de la date d'achat hors pièces d'usure (charbons, câbles, consommables, nez, tirants...) voir durées indiquées au catalogue.

**VALIDITÉ** Le client utilisateur doit retourner sa machine directement auprès du distributeur pour demander la prise en charge sous garantie. Pour qu'elle soit valable, la machine doit être retournée non démontée et non ouverte, accompagnée de la preuve d'achat (facture originale ou bordereau de livraison original) mentionnant la date d'achat, le nom de l'acheteur et le nom du revendeur. La garantie sera refusée si intervention et/ou réparation et/ou remplacement de pièces d'origine par du personnel non agréé.

**EXCLUSION**  
 La garantie intervient dans le cadre d'une utilisation normale de la machine. Elle couvre donc les défauts imputables aux matériaux, les vices de fabrication ou d'assemblage. Sont exclus de la garantie :  
 • Les pièces d'usure (jeux de charbons, câbles, consommables... qui ne bénéficient d'aucune garantie).  
 • Les dommages ayant pour origine une cause externe au produit (choc, chute, anomalie d'utilisation, humidité, chaleur excessive, encrassement par un produit...).

• Les dommages consécutifs à un non respect des instructions d'entretien et d'utilisation.  
 • L'usure normale de la machine.  
 • Les dommages qui n'affectent pas le fonctionnement de la machine (rayures, éraflures...).

## CERTIFICATIONS



**ETE**  
 Plus de 30 produits de construction certifiés par une Évaluation Technique Européenne. L'ETE permet la transmission de données officielles sur la base d'un document d'évaluation européen.



**Certification NSF**  
 Norme de santé publique venant des USA comparable à notre norme ACS attestant l'aptitude du produit à être en contact avec l'eau potable.



**Certification Feu**  
 Évaluation de la résistance au feu du produit dans le temps.

## ÉCOLOGIE ET BIEN-ÊTRE



### COV (Composés Organiques Volatils)

Depuis 2013, l'étiquetage des produits de construction, des revêtements de mur ou de sol, et des peintures et vernis est obligatoire en matière d'émissions de composés organiques volatils. L'étiquette doit clairement indiquer les niveaux d'émissions de COV par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



### Certification LEED

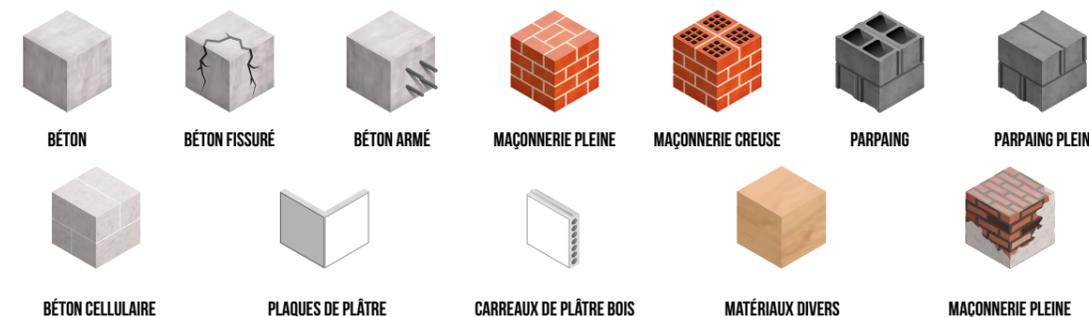
Système d'évaluation américain des bâtiments durables de plus en plus demandé en Europe. Un produit certifié LEED est adapté à un projet de bâtiment LEED.



### Certification EPD

L'impact environnemental du produit a été évalué sur la base d'une Analyse Cycle de Vie.

## MATÉRIAUX



## CORROSION DE CONTACT

Lorsque différents matériaux sont en contact, une corrosion peut se former. Le tableau ci-dessous vous permettra de combiner au mieux les rivets avec les pièces à assembler.

	MATÉRIAUX À ASSEMBLER			
	ALUMINIUM	CUIVRE	ACIER	INOX A2 / INOX A4
ALUMINIUM	●●●	●	●●	●●
CUIVRE	●	●●●	●	●●
ACIER	●●	●	●●●	●
INOX A2 / INOX A4	●●	●●	●●●	●●●

● usage déconseillé ●● usage possible ●●● usage recommandé



[www.Scellit.com](http://www.Scellit.com)

**03 20 329 818**

28 rue Paul Dubrule - 59810 Lesquin  
contact@scellit.com





