

The logo consists of a white rectangle with a black border. Inside, the word "SIMPSON" is written in white, bold, uppercase letters on a black background. Below it, the words "Strong-Tie" are written in white, with "Strong" in a standard font and "Tie" in a bold font, on a red background. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the red section.

SIMPSON

Strong-Tie®

De la conception à la construction, misez sur l'innovation.

Tout comme les professionnels qui utilisent nos produits, Simpson Strong-Tie® est toujours à la recherche de moyens plus intelligents pour concevoir et construire des structures plus sûres et plus solides. C'est pourquoi nous nous consacrons à la recherche et à l'optimisation des systèmes structurels. Chaque solution de fixation que nous concevons - pour chaque application - fait l'objet de tests rigoureux et d'améliorations continues. Fixation de connecteurs pour bois lamellé-croisé ou béton, fixations structurelles, réalisation de ponts, quais ou terrasses. Quel que soit votre projet, Simpson Strong-Tie® fournit les systèmes de fixation les plus avancés et les plus éprouvés pour vous aider sur tous vos chantiers.

Simpson Strong-Tie | strongtie.eu

Index général

Informations générales

A propos de Simpson Strong-Tie®10

Corrosion des fixations

Matières et revêtements	12
Différents cas d'utilisation	13
Corrosion des fixations	14
Revêtements et environnements	16

Caractéristiques des fixations

Caractéristiques des fixations	17
Guide des icônes	18
Vis autoforeuses	19

Chevilles et résines de scellement

Bien choisir sa cheville	20
Béton fissuré ou béton non fissuré ?	21
La pièce à fixer	21
La charge	22
Les contraintes externes	23
Le choix de la cheville	24
Système bi-composant	25
La différence entre le chevillage mécanique et chimique	25
Mise en oeuvre des chevilles et résines de scellement	26
Résines de scellement	27
Les terminologies des chevilles d'ancrage	27

Outils en ligne et support technique28

Guide des Applications

Charpente / Ossature Bois	32
Bois massif / CLT	34
Fixations pour connecteurs Simpson Strong-Tie®	36
Planchers sur support métallique	38
Planchers de camion	38
Planchers et panneaux bois	39
Terrasses et aménagements extérieurs	40
Bardage	42
Finitions, moulures et garnitures	43
Cloisons sèches	44
Plafonds et équipements suspendus	45
Ameublements et aménagements intérieurs	45
Panneaux fibres ciment et OSB	46
Assemblages bois sur métal	47
Structure métallique sur béton	48
Couvertures	49
Métal sur métal	49

Vis

Vis pour connecteurs

CSA - Vis pour connecteurs	52
CSFT - Vis pour connecteurs filetage total	53
SSH - Vis connecteurs acier sur bois	54
CSA-ZPB / SSH-PB - Vis pour connecteurs	56

Fixations pour assemblages structurels en bois

SWW - Vis à bois structurelle tête plate	58
SWWZ - Vis à bois structurelle tête plate version - Impreg®+	58
SWC - Vis à bois structurelle tête fraisée	60
SWD - Vis à bois structurelle à double filetage différencié	62
ESCRFTC - Vis à bois structurelle tête fraisée filetage total	63
ESCRT2R - Vis à bois structurelle tête cylindrique double filetage	64
SWRS - Vis sarking tête cylindrique double filetage	65
ESCRFTZ / ESCRFT - Vis à bois structurelle tête cylindrique filetage total	66

SDW - Vis à bois de construction - E-coat	67
SDWS - Vis à bois de construction - Double Barrière	67
TTUFS - Vis bois tête fraisée	68
TTZNFS - Vis bois tête fraisée - Impreg®+	70
TTSFS - Vis bois tête fraisée - Inox A4	71

Vis terrasse bois

TTFA4 - Vis terrasse - Inox A4	72
DSPIX4 - Vis terrasse bois exotique - Impreg®X4	72
DSPROA2 / DSPROA4 - Vis terrasse bois durs - Inox	73
SVA2 - Vis terrasse bois résineux - Inox A2	74
VBUTB A2 - Vis bois tête bombée - Inox A2	74

Vis bardages

CLSA4 / CLSZN - Vis terrasse et bardage bois	75
--	----

Vis d'assemblage

LTSF - Vis pour parquets et plinthes	76
BW - Vis bois sur structure acier	76
GS - Vis plaque de plâtre sur métal	77
RST - Vis plaque de plâtre dense sur métal	77

Vis panneaux

FBCS - Vis pour plaque fibre ciment support bois ou acier - Impreg®+ ..	78
FBCB - Vis autoforeuse pour plaque fibre ciment support bois ou acier - Impreg®+	78
FSB - Vis autoforeuse bois sur métal tête plate	79
TSB - Vis bois sur métal tête fraisée	79

Accessoires

DBWOODDSPRO - Foret aléateur	80
ISO-RG - Rondelles de fixation d'isolant	80
GSCREW - Guide d'installation pour vis inclinées	81

Pointes

Pointes pour connecteurs

CNA - Pointe annelée	84
N3.75 - Pointe torsadée	85

Pointes à bois

SPKEZ - Pointe cannelée tête plate	86
FIRKU - Pointe cannelée tête plate	86
FIRKG - Pointe cannelée tête plate	87
FIRKS - Pointe cannelée tête plate - Inox A4	88

Pointes pour bardages bois

ARA2 - Pointe annelée tête bombée - Inox A2	89
ARA4 - Pointe annelée tête bombée - Inox A4	89
MKSA4 - Pointe annelée tête bombée - Inox A4	90
PCRIX - Pointe annelée tête bombée - Inox A4	90
BRDEZ / BRDHG - Pointe cannelée tête homme	91
NPHWS - Pointe pour bandeau de rive PVC - Inox A4	92

Pointes à béton

MNA - Pointe à béton électro zinguée	93
--	----

Pointes pour la fixation de grille anti-rongeurs et ardoise

PAPP - Pointe ronde tête plate large	94
--	----

Pointes crochet

LHN - Pointe cannelée crochet tête en L	94
---	----

Accessoires

GAR - Grille anti-rongeurs	95
DEVGAR - Dévidoir grille anti-rongeurs	95

Index général

Quik Drive®

Outils Quik Drive®

Composants du système Quik Drive®	99
Caractéristiques du chargeur Quik Drive®	99
Instructions de montage	100
QDBPC50E - Outil pour connecteur bois	102
QDPRO76SKE - Outil spécial bois	103
QDHSD60E - Outil pour bois sur support métallique	104
QDPRO51E - Outil pour plaque de plâtre sur bois ou acier	105
QD76KE - Outil multifonctions	106
QDPROPP38KE - Outil de fixation de pattes à joint debout	107
QDDWDCF622 - Kit visseuse sans fil DeWalt	108

Embouts Quik Drive®

Embouts	109
---------	-----

Adaptateurs Quik Drive®

Adaptateurs pour visseuses filaires	110
Adaptateurs pour visseuses sur batterie	111
Instructions d'installation	111

Accessoires Quik Drive®

QDEXTG2-T2 - Manche en T réglable	112
Accessoires	113

Informations Quik Drive®

Guide de dépannage Quik Drive®	114
Nature du dysfonctionnement	114

Vis en bande Quik Drive®

Vis pour plaque de plâtre Quik Drive®

DWC - Vis pour plaque de plâtre	118
DWF - Vis pour plaque de plâtre	118

Vis métal Quik Drive®

FHSD - Vis pour bois-métal	119
CBSDQ - Vis pour panneaux fibre de ciment	120
TBG - Vis pour bois-métal	120
PCULP - Vis pour joint debout	121
FPHSD - Vis pour ossature métallique	121

Vis pour connecteurs Quik Drive®

CSA-T - Vis en bande pour connexion bois	122
--	-----

Vis bois Quik Drive®

WSV - Vis pour ossature bois	123
WSC - Vis pour ossature bois	124

Vis terrasse Quik Drive®

SSDTH - Vis pour terrasse bois résineux	125
SS3DSC - Vis pour terrasse bois résineux	126
SSDHPD - Vis pour bois exotique sur bois résineux	127

Chevilles

Chevilles charges lourdes

FM-753 CRACK - Goujon d'ancrage sismique	130
FM 753 EVO - Goujon d'ancrage forte charge option 7	132
FM 753 EVO-LW - Goujon d'ancrage option 7 rondelle large	134
FM-753 - Goujon d'ancrage option 7	136
THD - Vis béton option 1	138
FM-MP3 EVO - Cheville métallique femelle charge lourde option 7	140
FM-MP3 EVO SAFER - Cheville métallique anti-intrusion	142
TSA-PATTEN - Cheville métallique femelle charge moyenne	143
TO - Cheville femelle laiton	144
TAP - Cheville métallique à frapper femelle	145

Chevilles Nylons longues

X3 - Cheville nylon longue haute performance	146
FM-X5 - Cheville nylon longue souple	148
TUP4 - Cheville nylon longue à forte expansion	150
TUPP - Cheville nylon longue à forte expansion	152
PFA - Cheville nylon	153

Fixations charges légères multimatériaux

X1 EVO - Cheville nylon universelle 4 segments	154
X1 EVO-L - Cheville nylon longue universelle 4 segments	156
FX - Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre	157
TU Plug - Cheville nylon	158
TSS - Cheville à frapper à colerette fraisée	160
TPP - Cheville à frapper à colerette plate	162
VF - Vis béton et maçonnerie	164
AM - Chevilles à bascule et à ressort	166
TW - Cheville métallique pour plafond suspendu	168
VCC - Pattes à vis bois	169

Fixations sur Plaques de plâtre

TAN - Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre	170
TRZ - Cheville autoforeuse Zamac pour plaque de plâtre	171
TMC - Cheville pour corps creux	172

Résines

Résines

POLY-GP - Résine multi-matériaux	176
POLY-GPG / POLY-GPG PLUS - Résine multi-applications	177
AT-HP / AT-HP PLUS - Résine béton charges lourdes	178
VT-HP® - Résine béton charges lourdes pour zones sismiques	179

Accessoires

LMAS / LMASA4 - Tige filetée prédécoupée	180
LM / LMA2 - Rondelle plate	181
THR / THRA2 - Tige filetée au mètre	182
EH / EHA2 - Ecrou hexagonal	183

Accessoires pour résine

MN / MNE - Buse mélangeuse et prolongateur	184
SH / SHM - Tamis d'ancrage	184
BR - Ecouvillon de nettoyage	185
PUMP - Pompe soufflante	185
DT - Pistolet résine et silicone pro	185

Index des codes articles

Index des codes articles	188
--------------------------	-----

Index alphabétique

A		F	
AM - Chevilles à bascule et à ressort	166	FBCB - Vis autoforeuse pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+.	78
ARA2 - Pointe annelée tête bombée – Inox A2	89	FBCS - Vis pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+.	78
ARA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4	89	FHSD - Vis pour bois-métal	119
AT-HP / AT-HP PLUS - Résine béton charges lourdes	178	FIRKG - Pointe cannelée tête plate	87
B		FIRKS - Pointe cannelée tête plate – Inox A4	88
BRDEZ / BRDHG - Pointe cannelée tête homme	91	FIRKU - Pointe cannelée tête plate	86
BR - Ecouvillon de nettoyage	185	FM-753 CRACK - Goujon d'ancrage sismique	130
BW - Vis bois sur structure acier	76	FM 753 EVO - Goujon d'ancrage forte charge option 7	132
C		FM 753 EVO-LW - Goujon d'ancrage option 7 rondelle large	134
CBSDQ - Vis pour panneaux fibre de ciment	120	FM-753 - Goujon d'ancrage option 7	136
CLSA4 / CLSZN - Vis terrasse et bardage bois	75	FM-MP3 EVO - Cheville métallique femelle charge lourde option 7	140
CNA - Pointe annelée	84	FM-MP3 EVO SAFER - Cheville métallique anti-intrusion	142
CSA-T - Vis en bande pour connexion bois	122	FM-X5 - Cheville nylon longue souple	148
CSA - Vis pour connecteurs	52	FPHSD - Vis pour ossature métallique	121
CSA-ZPB / SSH-PB - Vis pour connecteurs	56	FSB - Vis autoforeuse bois sur métal tête plate	79
CSFT - Vis pour connecteurs filetage total	53	FX - Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre	157
D		G	
DBWOODDSPRO - Foret aléueur	80	GAR - Grille anti-rongeurs	95
DEVGAR - Dévidoir grille anti-rongeurs	95	GSCREW - Guide d'installation pour vis inclinées	81
DSPIX4 - Vis terrasse bois exotique – Impreg®X4	72	GS - Vis plaque de plâtre sur métal	77
DSPROA2 / DSPROA4 - Vis terrasse bois durs – Inox	73	I	
DT - Pistolet résine et silicone pro	185	ISO-RG - Rondelles de fixation d'isolant	80
DWC - Vis pour plaque de plâtre	118	L	
DWF - Vis pour plaque de plâtre	118	LHN - Pointe cannelée crochet tête en L	94
E		LMAS / LMASA4 - Tige filetée prédécoupée	180
EH / EHA2 - Ecrou hexagonal	183	LM / LMA2 - Rondelle plate	181
ESCRFTC - Vis à bois structurelle tête fraisée filetage total	63	LTSF - Vis pour parquets et plinthes	76
ESCRFTZ / ESCRFT - Vis à bois structurelle tête cylindrique filetage total	66	M	
ESCRT2R - Vis à bois structurelle tête cylindrique double filetage	64	MKSA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4	90
		MNA - Pointe à béton électro zinguée	93
		MN / MNE - Buse mélangeuse et prolongateur	184

Index alphabétique

N		T	
N3.75 - Pointe torsadée	85	TAN - Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre	170
NPHWS - Pointe pour bandeau de rive PVC – Inox A4	92	TAP - Cheville métallique à frapper femelle	145
P		TBG - Vis pour bois-métal	120
PAPP - Pointe ronde tête plate large	94	THD - Vis béton option 1	138
PCRIX - Pointe annelée tête bombée – Inox A4	90	THR / THRA2 - Tige filetée au mètre	182
PCULP - Vis pour joint debout	121	TMC - Cheville pour corps creux	172
PFA - Cheville nylon	153	TO - Cheville femelle laiton	144
POLY-GPG / POLY-GPG PLUS - Résine multi-applications	177	TPP - Cheville à frapper à colerette plate	162
POLY-GP - Résine multi-matériaux	176	TRZ - Cheville autoforeuse Zamac pour plaque de plâtre	171
PUMP - Pompe soufflante	185	TSA-PATTEN - Cheville métallique femelle charge moyenne	143
Q		TSB - Vis bois sur métal tête fraisée	79
QD76KE - Outil multifonctions	106	TSS - Cheville à frapper à colerette fraisée	160
QDBPC50E - Outil pour connecteur bois	102	TTFA4 - Vis terrasse – Inox A4	72
QDDWDCF622 - Kit visseuse sans fil DeWalt	108	TTSFS - Vis bois tête fraisée – Inox A4	71
QDEXTG2-T2 - Manche en T réglable	112	TTUFS - Vis bois tête fraisée	68
QDHSD60E - Outil pour bois sur support métallique	104	TTZNFS - Vis bois tête fraisée – Impreg®+	70
QDPRO51E - Outil pour plaque de plâtre sur bois ou acier	105	TUP4 - Cheville nylon longue à forte expansion	150
QDPRO76SKE - Outil spécial bois	103	TU Plug - Cheville nylon	158
QDPROPP38KE - Outil de fixation de pattes à joint debout	107	TUPP - Cheville nylon longue à forte expansion	152
R		TW - Cheville métallique pour plafond suspendu	168
RST - Vis plaque de plâtre dense sur métal	77	V	
S		VBUTB A2 - Vis bois tête bombée – Inox A2	74
SDW - Vis à bois de construction – E-coat	67	VCC - Pattes à vis bois	169
SDWS - Vis à bois de construction – Double Barrière	67	VF - Vis béton et maçonnerie	164
SH / SHM - Tamis d'ancrage	184	VT-HP® - Résine béton charges lourdes pour zones sismiques	179
SPKEZ - Pointe cannelée tête plate	86	W	
SS3DSC - Vis pour terrasse bois résineux	126	WSC - Vis pour ossature bois	124
SSDHPD - Vis pour bois exotique sur bois résineux	127	WSV - Vis pour ossature bois	123
SSDTH - Vis pour terrasse bois résineux	125	X	
SSH - Vis connecteurs acier sur bois	54	X1 EVO - Cheville nylon universelle 4 segments	154
SV - Vis terrasse bois résineux – Inox A2	74	X1 EVO-L - Cheville nylon longue universelle 4 segments	156
SWC - Vis à bois structurelle tête fraisée	60	X3 - Cheville nylon longue haute performance	146
SWD - Vis à bois structurelle à double filetage différencié	62		
SWRS - Vis sarking tête cylindrique double filetage	65		
SWW - Vis à bois structurelle tête plate	58		
SWWZ - Vis à bois structurelle tête plate – Impreg®+	58		

Performances exceptionnelles

SDWS Vis structurelle





Informations générales

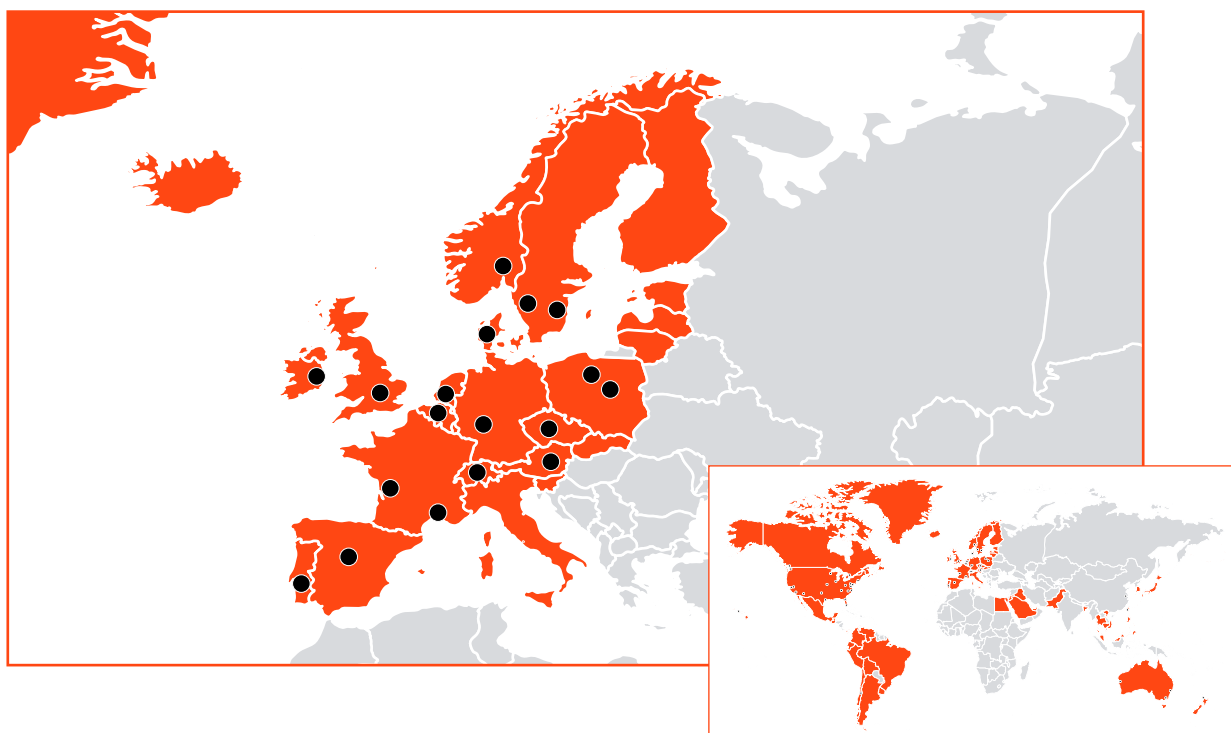


A propos de Simpson Strong-Tie®	10
Corrosion des fixations	12
Caractéristiques des fixations	17
Chevilles et résines de scellement	20
Outils en ligne et support technique	28

A propos de Simpson Strong-Tie®

Depuis plus de 60 ans, Simpson Strong-Tie® se concentre sur la création de produits structurels qui aident les gens à construire des maisons et des bâtiments plus sûrs et plus solides. Leader dans la recherche et le développement de systèmes d'assemblages, Simpson Strong-Tie® est le plus grand fabricant de solutions de connexions structurelles au monde. Le haut niveau d'exigence que nous mettons en œuvre dans la conception, l'ingénierie, les tests et la formation se traduit dans la qualité de tous nos produits et services.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet strongtie.eu.



● Usines, bureaux, ou entrepôts en Australie, Autriche, Belgique, Canada, Chili, Chine, République Tchèque, Danemark, France, Allemagne, Irlande, Italie, Pays-Bas, Nouvelle-Zélande, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Taiwan, Royaume-Uni et Etats-Unis

■ Distribution en Australie, Canada, Chili, Europe de l'Ouest, une partie de l'Europe de l'Est, Moyen-Orient, Egypte, Japon, Corée et autres pays asiatiques, Mexique, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, une partie de l'Amérique du Sud et Etats-Unis

Fabricant européen de Pointes et Vis

Simpson Strong-Tie® dispose de plusieurs unités de fabrication réparties sur le territoire européen, pour assurer un haut niveau de disponibilité de ses produits, et garantir la meilleure compréhension possible des marchés locaux. Nos usines de production de connexions et fixations réparties dans toute l'Europe et notre solide réseau logistique vous garantissent la présence d'un entrepôt Simpson Strong-Tie ou d'un revendeur agréé toujours près de chez vous.

A propos de Simpson Strong-Tie®

Les engagements sans équivalent de Simpson Strong-Tie® :

- Des produits de qualité conçus pour un coût d'installation moindre, et des niveaux de performance élevés
- Des produits parmi les plus testés et les plus évalués du marché
- Des unités de fabrication et de stockage idéalement situées
- La gamme de connecteurs brevetés la plus large du marché
- Des services R&D et outillage intégrés
- Recherche et développement en interne grâce à nos ingénieurs, spécialistes du sujet
- Laboratoires internes certifiés et ingénieurs qualifiés

Notre politique qualité :

Nous aidons les gens à construire des structures plus sûres à moindre coût. Pour ce faire, nous concevons et fabriquons des produits qui répondent aux besoins et aux attentes de nos clients et allons parfois même au-delà.

Tous les collaborateurs participent à la qualité des produits et s'engagent à assurer l'efficacité du protocole de contrôle qualité. Simpson Strong-Tie® est une entreprise certifiée ISO 9001. Ce label est reconnu à l'international comme une référence attestant de l'efficacité du protocole de contrôle de la qualité. Pour nos clients, cela veut dire qu'ils peuvent compter sur la qualité de nos produits et services.

Mike Olosky
Président,
Chief Executive Officer

Laboratoire d'essais agréé :



Situé à Tamworth (Staffordshire, Royaume-Uni), notre laboratoire d'essais européen est notre premier site à être homologué selon la norme internationale BS EN ISO/CEI 17025 par un organisme tiers.

Cette installation d'ordre international réalise à l'année près de 10 000 tests produits et a récemment bénéficié de grands investissements, lui permettant de doubler son volume d'activité. Notre volonté de toujours plus tester nos produits vous assure une fois de plus de leur performance dans les conditions les plus extrêmes. Nous nous efforçons de garantir la compatibilité de nos produits avec les dernières exigences européennes en termes d'assemblages dédiés à la construction.

Nous sommes labélisés :



ISO 9001-2015

Simpson Strong-Tie® est une entreprise labélisée ISO 9001-2015. Ce label reconnu à l'international certifie les protocoles de contrôle qualité. Cela permet à nos clients locaux et étrangers de savoir qu'ils peuvent compter sur la qualité des produits et services proposés par Simpson Strong-Tie®.



ISO 14001

Nos usines françaises, suédoises, et britanniques sont certifiées ISO 14001. Ce standard atteste des exigences en termes d'impact environnemental et s'applique à tous les aspects environnementaux pour lesquels notre entreprise a un impact ou une potentielle influence.



OHSAS 18001

Notre usine britannique basée à Tamworth est certifiée OHSAS 18001. Ce label reflète les exigences britanniques concernant les garanties de santé et sécurité au travail.

Pour en savoir plus concernant ces certifications, rendez-vous sur les sites ISO.org, ICCSafe.org et bsigroup.com

Informations
générales

9 - 29

Guide des
Applications

31 - 49

Vis

51 - 81

Pointes

83 - 95

Quik Drive®

97 - 114

Vis en bande
Quik Drive®

117 - 127

Chevilles

129 - 173

Résines

175 - 185

Index par ordre
alphabétique

187 - 198

Corrosion des fixations

Matières et revêtements

Pour les fixations, différents revêtements sont utilisés en fonction de l'utilisation prévue du produit.

Phosphaté C1 suivant EN ISO 12944-2 SC1 - 50 ans suivant EC5	Phosphaté : Les produits sont trempés dans un acide phosphorique chaud et des phosphates, puis une huile anticorrosion est ajoutée après le traitement afin d'améliorer la résistance à la corrosion. Ce revêtement est destiné aux applications à corrosion sèche et faible.
Électro zingué C1 suivant EN ISO 12944-2 SC1 - 50 ans suivant EC5	Électro zingué : Ce système de revêtement est constitué d'une fine couche de base de zinc formée par dépôt électrolytique. Cette méthode offre une résistance à la corrosion adaptée aux environnements à faible corrosion.
Électro zingué C1 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Électro zingué : Ce système de revêtement est constitué d'une couche de base de zinc formée par dépôt électrolytique et d'une couche de finition. Cette méthode offre une résistance à la corrosion adaptée aux environnements en classe de service 1 ou 2 suivant l'épaisseur.
Électro zingage jaune C2 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Électro zingage jaune : Ce système de revêtement est constitué d'une couche de base de zinc formée par dépôt électrolytique et d'une couche de finition. Cette méthode offre une résistance à la corrosion adaptée aux environnements en classe de service 1 ou 2 suivant l'épaisseur.
E-coat™ C2 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Électro zingage (E-Coat™) : Ce revêtement électrolytique consiste à déposer le matériau de revêtement sur la fixation grâce au courant électrique. Après l'application, le revêtement est séché au four. Cette solution est destinée aux applications à corrosion sèche et faible.
Revêtement Quik Guard®	Quik Guard® : Revêtement propriétaire composé d'une couche de base électro zinguée et d'un système de couches de finition. Ce revêtement est destiné à un environnement à corrosion modérée.
Galvanisation mécanique N2000®	N2000® Galvanisation mécanique : Revêtement propriétaire à base de zinc appliqué mécaniquement avec surcouche supplémentaire. Offre un niveau de résistance à la corrosion équivalent à la galvanisation à chaud dans la plupart des environnements non marins.
Supracoat 2C C3 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Supracoat 2C : Revêtement exclusif à base de zinc, certifié 15 cycles Kesternich selon EN 3231 et 500 heures de brouillard salin selon NF ISO 9227. Ce revêtement est destiné à un environnement à corrosion modérée.
Protec®+ C3 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Protec®+ : Les produits sont trempés dans des liquides constitués de paillettes de zinc et d'aluminium, durcis au four après le processus de repoussage. Ce revêtement est destiné à un environnement à corrosion modérée.
Double Barrière C3 suivant EN ISO 12944-2 SC3 - 50 ans suivant EC5	Double Barrière : Le revêtement Simpson Strong-Tie® Double Barrière est un revêtement exclusif. Offre un niveau de résistance à la corrosion équivalent à la galvanisation à chaud dans la plupart des environnements non marins.
Impreg®+ C4 - 15 ans suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Impreg®+ : ce revêtement est utilisé sur certaines vis, il est composé de couches d'alliage de zinc et de nickel. Cette méthode offre de très bonnes performances anticorrosives, avec plus de 1000 heures de résistance au test de brouillard salin, et présente un faible risque de corrosion galvanique avec l'aluminium.
Impreg®X4 C4 - 15 suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	Impreg®X4 : le revêtement Simpson Strong-Tie Impreg®X4 est un revêtement exclusif utilisé sur certaines vis, offrant un très bon niveau de résistance à la corrosion. Il permet de gérer les produits chimiques agressifs qui se trouvent dans le bois traité.
3DG C4 - 15 ans suivant EN ISO 12944-2 SC2 - 50 ans suivant EC5	3DG : le revêtement Simpson Strong-Tie 3DG est un revêtement exclusif, composé de plusieurs couches de zinc utilisé sur certaines chevilles. Il peut avoir une finition mate ou brillante. Composé de plusieurs couches d'alliage de zinc, il offre une très bonne résistance à la corrosion dans la plupart des environnements, et une résistance au delà de 1000 heures au test de brouillard salin.
Galvanisation à chaud C4 suivant EN ISO 12944-2 SC3 - 50 ans suivant EC5	Galvanisation à chaud : les produits sont trempés dans du zinc fondu à 550-560°C. S'ensuit alors une réaction chimique entre l'acier et le zinc. Cette méthode offre une bonne résistance à la corrosion dans la plupart des environnements.
Acier inoxydable A2 INOX C4 suivant EN ISO 12944-2 SC3 - 50 ans suivant EC5	Acier inoxydable non résistant aux acides 304, 304L -A2 (1.4301) : les aciers inoxydables de type 304 sont des nuances austénitiques nickel-chrome d'acier inoxydable. Les aciers inoxydables de type 304 ne sont pas durcis par traitement thermique et sont intrinsèquement non magnétiques. Offre une très bonne résistance à la corrosion et peut être utilisé dans de nombreux environnements corrosifs.
Acier inoxydable A4 INOX C5 suivant EN ISO 12944-2 SC3 - 50 ans suivant EC5	Acier inoxydable résistant aux acides 316, 316L-A4 (1.4401, 1.4404 ...) : l'acier inoxydable de type 316 est une nuance austénitique nickel-chrome d'acier inoxydable, contenant 2-3 % de molybdène, n'est pas durci par traitement thermique et est intrinsèquement non magnétique. Il fournit un niveau de protection contre la corrosion adapté aux environnements sévères, très corrosifs.

Corrosion des fixations

Différents cas d'utilisation

Plusieurs normes traitent de la résistance à la corrosion des connexions et fixations dans leur environnement.

N1995-1-1 : l'Eurocode 5 donne des informations sur le revêtement en fonction de 3 classes de service :

Classe de service	Description	Exemples
1	Taux d'humidité dans les matériaux correspondant à une température de 20 °C et humidité relative de l'air ambiant dépassant uniquement 65 % pendant quelques semaines par an.	Toit chaud, étages intermédiaires, murs en bois (cloisons et murs mitoyens).
2	Taux d'humidité dans les matériaux correspondant à une température de 20 °C et humidité relative de l'air ambiant dépassant uniquement 85 % pendant quelques semaines par an.	Toit froid, rez-de-chaussée, murs en bois (murs extérieurs où l'élément est protégé contre le mouillage direct).
3	Conditions climatiques entraînant des taux d'humidité supérieurs à ceux de la classe de service 2.	Utilisations extérieures - entièrement exposés.

EN14592:2018 : cette norme donne des informations sur le bois dans lequel les éléments de fixation sont encastrés (5 classes de bois) :

Classe de bois	T1	T2	T3	T4	T5
Taux d'humidité	$\omega < 10 \%$	$10 \% \leq \omega \leq 16 \%$	$16 < \omega \leq 20 \%$	$16 < \omega \leq 20 \%$	ω permanent $> 20 \%$
Traitement / acidité du bois	-	-	Non traité et pH > 4	Traité ^a ou pH ≤ 4	-
Épaisseur minimale du zinc sur acier au carbone	- ^b	10 μm	20 μm	55 μm	sans objet
Qualité d'acier inoxydable	-	-	CRC II	CRC II / CRC III ^c	CRC III

^a Traitement contenant du cuivre ou des sels (p. ex. chlorures) et des agents ignifuges qui peuvent influencer la vitesse de corrosion.
^b L'apparence peut changer en l'absence de revêtement protecteur.
^c La classe d'acier inoxydable dépend du type de traitement appliqué au bois.

EN ISO 9223 : cette norme traite du revêtement dans son environnement (6 catégories de corrosivité) :

Catégorie de corrosivité	Corrosivité	Environnements typiques - Exemples	
		Intérieur	Extérieur
C1	Très lente	Espaces chauffés avec une faible humidité relative et une pollution insignifiante (p. ex. : bureaux, écoles et musées)	Zone sèche ou froide, environnement atmosphérique très peu pollué, avec très peu de temps d'humidité (p. ex. : certains déserts, centre de l'Arctique/Antarctique)
C2	Faible	Espaces non chauffés avec des variations de température et d'humidité relative, Faible fréquence de condensation et faible pollution (p. ex. : entrepôts et salles de sport)	Zone tempérée, environnement atmosphérique peu pollué (p. ex. : zones rurales et petites villes)
C3	Moyenne	Espaces avec une fréquence modérée de condensation et un processus de production causant une pollution modérée (p. ex. : usines de transformation des aliments, blanchisseries, brasseries et laiteries)	Zone tempérée, environnement atmosphérique modérément pollué (p. ex. : zones urbaines, zones côtières avec de faibles dépôts de chlorures)
C4	Haute	Espaces avec une forte fréquence de condensation et un processus de production causant une forte pollution (p. ex. : usines de traitement industriel et piscines)	Zone tempérée, environnement atmosphérique très pollué (p. ex. : zones urbaines polluées, zones industrielles, zones côtières sans projection d'eau salée ou exposition à un fort effet des sels de déneigement)
C5	Très élevée	Espaces avec une très forte fréquence de condensation et/ou un processus de production causant une forte pollution (p. ex. : mines, cavernes exploitées à des fins industrielles, hangars non ventilés dans des régions subtropicales et tropicales)	Zone tempérée et subtropicale, environnement atmosphérique très pollué et/ou chlorures à effet important (p. ex. : zones industrielles, zones côtières, positions abritées sur le littoral)
Cx	Extrême	Espaces avec condensation quasi permanente ou longues périodes d'exposition à des effets d'humidité extrêmes et/ou processus de production causant une forte pollution (p. ex. : abris non ventilés dans des zones tropicales humides avec pénétration de la pollution extérieure, y compris des chlorures en suspension dans l'air et des particules de corrosion)	Zone subtropicale et tropicale (temps d'humidité très important), environnement atmosphérique très pollué, y compris facteurs d'accompagnement et de production et/ou chlorures à effet très important (p. ex. : zones industrielles extrêmes, zones côtières et offshore, contact occasionnel avec du brouillard salin)

Corrosion des fixations

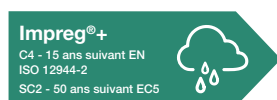
Corrosion des fixations

Focus sur les revêtements Impreg®

Le système de revêtement Impreg® est composé de deux revêtements différents qui ont été développés et testés spécifiquement pour résister aux différentes conditions extérieures dans lesquelles ils peuvent être utilisés.

Impreg®+ a été développé pour les applications standard bois sur bois et acier sur bois en extérieur.

Impreg® X4 a été développé pour les applications de terrasse utilisant des bois autoclavés.



Impreg®+

C4 - 15 ans suivant EN
ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

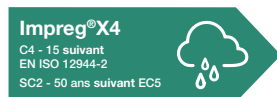
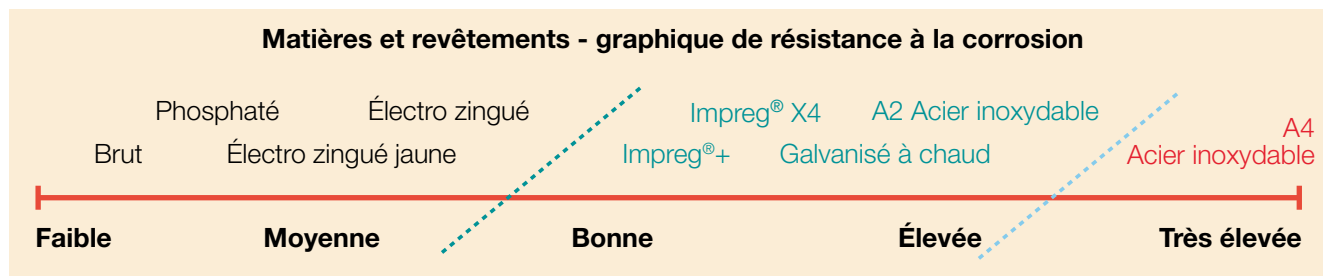
Impreg®+, le revêtement qui additionne les atouts

Impreg®+ est un traitement de surface électrolytique et inorganique composé de zinc et de nickel. Grâce à sa combinaison d'alliages, le revêtement est très robuste et convient aux environnements corrosifs.



- **Approuvé C4 pendant 15 ans selon l'EN ISO 11997-1:2017, cycle B**
- Conforme avec REACH, RoHS- et la directive ELV
- Sans Chrome VI
- Pas de corrosion galvanique avec l'aluminium
- Grâce à la forte adhérence du revêtement sur l'acier, Impreg®+ garantie une bonne résistance à la corrosion, même après installation
- Supporte des températures jusqu'à 300°C

Tests de comparaison selon la norme EN ISO 11997-1 :2017, Cycle B, 1240 heures, faible (électro zingué), medium (Impreg®+), sévère (Inox A4)



Impreg®X4

C4 - 15 suivant
EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

Impreg® X4

Le revêtement Impreg®X4 est exclusif et a été développé pour maintenir les performances de protection à la corrosion après l'installation.

Le revêtement Impreg®X4 réduit le frottement de la vis et augmente la robustesse de la vis en surface, ainsi le risque de rupture lors du vissage est réduit par rapport à une vis avec un revêtement autre..



- **Couche de protection supérieure**
- **Couche de base**
- **Épaisseur de Zinc**
- **Acier carbone de la fixation**

Corrosion des fixations

Comprendre les problèmes liés à la corrosion

De nombreux environnements et matériaux, comme l'air marin, les produits ignifuges, les fumées, les engrais, le bois traité aux agents de conservation, les sels de déneigement ou encore les métaux de nature différente, peuvent provoquer des phénomènes de corrosion. Les connecteurs métalliques, les fixations et les chevilles peuvent se corroder et perdre leur capacité de reprise de charge lorsqu'ils sont installés dans des environnements corrosifs ou sont en contact avec des matériaux corrosifs.

Les nombreuses variables des bâtiments ne permettent pas de prédire avec précision si la corrosion commencera ni quand elle atteindra un niveau critique. Face à cette incertitude relative, il est essentiel que les rédacteurs de spécifications et les utilisateurs connaissent les risques potentiels et choisissent un produit adapté à

l'usage prévu. Il est également prudent d'effectuer une maintenance régulière et des inspections périodiques, en particulier pour les applications extérieures.

La corrosion est fréquente dans les applications extérieures. Même l'acier inoxydable peut se corroder. La présence de certains types de corrosion, par exemple la rouille blanche sur le zinc, ne signifie pas que la capacité de charge a été affectée ou qu'une défaillance est imminente. Si une corrosion importante, par exemple de la rouille rouge, est visible ou suspectée, un ingénieur ou inspecteur qualifié doit contrôler les éléments de structure, les fixations et les connecteurs. Le remplacement ou le nettoyage des composants concernés peut suffire.

Corrosion galvanique

Une corrosion galvanique (également connue sous le nom de corrosion bimétallique, corrosion par contact ou corrosion de métaux différents) peut survenir lorsque des métaux de natures différentes (acier doux galvanisé et acier inoxydable) sont en contact dans un électrolyte corrosif (ex. : sel, acide...). Quand un couple galvanique se forme, l'un des deux métaux devient l'anode et se corrode plus rapidement qu'il ne le ferait tout seul, tandis que l'autre devient la cathode et se corrode plus lentement qu'en temps normal. Pour qu'une corrosion galvanique se produise, trois conditions sont nécessaires :

1. Présence de métaux électrochimiquement différents,
2. Contact électrique entre ces métaux,
3. Exposition des métaux à un électrolyte.

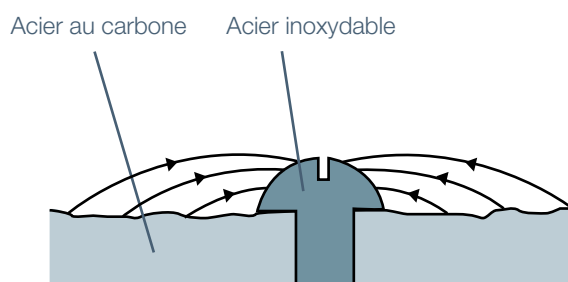
La noblesse relative d'un matériau peut être prédite en mesurant son potentiel de corrosion. La série galvanique bien connue (voir ci-dessous) répertorie la noblesse relative de certains matériaux dans l'eau de mer. Il est tout à fait souhaitable d'éviter les faibles rapports de surface anode/cathode. Dans ce cas, le courant galvanique est concentré sur une petite zone anodique. En conséquence, l'anode de dissolution a tendance à perdre rapidement en épaisseur. Les rapports de surface au niveau des fixations d'articulations risquent d'être mauvais.

Série galvanique de métaux

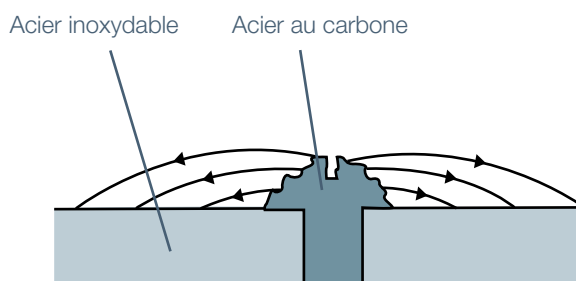
Extrémité corrodée (anode)
Magnésium, alliages de magnésium et zinc
Aluminium, cadmium, fer et acier
Plomb, étain, nickel et alliage Ni-Cr
Laiton, cuivre et alliages Cu-Ni
Nickel
Aciers inoxydables
Extrémité protégée (cathode)

Il est nécessaire d'éviter d'utiliser des fixations en acier au carbone avec des connecteurs en acier inoxydable. En effet, le rapport de surface entre l'acier inoxydable et l'acier au carbone est faible ; les fixations seront soumises à une attaque agressive et donc, à une

corrosion plus importante. Inversement, la vitesse d'attaque d'un connecteur en acier au carbone fixé à l'aide d'un élément en acier inoxydable est beaucoup plus lente. Il est possible de prévenir la corrosion bimétallique en excluant un électrolyte de la connexion. Pour ce faire, le joint peut être peint ou recouvert d'un ruban adhésif. Sinon, les deux métaux doivent être isolés l'un de l'autre : pour ce faire, il convient de peindre chaque surface de contact ou d'utiliser un isolant non métallique (généralement des rondelles, tampons, joints ou bagues en nylon, néoprène ou téflon, selon l'application souhaitée).



Grande zone d'ANODE (acier au carbone), petite zone de CATHODE (acier inoxydable) ne présentant aucune attaque sur la fixation et une attaque relativement insignifiante sur l'acier au carbone.



Grande zone de CATHODE (acier inoxydable), petite zone d'ANODE (acier au carbone) ne présentant aucune attaque sur l'acier inoxydable et une attaque relativement importante sur la fixation.

Corrosion des fixations

Revêtements et environnements

Matériaux/système de revêtement		Norme	Épaisseur ≥ (µm)	Classe de service max, autorisée ^[1]	Classe de bois ^[2]	Durée de vie (années) pour chaque catégorie de corrosivité ^[3]				
						C1	C2	C3	C4	C5
Électrozingué	Fe/Zn12	EN ISO 2081 (EN ISO 19598:2016)	12	2	T2	50	(50) ^[4]			
	Fe/Zn25		25	3	T3	50				
E-coat noir		-	-	2	T2	50	(50) ^[4]			
Impreg [®] +		-	-	2	T3 (pH ≥ 4)	50			15	
3DG		-	-	2	T3 (pH ≥ 4)	50			15	
Galvanisé à chaud	Galvanisé à chaud	EN ISO 1461	45	2	T3	50				
			50	3	T3	50				
			55	3	T4	50				
Double Barrière		-	Non applicable	3	T3	50				
Aciers inoxydables K2 non résistants aux acides	1,4301 (304 & A2)	EN 10088-1	Non applicable	3	T3 (T4) ^[5]	50 ^[5]				
	1,4307 (304L & A2)		Non applicable	3						
Aciers inoxydables K3 résistants aux acides	1,4401 (316 & A4)	EN 10088-1	Non applicable	3	T5	50 ^[6]				
	1,4404 (316L & A4)		Non applicable	3						

^[1] Conformément à la norme EN 1995-1-1

^[2] Conformément à la norme EN 14592:2018

^[3] Conformément à la norme EN ISO 9223

^[4] S'il n'est pas altéré par les conditions météorologiques

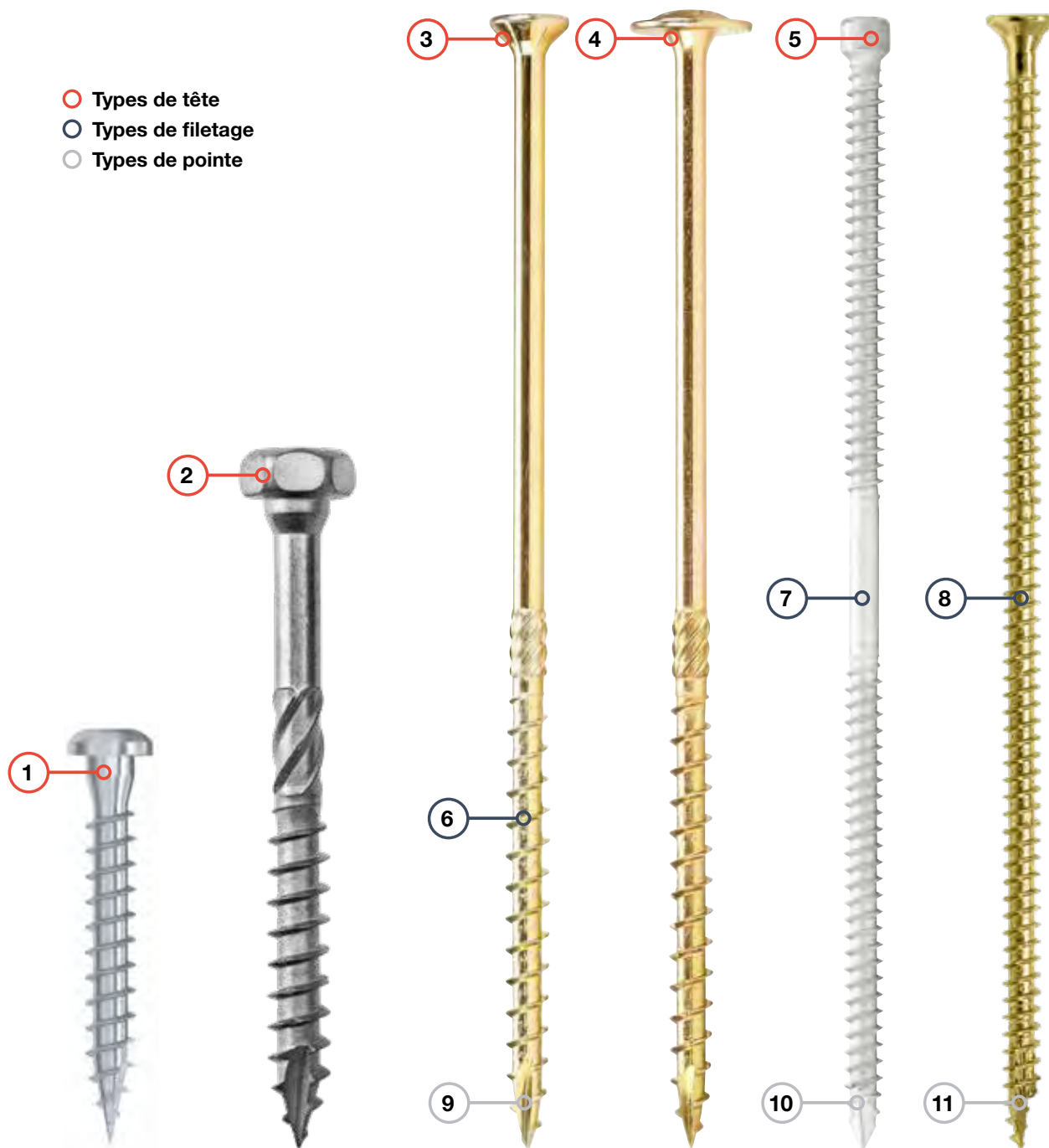
^[5] Possibilité de l'utiliser en conditions C3 uniquement dans certaines circonstances bénéfiques : exposition complète à la pluie

^[6] Possibilité de l'utiliser en conditions C4 uniquement dans certaines circonstances bénéfiques : exposition complète à la pluie



Caractéristiques des fixations

- Types de tête
- Types de filetage
- Types de pointe



tête

- 1** **Forme conique** sous tête pour un ajustement optimal dans les perçages
- 2** **Tête hexagonale à empreinte étoile** pour une plus grande diversité de pose
- 3** **Tête fraisée** avec rainures sous tête pour une finition sans éclat
- 4** **Tête large** pour une forte résistance à la traversée de la tête
- 5** **Tête cylindrique** s'intégrant dans le bois pour des assemblages invisibles

filetage

- 6** **Filetage partiel** avec alésoir réduisant les frottements à l'insertion
- 7** **Double filetage à pas différencié** pour un serrage entre les deux éléments bois
- 8** **Filetage total** pour d'excellentes valeurs à l'arrachement et en compression

pointe

- 9** **Pointe anti-fendage type 17** réduisant les risques de fissuration pendant l'installation
- 10** **Pointe biseautée** pour des installations inclinées
- 11** **Demi-pointe** qui réduit le couple d'insertion et supprime le pré-perçage

Caractéristiques des fixations

Guide des icônes

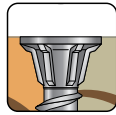
Types de tête - Vis



Tête fraisée
crantée



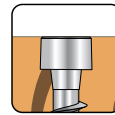
Tête fraisée
à facettes



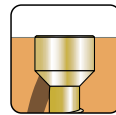
Tête plate avec
verrouillage des
fibres



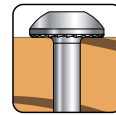
Tête fraisée
crantée



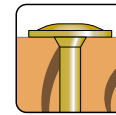
Tête cylindrique



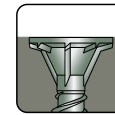
Tête cylindrique



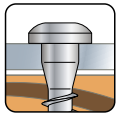
Tête bombée



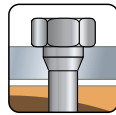
Tête large
avec rondelle
intégrée



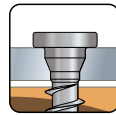
Tête plate fraisée
crantée



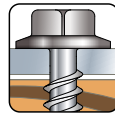
Tête bombée
avec cône
sous tête



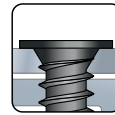
Tête
hexagonale
avec cône
sous tête



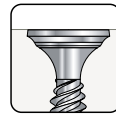
Tête plate avec
cône sous tête



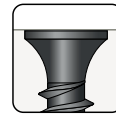
Tête
hexagonale à
embase



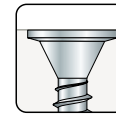
Tête plate
réduite



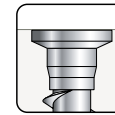
Tête
trompette
étagée



Tête
trompette
réduite

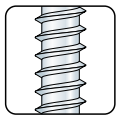


Tête fraisée
évasée

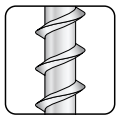


Tête plate
réduite

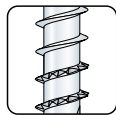
Types de filetage - Vis



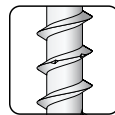
Filetage pour
taroudage
métal



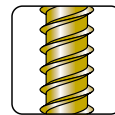
Filetage large



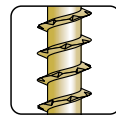
Filetage cranté



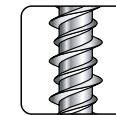
Filetage large à
entailles



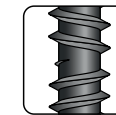
Double
filetage



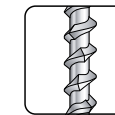
Filetage dentelé
pour fraisage



Filetage
combiné



Double filetage
avec filetage
inversé



Filetage
carré

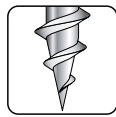
Types de pointe - Vis



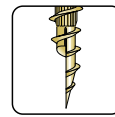
Pointe type 17



Pointe type 17 avec
filetage pour fraisage



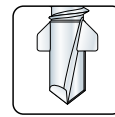
Pointe effilée



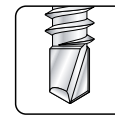
Demi-pointe
perceuse



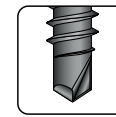
Pointe
Sawtooth®



Pointe foreuse
à ailettes



Pointe foreuse



Pointe pilote

Application :
Bois sur bois

Application :
Bois sur bois

Application :
Bois sur bois

Application :
Bois sur bois

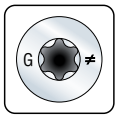
Application :
Bois sur bois

Application :
Bois sur métal

Application :
Métal

Application :
Bois sur métal

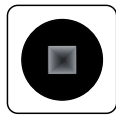
Types d'empreinte - Vis



Empreinte
étoile



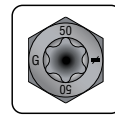
Empreinte PH



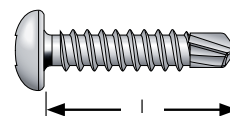
Empreinte carré



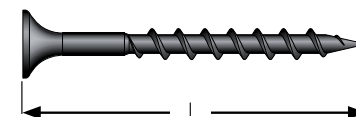
Empreinte
hexagonale



Empreinte
hexagonale
étoile

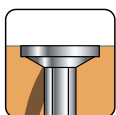


Pour les vis à tête bombée, plate bombée, hexagonale et avec rondelle, la longueur se mesure de sous la tête jusqu'à l'extrémité de la pointe.



Toutes les autres vis se mesurent du haut de la tête jusqu'à l'extrémité de la pointe.

Types de tête - Pointes



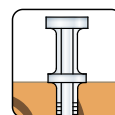
Tête plate



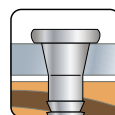
Tête homme



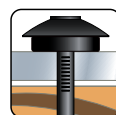
Tête légèrement
bombée



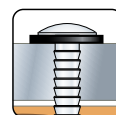
Double tête



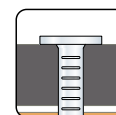
Tête plate
conique



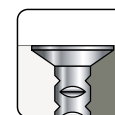
Tête cloche
avec rondelle



Tête bombée
avec rondelle

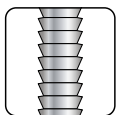


Tête plate
large



Tête fine

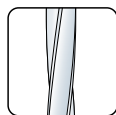
Types de tige - Pointes



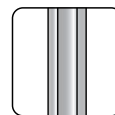
Tige annelée



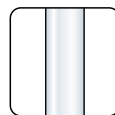
Tige carrée
torsadée



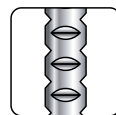
Tige torsadée



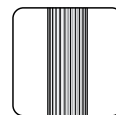
Tige cannelée



Tige ronde



Tige dentelée



Tige striée

Caractéristiques des fixations

Vis autoforeuses

Application

Comme leur nom le sous-entend, les vis autoforeuses fonctionnent de la même façon que les forets et autres outils coupants. Pour tous les objets coupants, la performance dépend de la vitesse de coupe, de l'avance, de la profondeur de coupe et de la matière du support. Par conséquent, les performances d'installation des vis autoforeuses peuvent être liées aux paramètres de base de l'outil de coupe :

La géométrie de la pointe est la forme de la pointe foreuse de la vis.

La vitesse de rotation est la vitesse à laquelle le mandrin de la visseuse tourne pendant l'installation. Elle est souvent ajustable en utilisant la gâchette ou en changeant de visseuse.

La force appliquée est la force que le monteur applique sur la vis lors de l'installation. Plus de force ne signifie pas forcément de meilleures performances.

La dureté de la matière support peut être vue comme la résistance au perçage ou à la coupe. Dans la plupart des cas, plus dure est la matière, plus elle est difficile à forer.

Condition optimale de perçage en fonction de la dimension de la vis

Pointe de vis	Diamètre de vis	Épaisseur du support acier
#2	3.5	0.9 - 2.5
	4.2	0.9 - 2.5
	4.8	0.9 - 2.8
#3	4.2	2.5 - 3.6
	4.8	2.8 - 4.4
	5.5	2.8 - 5.3
	6.1	2.8 - 5.3
#4	5.5	4.4 - 5.6
	6.1	4.4 - 5.6

*Toutes les dimensions sont en mm.

Points particuliers

La matière de la pointe foret est généralement en acier carbone standard qui est moins stable à haute température que les pointes foret en acier rapide (HSS).

La résistance aux hautes températures impacte la vitesse de détérioration du perçage à cause de la température. Se référer au guide de dysfonctionnement à la fin de cette partie pour voir des photos d'exemples.

La température de perçage est directement proportionnelle à la vitesse de rotation, l'effort appliqué et la dureté du matériau à percer. L'augmentation de l'une de ces valeurs augmente la chaleur générée pendant le perçage.

La réduction de l'effort appliqué peut augmenter la durée de vie et permettre de percer de plus fortes épaisseurs en enlevant plus de matière avant la rupture par surchauffe.

La réduction de la vitesse de rotation peut améliorer les performances sur les matériaux les plus durs en permettant de pousser plus fort pendant le perçage et en améliorant la durée de vie de la pointe foret.

Détails de conception

COMMENT FONCTIONNE UNE VIS AUTOFREUSE ?

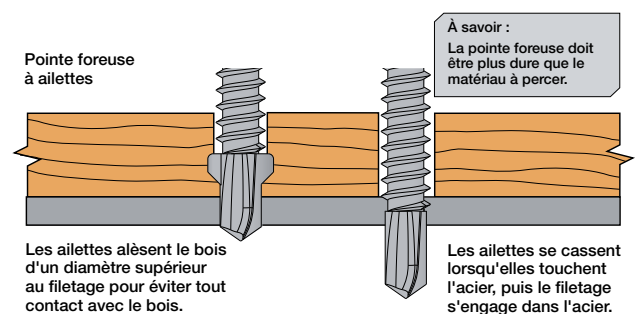
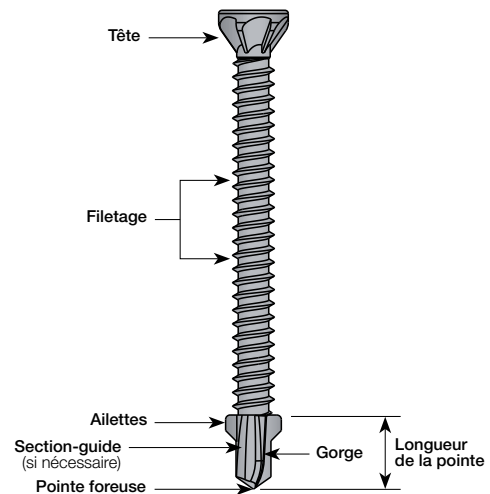
Lorsque vous sélectionnez une vis autoforeuse, il faut choisir une pointe bien adaptée à l'épaisseur de matière. Trois paramètres importants :

1. Gorge de perçage : La longueur de la gorge définit l'épaisseur que la vis peut percer. Comme la gorge évacue les copeaux, si celle-ci est trop courte, les copeaux peuvent rester coincés dans le métal et stopper la coupe. Ceci peut engendrer l'échauffement de la vis et sa rupture.

2. Longueur de la pointe : La partie lisse de la pointe, ou section-guide, doit être suffisamment longue pour percer complètement la matière avant que le filetage ne soit engagé. En effet, si le filetage est engagé avant la fin du perçage, la vis peut se tordre et casser.

3. Fixer un matériau épais sur de l'acier : Lorsque vous fixez un matériau épais comme du bois sur de l'acier, il est préférable d'utiliser une vis avec des ailettes sur la tige. Les ailettes élargissent le diamètre de perçage pour éviter le contact entre le matériau et le filetage. Quand les ailettes entrent en contact avec le métal, elles se cassent et le filetage s'engage.

Anatomie des vis autoforeuses



Chevilles et résines de scellement

Bien choisir sa cheville

Supports et finitions :

Type	Référence	Support			Finition		Témoin de catalyse	Page
		Béton	Maçonnerie creuse	Maçonnerie pleine	Électrozingué	Inox		
Mécanique	FM 753 EVO	✓			✓			132
	FM-753 3DG	✓			✓			136
	FM-753 A4	✓				✓		136
	FM-753 CRACK 3DG	✓			✓			130
	THD	✓			✓			138
	FM-MP3 EVO	✓			✓	✓		140
	VF	✓	✓	✓	✓			164
	TSS	✓		✓	✓			160
	TSS A2	✓		✓		✓		160
	TPP	✓		✓	✓			162
	TPP A2	✓		✓		✓		162
	FM-X5	✓	✓	✓	✓			148
	FM-X5 A4	✓	✓	✓		✓		148
	PFA		✓		✓			153
	Chimique*	POLY-GP	✓	✓	✓	✓	✓	
POLY-GPG		✓	✓	✓	✓	✓		177
POLY-GPG PLUS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	177
AT-HP		✓	✓	✓	✓	✓		178
AT-HP PLUS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	178
VT-HP		✓			✓	✓		179

*Concernant les résines de scellement chimique, la finition correspond à celle des tiges filetées LMAS associées.

Certification :

Type	Référence	Certification						Fer à béton	Page
		Option 1*	Option 7*	C1	C2	Résistance au feu	ETE Maçonnerie		
Mécanique	FM 753 EVO		✓						132
	FM-753 3DG		✓						136
	FM-753 A4		✓						136
	FM-753 CRACK 3DG	✓	✓	✓	✓	✓			130
	THD	✓	✓			✓			138
	FM-MP3 EVO	✓	✓			✓			140
	FM-X5					✓	✓		148
	FM-X5 A4					✓	✓		148
	X3					✓	✓		146
	X3 A4					✓	✓		146
	Chimique	POLY-GP		✓				✓	
POLY-GPG			✓				✓	✓	177
POLY-GPG PLUS			✓				✓	✓	177
AT-HP		✓	✓			✓		✓	178
AT-HP PLUS		✓	✓			✓		✓	178
VT-HP	✓	✓	✓	✓	✓		✓	179	

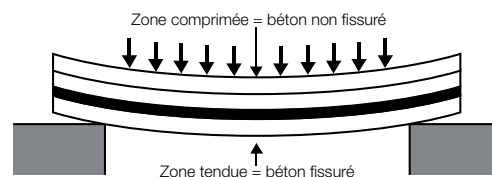
*Voir page 23.

NOUVELLE FORMULE

Chevilles et résines de scellement

Béton fissuré ou béton non fissuré ?

Le béton a pour caractéristique une bonne résistance à la compression, par contre sa résistance à la traction est faible. Dès que des constructions en béton armé sont soumises à une charge, des fissures sont prévisibles dans la zone de tension. Pour ce cas, il convient d'utiliser des chevilles testées pour le béton fissuré.



Précisions selon le support de cheville	État du béton	
	Fissuré	Non-fissuré
Élément fléchi en béton armé (dalles, poutres et pannes)	●	
Élément fléchi en béton précontraint (dalles, poutres et pannes)		●
Mur extérieur de bâtiment non armé	●	
Mur extérieur de bâtiment en béton armé		●
Mur intérieur de bâtiment		●
Poteau de rive ou d'angle	●	
Poteau intérieur		●
Dallage faiblement ou non armé	●	
Dallage radié en béton armé	●	
Longrine faiblement ou non armé	●	
Zone de clavetage d'une construction réalisée à base d'éléments préfabriqués	●	
Extrémité d'élément fléchi (nez de balcon)		●

La pièce à fixer

Sa nature

Un large choix de matières est utilisé et peut intervenir dans le choix de la fixation et inversement afin de prévenir le risque d'électrolyse.

- Acier électrozingué
- Aluminium
- Acier galvanisé à chaud
- Fonte
- Inox
- Bois...

Sa position sur le support

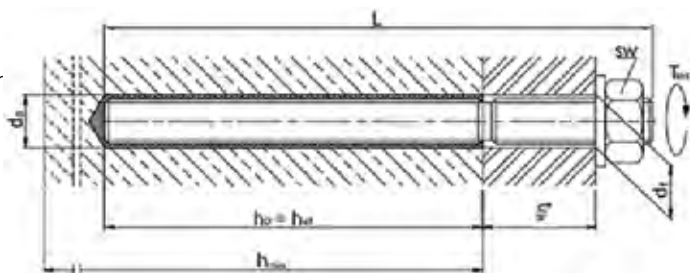
Lorsque l'on évoque la position de la pièce à fixer sur le support, c'est également la position de la cheville qui est à prendre en compte car c'est la fixation qui sollicitera le matériau.

Son dimensionnement

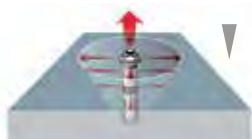
L'épaisseur de la pièce à fixer (t_{fix}), le nombre de perçages et le diamètre du perçage de passage de la cheville dans la pièce à fixer (d_f) sont également primordiaux dans le choix de la fixation.

- t_{fix} : C'est la partie variable de la cheville où la pièce à fixer viendra se positionner.
- $S_{cr,N}$: C'est la distance à respecter entre les chevilles lorsqu'elles sont soumises à de la traction.
- d_f : Ces diamètres doivent être respectés pour garantir les valeurs de charges préconisées.

L'épaisseur mini du support (h_{min}) est valable uniquement lorsqu'aucune fissure due au perçage n'est observée à l'arrière du béton.



Les éléments influençant la résistance



CHARGE DE SERVICES PLEINE DALLE

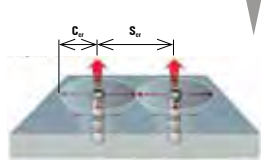
La cheville est implantée au milieu de la dalle, toute la surface autour de la fixation peut travailler.



DISTANCE AU BORD DE DALLE

La cheville est implantée près des bords de dalles, il manque une zone de béton pour supporter la charge maximum.

Chevilles et résines de scellement



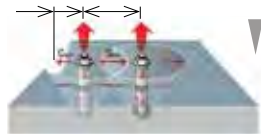
DISTANCE CARACTÉRISTIQUE

Les chevilles sont implantées avec un entraxe suffisant. Les deux cônes de contrainte ne sollicitent pas la même surface de béton, ce qui signifie que la charge de service pleine dalle peut être exercée.



ENTRAXE CHEVILLE

Les chevilles sont implantées l'une près de l'autre, les deux cônes de contrainte sollicitent la même surface de béton, ce qui signifie que la charge de service de chaque cheville est réduite.



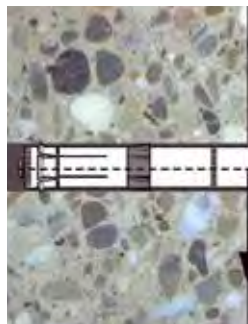
DISTANCE MINIMUM

Les distances S_{cr} et C_{cr} ne peuvent être appliquées. Les chevilles sont implantées avec des valeurs limites appelées S_{min} et C_{min} .

La charge

Les forces qui affectent une fixation

La direction de l'effort est définie par l'angle formé par l'axe de la cheville et la direction de l'effort appliqué.



N : Charge de traction

a_N est compris entre 0° et 30°

F : Charge oblique

a_F est compris entre 30° et 60°

V : Charge de cisaillement

a_V est compris entre 60° et 90°

Précisions sur les charges de services

- **Charges de service** : Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETE, sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 et ainsi qu'un coefficient partiel d'actions $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués.
- **Charges de service en traction** : Les charges de services en traction sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard, dont les fers sont espacés de $S < 15$ cm ou de $S < 10$ cm si leur diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.
- **Charges de service de cisaillement** : Les charges de service en cisaillement sont indiquées pour une cheville seule en pleine dalle. Pour les charges de cisaillement appliquées près du bord de dalle ($C < 10 h_{ef}$ ou 60_d), la rupture en bord de dalle doit être vérifiée conformément à l'ETAG 001, annexe C méthode A.

Les modes de rupture d'une cheville

		Rupture acier		Rupture par fissuration du béton
EN TRACTION		Ce mode de rupture correspond à une rupture de la cheville, due à une mise sous charge trop importante.		Ce mode de rupture correspond à une rupture du béton, due à une épaisseur de dalle insuffisante ou à une profondeur de cheville trop importante.
		Rupture par extraction de glissement		Rupture par cône du béton
EN CISAILLEMENT		Ce mode de rupture correspond à une rupture de la cheville, due à une mise sous charge trop importante.		Rupture du béton par effet de levier
		Rupture du béton en bord de dalle		Ce mode de rupture correspond à une rupture du cône de béton, due à la résistance propre du béton ou à une profondeur de cheville insuffisante.

Chevilles et résines de scellement

Les contraintes externes

La réglementation européenne

Afin de faire du marché commun européen une réalité pour tous les produits de la construction, une réglementation a vu le jour, la "réglementation UE 305/ 2011". Celle-ci contient 7 exigences :

1. Résistance mécanique et stabilité
2. Protection contre l'incendie
3. Hygiène, santé et protection environnementale
4. Sécurité d'utilisation et accessibilité
5. Protection phonique
6. Économies d'énergie et protection thermique
7. Utilisation durable des ressources naturelles

Le béton et ses options

Les options vont dépendre de la zone de béton où va être placée la cheville :

Option n°	Fissuré et non fissuré	Non fissuré seulement	C20/25 seulement	C20/25 à C50/60	Valeur unique de F_{rk}	F_{rk} en fonction de la direction	Distance au bord C_{cr}	Distance entraxes caractéristiques S_{cr}	Distance au bord mini C_{min}	Distance entraxes mini S_{min}	Méthode de conception calcul*
1	●			●		●	●	●	●	●	A
2	●		●			●	●	●	●	●	
3	●			●	●			●	●	●	B
4	●		●		●		●	●	●	●	
5	●			●	●		●	●			C
6	●		●		●		●	●			
7		●		●		●	●	●	●	●	A
8		●	●			●	●	●	●	●	
9		●		●	●		●	●	●	●	B
10		●	●		●		●	●	●	●	
11		●		●	●		●	●			C
12		●	●		●		●	●			

*selon ETAG 001

- Plus le chiffre de l'option est petit, plus la cheville pourra être utilisée dans des conditions d'emploi contraignantes et plus elle est performante.
- L'option choisie par le fabricant est fondamentale, elle détermine d'une part le programme d'essai et la méthode de calcul, et d'autre part le domaine d'emploi de la cheville.

Option 1 :
Béton fissuré et non fissuré



Option 1

Option 7 :
Béton non fissuré UNIQUEMENT



Option 7

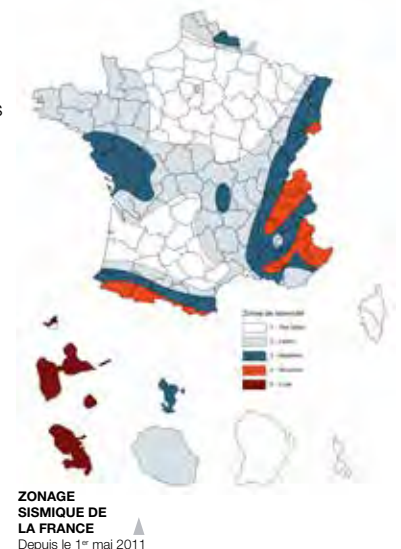
Les aléas sismiques

La France dispose d'un nouveau zonage sismique divisant le territoire national en cinq zones de sismicité croissante en fonction de la probabilité d'occurrence des séismes :

- une zone de sismicité 1 où il n'y a pas de prescription parasismique particulière pour les bâtiments à risque normal (l'aléa sismique associé à cette zone est qualifié de très faible),
- quatre zones de sismicité 2 à 5, où les règles de construction parasismique sont applicables aux nouveaux bâtiments, et aux bâtiments anciens dans des conditions particulières.

Simpson Strong-Tie a testé et préconise certaines chevilles dans le cas d'utilisation en zone sismique : fixation chimique (VT-HP), fixation mécanique (FM-753 CRACK 3DG).

Pour plus d'informations : <https://www.georisques.gouv.fr/minformer-sur-un-risque/seisme>



Chevilles et résines de scellement

Le choix de la cheville

Les types de cheville par charge



Résines
VT-HP et AT-HP

CHARGES LOURDES

Elles concernent essentiellement les chevilles métalliques et chimiques pour des valeurs de service supérieures à 1 000 daN, 1 000 kg ou 10kN.



Résines Poly-GPG
et POLY-GPG PLUS

CHARGES MOYENNES

Elles concernent essentiellement les chevilles métalliques et chimiques pour des valeurs de service inférieures ou égales à 1 000 daN, 1 000 kg ou 10kN.



FM 753
EVO FM-753
CRACK



VF FM-X5 X3 TPP TSS

CHARGES LÉGÈRES

Elles concernent essentiellement les chevilles plastiques ou nylon pour des valeurs de service inférieures ou égales à 200 daN ou 200 kg.



Charges
indicatives
en traction

Petit rappel : 1 kN = 100 daN = 100 kg ; 1 Tonne = 1000 kg = 1000 daN = 10 kN

Les types de tenue d'une cheville

CHEVILLAGE MÉCANIQUE

La cheville mécanique lors de son expansion ou de sa mise en charge, exerce un effort sur une zone de béton appelée "cône de contrainte". Une première compression apparaît au serrage et une deuxième lors de la mise en charge.



Chevilles à expansion par vissage à couple contrôlé

L'expansion est réalisée par l'application d'un couple de serrage sur la vis ou l'écrou. L'adhérence est contrôlée au moyen de ce couple de serrage.

► FM 753 EVO, FM-753 3DG, FM-753 CRACK 3DG.



Chevilles à verrouillage de forme

Les chevilles à verrouillage de forme sont ancrées, pour l'essentiel, par un clavetage mécanique assuré par le découpage d'une chambre dans le béton. Cette chambre est réalisée soit :

- À l'aide d'un foret spécial après forage du perçage cylindrique et avant la mise en place de la cheville.
- À l'aide de la cheville elle-même pendant sa mise en place dans le perçage cylindrique.

CHEVILLAGE CHIMIQUE

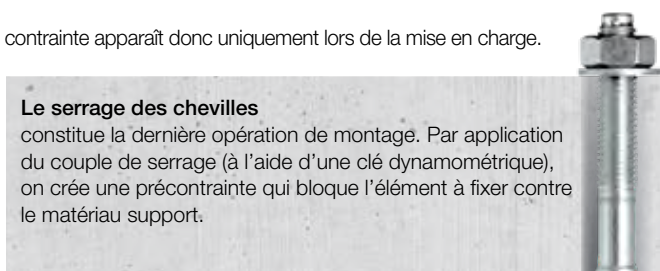
Le chevillage chimique ne nécessite pas d'expansion pour se fixer, le cône de contrainte apparaît donc uniquement lors de la mise en charge.



Chevilles à scellement

Les chevilles à scellement sont ancrées dans le support par collage des éléments métalliques sur la paroi du perçage. Ce collage est réalisé par l'intermédiaire d'une résine. Les efforts de traction sont transmis par l'intermédiaire des contraintes d'adhérence entre les éléments métalliques et la résine présente dans le perçage foré.

► AT HP, POLY GPG, POLY GPG PLUS, VT-HP



Le serrage des chevilles

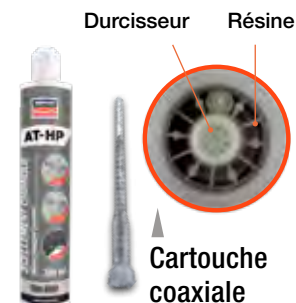
constitue la dernière opération de montage. Par application du couple de serrage (à l'aide d'une clé dynamométrique), on crée une précontrainte qui bloque l'élément à fixer contre le matériau support.

Chevilles et résines de scellement

Système bi-composant

Le scellement chimique se présente sous la forme d'une cartouche à deux compartiments : la résine, le durcisseur. Le ratio de mélange est de 10 parts de résine pour une part de durcisseur (POLY-GP™, POLY-GPG™, AT-HP™, VT-HP™).

Le produit est mélangé à travers une buse mélangeuse que l'on fixe à l'extrémité de la cartouche. Le mélange des deux composants provoque une réaction chimique rapide dans le cas du POLY-GP™, POLY-GPG™ et de l'AT-HP™. Ce mélange entraîne un durcissement plus ou moins rapide (6 min à 20°C environ pour l'AT-HP™). On réalise ainsi un ancrage par collage de la tige ou du fer à béton sur le matériau support dans lequel elle/il est implanté.



CHEVILLAGES TECHNIQUES

Le scellement chimique ne crée pas de contrainte de compression dans le matériau support. De ce fait, **il n'y a pas de contrainte dans le matériau support, une possibilité d'entraxes faibles entre chevilles, et des fixations possibles près des bords de dalle.**

La performance technique n'est pas le seul argument qui fait la qualité d'un scellement chimique.

- **Son odeur** : POLY-GPG™ et AT-HP™ ont une faible odeur.
- **Sa couleur** : ton pierre pour meulière avec le POLY-GP™ et le POLY-GPG™, ton gris pour béton avec AT-HP™ et VT-HP™.
- **Sa facilité d'extrusion** : confort de l'applicateur, productivité : POLY-GP™, POLY-GPG™, AT-HP™ et VT-HP™.
- **Son temps de prise** : POLY-GP™, POLY-GPG™ et AT-HP™ sont très rapides (- de 30 min à 20°).
- **Ses agréments** : POLY-GPG™ présente trois ETE pour fixation, maçonneries béton et reprise de fers à béton.
- **Sa propreté** : POLY-GP™, POLY-GPG™, AT-HP™ et VT-HP™ sont sans pictogramme de danger.

APPLICATIONS

Le scellement chimique est une solution très polyvalente puisqu'une même résine peut fixer dans du creux ou dans du plein, des charges légères ou lourdes :

- **CHEVILLAGE** (POLY-GP™, POLY-GPG™, AT-HP™, VT-HP™) : il s'agit de sceller des tiges filetées dans un matériau support pour mettre en oeuvre la fixation d'un élément.
- **REPRISE DE FERS À BÉTON** (POLY-GPG™, AT-HP™, VT-HP™) : il s'agit de sceller des fers à béton pour créer une continuité dans un ouvrage en béton armé.

Métiers	Applications	Images
Maçon Terrassement Gros oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> • Reprise de fers à béton (POLY-GPG™, AT-HP™ et VT-HP™) • Fixation de platines, (AT-HP™ et VT-HP™) • Tirants de cheville, barrières de sécurité de chantier (AT-HP™ et VT-HP™) 	
Plombier Chauffagiste	<ul style="list-style-type: none"> • Fixation de ballon d'eau chaude, de chaudière, supportage de tuyaux (POLY-GPG™) 	
Électricien Climaticien	<ul style="list-style-type: none"> • Fixations lumineuses, de consoles de climatisation, supportage de chemins de câble (POLY-GPG et AT-HP™) 	
Voierie	<ul style="list-style-type: none"> • Scellement de barrières, de ralentisseurs, de plots de signalisation (POLY-GPG™, AT-HP™ et VT-HP™) 	
Menuisier Métallique Serruriers	<ul style="list-style-type: none"> • Fixations de rails, de poutres, de platines (POLY-GPG™, AT-HP™ et VT-HP™) 	
Menuisier Charpentier	<ul style="list-style-type: none"> • Fixations de gonds de volets, de sabots, de pieds de poteaux (POLY-GPG™, POLY-GPG PLUS™ et VT-HP™) 	

La différence entre le chevillage mécanique et chimique

Le chevillage mécanique

Lors de son expansion ou de sa mise en charge, la cheville exerce un effort sur une zone de béton appelée "cône de contrainte" une première compression apparaît lors du serrage et une seconde lors de la mise en charge.



Le chevillage chimique

Ce chevillage ne nécessite pas d'expansion pour se fixer. Le "cône de contrainte" apparaît donc uniquement lors de la mise en charge. Le cône d'arrachement est donc plus étroit et permet de travailler sur des entraxes et distances au bord plus faibles.



Chevilles et résines de scellement

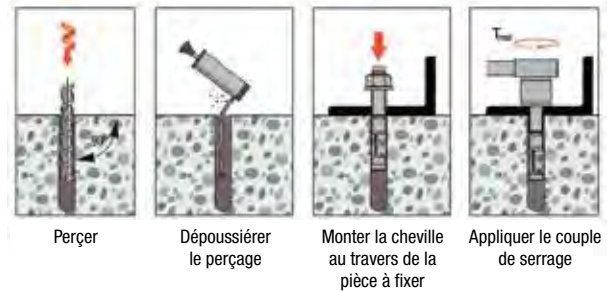
Mise en oeuvre des chevilles et résines de scellement

Goujon



Montage

Lors de l'application du couple de serrage, le cône remonte dans la bague d'expansion qui provoque une déformation des segments en s'ouvrant et viennent se plaquer contre la paroi, entraînant ainsi une adhérence par frottement sur le matériau support. Il en résulte un chevillage par expansion par vissage à couple contrôlé.

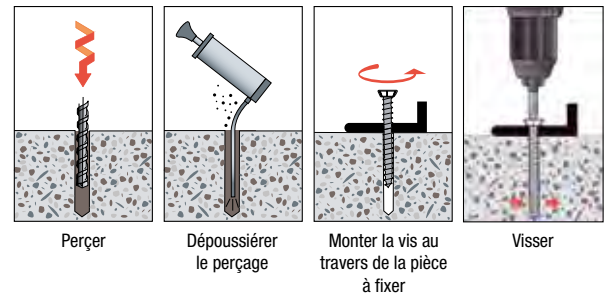


Vis



Montage

Fixation directe au travers de la pièce à fixer par vissage. Son filetage garantit un excellent taraudage et une rapidité de pénétration du matériau support.

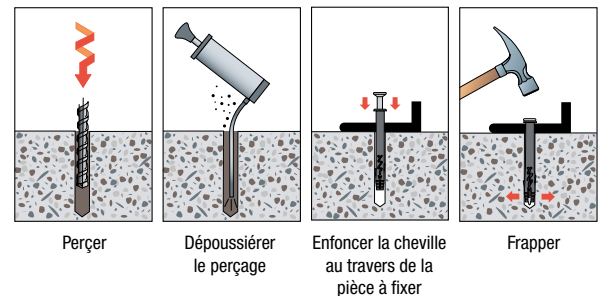


Chevilles à frapper



Montage

La cheville à frapper se pose au travers de la pièce à fixer et s'expande sur la longueur du perçage par friction lors de son installation au marteau. La colerette aide au maintien de la pièce. Pour la pose en maçonnerie creuse, l'expansion de la cheville doit se faire dans au moins une des parois du support.

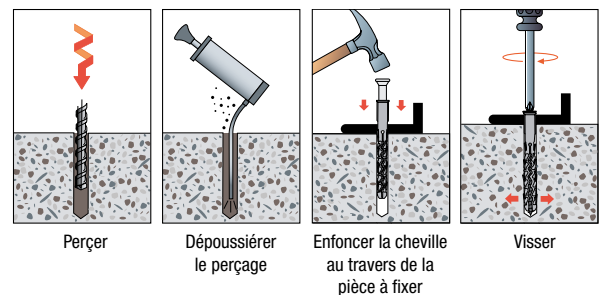


Chevilles nylon et nylon longue




Montage

La cheville nylon de charpente permet une pose rapide sur et au travers de la pièce à fixer. Les ergots de blocage sur les cotés entraînent un maintien et un verrouillage de forme parfait pour les matériaux creux.



Chevilles et résines de scellement

Résines de scellement



AT-HP
300 ml

THR
Zingué

THR
Inox

LMAS
Zingué

LMAS
Inox

1 MÈTRE

1 MÈTRE

Support plein

1. Perçer.
2. Nettoyer en brossant et en soufflant comme spécifié sur la cartouche.
3. Remplir ainsi 1/2 à 2/3 du perçage du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.
4. Insérer la tige LMAS en tournant lentement de gauche à droite. Vous pouvez ajuster la tige ou ajouter de la résine si le temps de manipulation n'est pas atteint.
5. Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

Support creux

1. Perçer.
2. Brosser.
3. Insérer un tamis.
4. Remplir du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.
5. Insérer la tige LMAS en tournant lentement. Vous pouvez ajuster la tige ou ajouter de la résine si le temps de manipulation n'est pas atteint.
6. Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

Les terminologies des chevilles d'ancrage

C_{cr}..... Distance caractéristique aux bords libres permettant la transmission de la pleine charge.

C_{min}..... Distance à un bord libre minimale.

d₀..... Diamètre de perçage.

d_f..... Diamètre maximum de perçage dans la pièce à fixer.

F_{rk}..... Valeur caractéristique de la résistance d'une cheville isolée ou d'un groupe de chevilles.

h_{min}..... Epaisseur minimale du support.

h₁..... Profondeur de perçage.

h_{ef}..... Profondeur de cheville effective.

M_{rd}..... Moment de flexion de la fixation de calcul.

N_{rd}..... Valeur de calcul en traction.

S_{cr,N}..... Distance entre axes caractéristique permettant la transmission de la pleine charge.

S_{min}..... Distance entre axes minimale.

S_w..... Ouverture de clé sur plats.

T_{inst}..... Couple de serrage recommandé pour l'expansion de la cheville.

t_{fix}..... Epaisseur de la pièce à fixer.

V_{rd}..... Valeur de calcul en cisaillement.



La bonne fixation en quelques clics !

Anchor Designer® est un logiciel de calcul innovant, mis gratuitement à votre disposition, qui permet de calculer tous les dimensionnements de chevilles et de trouver le produit qui répond précisément à vos attentes. Il permet de faire la vérification des chevilles à l'ETAG 001 Annexe C et EOTA TR029 (Normes européennes), mais aussi suivant ACI 318 Appendice D, CAN/ CSA A23.3 Annexe D (normes américaines).

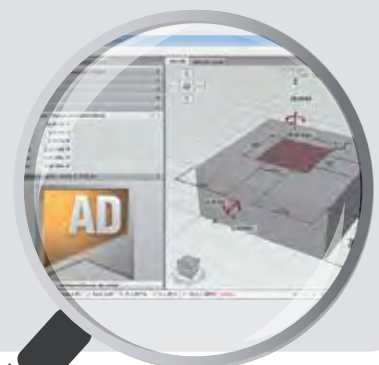


Le logiciel **Anchor Designer®** possède une interface graphique intuitive et interactive en 3D. Il offre la possibilité de faire le calcul en unités métriques ou impériales pour les chevilles mécaniques et chimiques. Anchor Designer permet de faire le calcul pour 1 cheville mais permet aussi de faire le calcul jusqu'à 16 chevilles.

ANCHOR DESIGNER®, LE LOGICIEL INTÉRACTIF

- Tout se fait sur le même écran
- Mode de visualisation en 3D, qui vous permet de tourner autour de la pièce à fixer
- Possibilité de choisir sa cheville et de la tester ou de laisser le choix au logiciel de faire sa propre sélection
- Visualisation et changement des données directement sur le dessin 3D
- Réalisation de notes de calcul selon les normes en vigueur en Europe (ETAG001 Annexe C / EOTE A TR029) ou aux Etats-Unis (ACI318 / CSA A23.3)

Téléchargez Anchor Designer® sur www.strongtie.eu



Outils en ligne et support technique



Support technique

Expert en structure bois, Simpson Strong-Tie est toujours présent à vos côtés pour vous aider à trouver la solution idéale pour votre chantier grâce à son expertise technique, ses outils et ses conseils.

Avec plus de 60 ans d'expérience dans le domaine, prévoir l'imprévisible fait désormais parti de son ADN. La marque vous apporte son expertise, et in fine, une réelle tranquillité d'esprit.

Nos experts sont présents à votre côté à chaque étape : de la planification au montage sur site, nous vous conseillons et vous accompagnons jusque sur le terrain. Notre équipe technique est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous apporter des conseils d'installation, mettant dans vos mains le produit le plus adapté et la meilleure solution pour votre configuration d'installation.



Bibliothèque CAO/BIM

Tous les plans 2D et 3D de notre gamme Solid-Drive sont disponibles pour être intégrés dans vos projets.

Nous savons à quel point les plans de nos fixations peuvent vous être utiles. C'est pourquoi, nous vous proposons nos plans en téléchargement libre dans les formats suivants :

- 2D / 3D DWG
- SAT
- 2D / 3D Revit
- XML
- BIM

Veillez noter qu'il vous faut un logiciel de CAO pour ouvrir les fichiers. Une solution gratuite existe : Autodesk Review.



Bibliothèque DoP et ETE

La bibliothèque complète des DoP (Déclaration de performance) et des ETE est disponible en ligne. Nous fournissons nos DoP dans toutes les langues européennes.

Si vous connaissez le nom de la famille de produits, vous pouvez chercher directement sur notre site internet, naviguer dans la liste ou directement sur la page produit.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur strongtie.eu.

Solid Wood Logiciel de calcul des fixations



En seulement quatre étapes, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner des assemblages bois avec nos fixations selon l'Eurocode 5 et nos ETE.

Essayez Solid Wood dès aujourd'hui.

Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu



Solid-Drive™



Fixations haute performance pour assemblages structurels en bois.



Afin de faciliter la mise en place de nos vis **Solid-Drive™** avec un angle d'inclinaison, nous vous recommandons le gabarit de vissage GSCREW.



Pour tous vos besoins en fixations structurelles, **Solid-Drive™** est le seul nom à retenir. Nos vis sont conçues avec précision pour apporter fiabilité, flexibilité et efficacité aux professionnels. Notre large gamme de fixations est disponible en de nombreuses dimensions pour couvrir toutes vos applications.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur strongtie.eu

SIMPSON

Strong-Tie

**Utiliser des fixations
certifiées et adaptées,
c'est l'assurance de
connexions fiables**





Guide des Applications

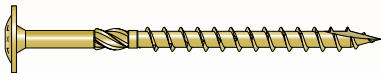
Charpente / Ossature Bois	32
Bois massif / CLT	34
Fixations pour connecteurs Simpson Strong-Tie®	36
Planchers sur support métallique	38
Planchers de camion	38
Planchers et panneaux bois	39
Terrasses et aménagements extérieurs	40
Bardage	42
Finitions, moulures et garnitures	43
Cloisons sèches	44
Plafonds et équipements suspendus	45
Ameublements et aménagements intérieurs	45
Panneaux fibres ciment et OSB	46
Assemblages bois sur métal	47
Structure métallique sur béton	48
Couvertures	49
Métal sur métal	49

Charpente / Ossature Bois



Vis

SWW Acier électro zingué jaune
Vis à bois structurelle



Tête plate avec empreinte étoile, filetage partiel cranté, alésoir, Pointe Type 17, p.58

SWC Acier électro zingué jaune
Vis à bois structurelle



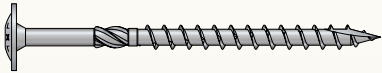
Tête fraisée crantée avec empreinte étoile, filetage partiel cranté, alésoir, Pointe Type 17, p.60

SWD Revêtement Protec®+
Vis à bois structurelle



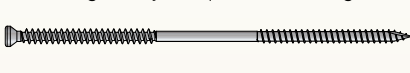
Tête cylindrique avec empreinte étoile, double filetage à pas différencié, Pointe foreuse biseauté, p.62

SWWZ Revêtement Impreg®+
Vis à bois structurelle, extérieur



Tête plate avec empreinte étoile, filetage partiel cranté, alésoir, Pointe Type 17, p.58

SWRS Acier avec revêtement Supracoat 2C
Vis sarking tête cylindrique double filetage



Vis sarking tête cylindrique, double filetage, p.65

ESCR2R Acier zingué blanc
Vis sarking tête cylindrique double filetage



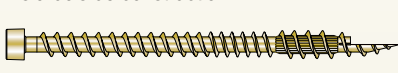
Tête cylindrique, Alésoir Double filetage large et asymétrique, Pointe effilée, p.64

ESCRFTZ Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



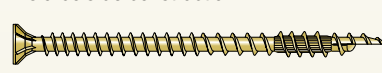
Tête cylindrique, Filetage total, Pointe à effet de compression, p.66

ESCRFT Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



Tête cylindrique, Filetage total, Demi-pointe perceuse, p.66

ESCRFTC Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



Tête fraisée crantée, Filetage total, Demi-pointe perceuse, p.63

TTUFS Acier électro zingué
Vis bois tête fraisée



Tête fraisée à facettes avec empreinte étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé, Pointe type 17, p.68

TTZNFS Revêtement Impreg®+
Vis bois tête fraisée



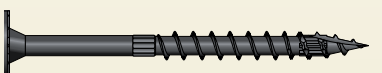
Tête fraisée à facettes avec empreinte étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé, Pointe type 17, p.70

TTSFS Acier inoxydable A4
Vis bois tête fraisée



Tête fraisée à facettes avec empreinte étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé, Pointe type 17, p.71

SDW Revêtement E-Coat
Vis à bois de construction



Tête plate, Alésoir, Filetage partiel, Pointe Sawtooth®, p.67

SDWS Revêtement Double Barrier™
Vis à bois de construction, extérieur

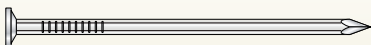


Tête plate, Alésoir, Filetage partiel, Pointe Sawtooth®, p.67

Charpente / Ossature Bois

Pointes

FIRKU Acier brut
Pointe cannelée tête plate intérieur



Tête plate,
Tige cannelée, p.86

FIRKG Galvanisée à chaud
Pointe cannelée tête plate



Tête plate,
Tige cannelée, p.87

FIRKS Acier inoxydable A4
Pointe cannelée tête plate



Tête plate,
Tige cannelée, p.88

Chevilles

FM 753 EVO Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage forte charge option 7



Acier trempé, écrou hexagonal, bague acier zingué avec dents à forte adhérence, p.132

FM 753 EVO-LW Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage rondelle large option 7



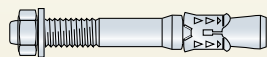
Acier trempé, écrou hexagonal, rondelle large pour fixation bois sur béton, p.134

FM 753 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage forte charge option 7



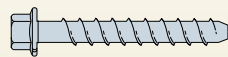
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 CRACK 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage sismique option 1



Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

THD Acier électro zingué
Vis béton option 1



Acier trempé, tête hexagonal avec colerette large, p.138

VF Acier électro zingué blanc
Vis béton et maçonnerie



Acier trempé, filet double, tête fraisée fine, p.164

Résines

POLY-GP
Résine multi-matériaux



Résine polyester sans styrène, p.176

POLY-GPG
Résine multi-applications



Résine méthacrylate sans styrène, p.177

AT-HP
Résine béton charges lourdes



Résine méthacrylate sans styrène, p.178

VT-HP Résine béton charges lourdes
Zones sismiques



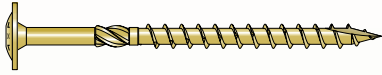
Résine vinylesther, p.179

Bois massif / CLT



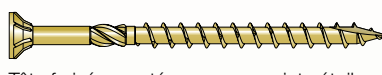
Vis

SWW Acier électro zingué jaune
Vis à bois structurelle



Tête plate avec empreinte étoile,
filetage partiel cranté, alésoir,
Pointe Type 17, p.58

SWC Acier électro zingué jaune
Vis à bois structurelle



Tête fraisée crantée avec empreinte étoile,
filetage partiel cranté, alésoir,
Pointe Type 17, p.60

SWD Revêtement Protec®+
Vis à bois structurelle



Tête cylindrique avec empreinte étoile,
double filetage à pas différencié,
Pointe foreuse biseauté, p.62

ESCRT2R Acier zingué blanc
Vis sarking tête cylindrique double filetage



Tête cylindrique, Alésoir
Double filetage large et asymétrique,
Pointe effilée, p.64

ESCRFTZ Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



Tête cylindrique, Filetage total,
Pointe à effet de compression, p.66

ESCRFT Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



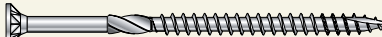
Tête cylindrique, Filetage total,
Demi-pointe perceuse, p.66

ESCRFTC Acier électro zingué jaune
Vis à bois de construction



Tête fraisée crantée, Filetage total,
Demi-pointe perceuse, p.63

TTUFS Acier électro zingué
Vis bois tête fraisée



Tête fraisée à facettes avec empreinte
étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé,
Pointe type 17, p.68

TTZNFS Revêtement Impreg®+
Vis bois tête fraisée



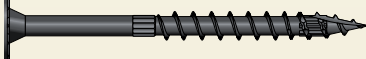
Tête fraisée à facettes avec empreinte
étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé,
Pointe type 17, p.70

TTSFS Acier inoxydable A4
Vis bois tête fraisée



Tête fraisée à facettes avec empreinte
étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé,
Pointe type 17, p.71

SDW Revêtement E-Coat
Vis à bois de construction



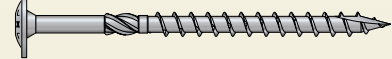
Tête plate, Alésoir, Filetage partiel,
Pointe Sawtooth®, p.67

SDWS Revêtement Double Barrier™
Vis à bois de construction, extérieur



Tête plate, Alésoir, Filetage partiel,
Pointe Sawtooth®, p.67

SWWZ Revêtement Impreg®+
Vis à bois structurelle, extérieur



Tête plate avec empreinte étoile,
filetage partiel cranté, alésoir,
Pointe Type 17, p.58

Bois massif / CLT



Chevilles

FM 753 EVO Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage forte charge option 7



Acier trempé, écrou hexagonal, bague acier zingué avec dents à forte adhérence, p.132

FM 753 EVO-LW Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage rondelle large option 7



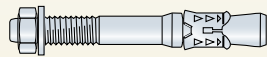
Acier trempé, écrou hexagonal, rondelle large pour fixation bois sur béton, p.134

FM 753 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage forte charge option 7



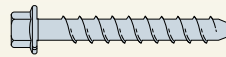
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 CRACK 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage sismique option 1



Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

THD Acier électro zingué
Vis béton option 1



Acier trempé, tête hexagonal avec colerette large, p.138

IMPORTANT : Dans le cadre d'un assemblage bois sur support rigide, une rondelle large (déjà incluse avec le goujon FM 753 EVO-LW) doit être ajoutée au goujon mécanique ou à la tige filetée pour assurer un bon serrage de l'élément bois.

Résines

POLY-GP
Résine multi-matériaux



Résine polyester sans styrène, p.176

POLY-GPG
Résine multi-applications



Résine méthacrylate sans styrène, p.177

AT-HP
Résine béton charges lourdes



Résine méthacrylate sans styrène, p.178

VT-HP Résine béton charges lourdes
Zones sismiques



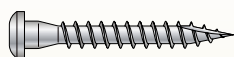
Résine vinylesther, p.179

Fixations pour connecteurs Simpson Strong-Tie®



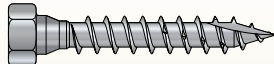
Vis

CSA Acier électro zingué
Vis pour connecteurs



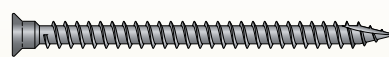
Tête bombée avec cône sous tête et empreinte étoile intégrée, Filetage total, Pointe type 17, p.52

SSH Revêtement Impreg®+
Vis pour connecteurs



Tête hexagonale avec empreinte étoile intégrée, Forme conique sous tête, Pointe type 17, p.54

CSFT Acier électro zingué
Vis pour connecteurs



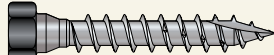
Tête combinée fraisée-cylindrique avec empreinte étoile, Filetage total, Pointe type 17, p.53

CSA-ZPB Revêtement Impreg®+
Vis pour connecteurs tête noire



Tête bombée avec cône sous tête et empreinte étoile intégrée, Filetage total, Pointe type 17 point, p.56

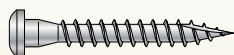
SSH-PB Revêtement Impreg®+
Vis pour connecteurs tête noire



Tête hexagonale avec empreinte étoile intégrée, Forme conique sous tête, Pointe type 17, p.56

Vis en bande Quik Drive

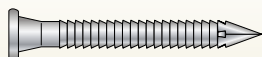
CSA-T Acier électro zingué
Vis pour connecteurs



Tête bombée avec cône sous tête et empreinte étoile intégrée, Filetage total, Pointe type 17, p.52

Pointes

CNA Acier électro zingué
Pointe annelée



Tête plate conique, Tige annelée, p.84

N3.75 Galvanisée à chaud
Pointe torsadée



Tête plate, Tige carrée torsadée, p.85

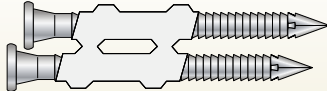
Pointes en bande

CNAPC34 Acier électro zingué
Pointes annelées en bande 34°



Bande papier 34°, Tête plate conique, Tige annelée, p.84

CNAC15 Acier électro zingué
Pointe en rouleau 15°



Rouleau plastique 15°, tête plate avec cône sous tête, tige annelée, p.84

Fixations pour connecteurs Simpson Strong-Tie®



Chevilles

FM 753 EVO Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage forte charge option 7



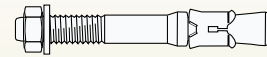
Acier trempé, écrou hexagonal, bague acier zingué avec dents à forte adhérence, p.132

FM 753 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage forte charge option 7



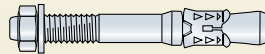
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage forte charge option 7



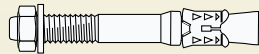
Acier inoxydable pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 CRACK 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage sismique option 1



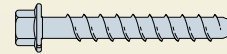
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

FM 753 CRACK A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage sismique



Acier inoxydable pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2 bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

THD Acier électro zingué
Vis béton option 1



Acier trempé, tête hexagonal avec colerette large, p.138

Résines

POLY-GP
Résine multi-matériaux



Résine polyester sans styrène, p.176

POLY-GPG
Résine multi-applications



Résine méthacrylate sans styrène, p.177

AT-HP
Résine béton charges lourdes



Résine méthacrylate sans styrène, p.178

VT-HP Résine béton charges lourdes
Zones sismiques



Résine vinylesther, p.179

Planchers sur support métallique



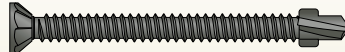
Vis en bande Quik Drive

FHSD Acier électro zingué
Vis pour bois-métal



Tête fraisée crantée, Filetage total,
Pointe foreuse à ailettes, p.119

CBSDQ Revêtement Quik Guard®
Vis pour fibre de ciment



Tête fraisée crantée, Filetage total,
Pointe foreuse à ailettes, p.120

Planchers de camion



Vis en bande Quik Drive

TBG N2000 Galvanisation mécanique
Vis pour bois-métal



Tête fraisée crantée, Filetage dentelé pour
fraisage, Pointe foreuse à ailettes, p.121

Planchers et panneaux bois



Vis

TTUFS Acier électro zingué
Vis bois tête fraisée



Tête fraisée à facettes avec empreinte étoile intégrée, Alésoir, Filetage dentelé, Pointe type 17, p.68

Vis en bande Quik Drive

WSV Acier électro zingué jaune
Vis pour ossature bois



Tête fraisée crantée avec empreinte étoile intégrée, Filetage partiel, Pointe effilée avec double-filet, p.123

WSC Acier électro zingué jaune
Vis à bois structurelle



Tête fraisée crantée avec empreinte étoile profonde, Filetage asymétrique, Pointe anti-fendage type 17, p.124

Terrasses et aménagements extérieurs



Vis

DSPROA4 Acier inoxydable A4
Vis terrasse bois durs



Tête cylindrique avec empreinte étoile intégrée,
Double filetage, Pointe forêt, p.73

DSPROA2 Acier inoxydable A2
Vis terrasse bois durs



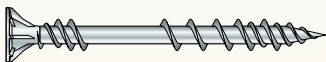
Tête cylindrique avec empreinte étoile intégrée,
Double filetage, Pointe forêt, p.73

DBWOODDSPRO
Foret alésoir pour DSPRO



Tête cylindrique, Foret très résistant à l'échauffement,
Butée de profondeur réglable, p.80

SV A2 Acier inoxydable A2
Vis terrasse bois résineux



Tête cylindrique fraisée, Filetage sous
tête, Filet incliné à 40° et anti-fendage
Pointe effilée, p.74

DSPPIX4 Revêtement Impreg® X4
Vis terrasse bois durs



Tête cylindrique,
Double filetage large à entailles,
Pointe type 17, p.77

VBUTB A2 Acier inoxydable A2
Vis bois tête bombée



Tête bombée, Filetage total, p.74

TTSFS Acier inoxydable A4
Vis bois tête fraisée



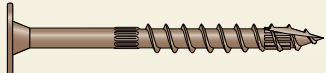
Tête fraisée à facettes avec empreinte
étoile intégrée, Alésoir, Filetage cranté,
Pointe type 17, p.71

TTF4 Acier inoxydable A4
Vis terrasse



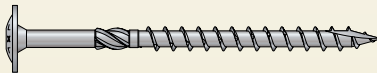
Tête fraisée crantée, Filetage large,
Pointe type 17, p.72

SDWS Revêtement Double Barrière™
Vis à bois de construction, extérieur



Tête plate, Alésoir, Filetage partiel,
Pointe Sawtooth®, p.67

SWWZ Revêtement Impreg®+
Vis à bois structurelle, extérieur



Tête plate avec empreinte étoile,
filetage partiel cranté, alésoir,
Pointe Type 17, p.58

Vis en bande Quik Drive

SS3DSC Acier inoxydable A4 and A2
Vis terrasse



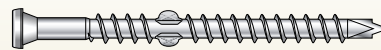
Tête trompette, Filetage large,
Pointe effilée, p.126

SSDTH Acier inoxydable A2
Vis terrasse



Tête fraisée, Filetage carré,
Pointe effilée, p.125

SSDHPD Acier inoxydable A2
Vis terrasse bois durs

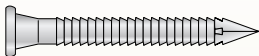


Tête plate réduite avec cône sous tête,
Double filetage, Ailettes de renfort,
Pointe forêt, p.127

Terrasses et aménagements extérieurs

Pointes

CNA-S Acier inoxydable A4
Pointe annelée pour connecteurs inox



Tête plate conique,
Tige annelée, p.84

ARA2 Acier inoxydable A2
Pointe annelée tête bombée



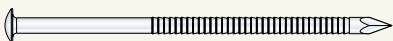
Tête légèrement bombée,
Tige annelée, p.89

ARA4 Acier inoxydable A4
Pointe annelée tête bombée



Tête légèrement bombée,
Tige annelée, p.89

MKSA4 Acier inoxydable A4
Pointe annelée tête bombée



Tête légèrement bombée,
Tige annelée, p.90

PCRIX Acier inoxydable A4
Pointe annelée pour bardage



Tête légèrement bombée,
Tige cannelée, p.90

FIRKS Acier inoxydable A4
Pointe cannelée tête plate



Tête plate,
Tige cannelée, p.88

FIRKG Galvanisée à chaud
Pointe cannelée tête plate



Tête plate,
Tige cannelée, p.87

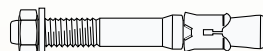
Chevilles

FM 753 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage forte charge option 7



Acier avec revêtement 3DG pour extérieur,
écrou hexagonal, bague acier inoxydable
avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage forte charge option 7



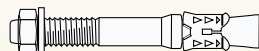
Acier inoxydable pour extérieur, écrou
hexagonal, bague acier inoxydable
avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 CRACK 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage sismique option 1



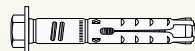
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou
hexagonal, certification C1/C2, bague acier
inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

FM 753 CRACK A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage sismique



Acier inoxydable pour extérieur, écrou hexagonal,
certification C1/C2 bague acier inoxydable
avec dents à forte adhérence, p.130

FM-MP3 EVO A4 Acier inoxydable A4
Cheville métallique femelle charge lourde option 7 & 1



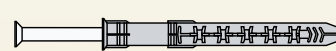
Acier inoxydable pour extérieur, vis tête
hexagonale, manchon 3 segments en
acier inoxydable à forte expansion, p.140

X3 A4 Vis acier inoxydable A4
Cheville nylon haute performance



Cheville avec vis en acier inoxydable
pour extérieur, tête hexagonale avec
colerette ou tête fraisée, p.146

FM-X5 A4 Acier inoxydable A4
Cheville nylon longue souple



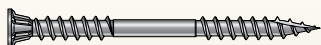
Cheville avec vis prémontée en acier
inoxydable pour extérieur, tête hexagonale
avec colerette ou tête fraisée, p.136

Bardage



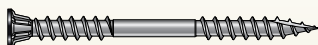
Vis

CLSA4 Acier inoxydable A4
Vis bardage bois



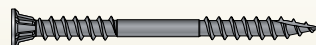
Tête plate avec verrouillage des fibres,
Double filetage, Pointe type 17, p.75

CLSA4 Acier inoxydable A4
Vis bardage bois



Tête plate peinture noire RAL 9011
avec verrouillage des fibres,
Double filetage, Pointe type 17, p.75

CLSZN Revêtement Impreg®+
Vis bardage bois



Tête plate avec verrouillage des fibres,
Double Filetage, Pointe type 17, p.75

Vis en bande Quik Drive

SSDTH Acier inoxydable A2
Vis bardage bois



Tête fraisée, Filetage carré,
Pointe effilée, p.125

Pointes

ARA2 Acier inoxydable A2
Pointe annelée tête bombée



Tête légèrement bombée,
Tige annelée, p.89

ARA4 Acier inoxydable A4
Pointe annelée tête bombée



Tête légèrement bombée,
Tige annelée, p.89

PCRIX Acier inoxydable A4
Pointe annelée pour bardage



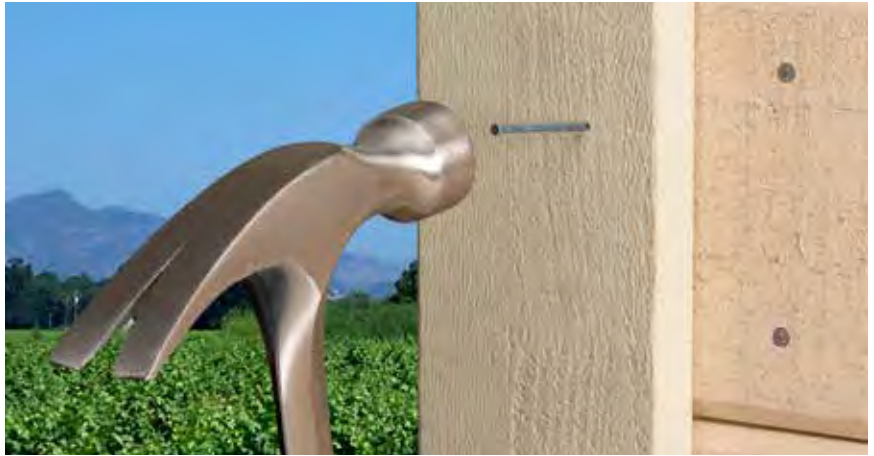
Tête légèrement bombée,
Tige cannelée, p.90

NPHWS PVC - Inox A4
Pointe pour bandeau de rive



Tête surmoulée blanche,
Tige annelée, p.92

Finitions, moulures et garnitures



Vis

TSB Acier électro zingué jaune
Vis bois sur métal tête fraisée



Tête fraisée crantée, Double filetage,
Pointe foreuse, p.79

LTSF Acier électro zingué jaune
Vis pour parquets et plinthes



Tête fraisée cylindrique, Double filetage large
avec pas inversé, Pointe type 17, p.76

Pointes

BRDEZ Acier électro zingué
Pointe ronde tête homme



Tête homme, Tige cannelée, p.91

BRDHG Acier galvanisée à chaud
Pointe ronde tête homme



Tête homme, Tige cannelée, p.91

NPHWS PVC - Inox A4
Pointe pour bandeau de rive



Tête surmoulée blanche,
Tige annelée, p.92

SPKEZ Acier électro zingué
Pointe cannelée tête plate



Tête plate, Tige cannelée, p.86

FIRKU Acier brut
Pointe cannelée tête plate intérieur



Tête plate, Tige cannelée, p.86

Cloisons sèches



Vis

GS Phosphaté
Vis plaque de plâtre sur métal



Tête duplex avec empreinte PH, Double filetage, Pointe effilée, p.77

RST Phosphaté
Vis plaque de plâtre dense sur métal



Tête trompette réduite avec empreinte PH, Double filet à pas inversé, Pointe effilée p.77

Vis en bande Quik Drive

DWC Phosphaté
Vis plaque de plâtre sur bois



Tête trompette réduite, Filetage large, Pointe effilée, p.118

DWF Phosphaté
Vis plaque de plâtre sur métal



Tête trompette réduite, Filetage total, Pointe effilée, p.118

Chevilles

X1 EVO Cheville nylon universelle 4 segments



p.154

TU PLUG Cheville nylon avec et sans colerette



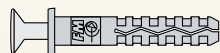
p.158

FX Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre



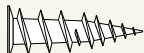
p.157

TPP Vis électro zinguée et Cheville à frapper à colerette plate



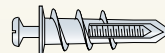
p.162

TAN Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre



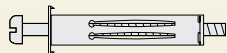
p.170

TRZ Vis électro zinguée et Cheville Zamac autoforeuse pour plaque de plâtre



p.171

TMC Vis électro zinguée Cheville pour corps creux



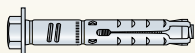
p.172

Plafonds et équipements suspendus



Chevilles

FM-MP3 EVO Acier électro zingué - Cheville métallique femelle charge lourde option 7 & 1



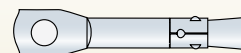
Vis tête hexagonale, manchon 3 segments à forte expansion, résistance au feu R120, p.140

TAP Acier électro zingué - Cheville métallique à frapper femelle option 1



Cheville douille à frapper (usage multiple), résistance au feu R120, p.145

TW Acier électro zingué
Cheville métallique pour plafond suspendu



Cheville à expansion avec tête oeillet, p.168

Ameublements et aménagements intérieurs



Chevilles

X1 EVO Cheville nylon universelle 4 segments



p.154

TU PLUG Cheville nylon avec et sans colerette



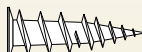
p.158

FX Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre



p.157

TAN Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre



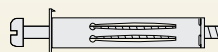
p.170

TRZ Vis électro zinguée et Cheville Zamac autoforeuse pour plaque de plâtre



p.171

TMC Vis électro zinguée Cheville pour corps creux



p.172

Panneaux fibres ciment et OSB



Vis

FBCS Revêtement Impreg®+

Vis panneaux fibro-ciment sur support acier



Tête fraisée crantée, Filetage total,
Pointe effilée, p.78

FBCB Revêtement Impreg®+

Vis panneaux fibro-ciment sur support acier



Tête fraisée crantée, Filetage total,
Pointe foreuse, p.78

TSB Acier électro zingué jaune

Vis panneaux bois sur support acier



Tête fraisée crantée, Double filetage,
Pointe foreuse, p.79

Vis en bande Quik Drive

CBSDQ Revêtement Quik Guard®

Vis pour fibre de ciment



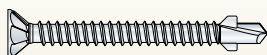
Tête fraisée crantée, Filetage total,
Pointe foreuse à ailettes, p.120

Assemblages bois sur métal



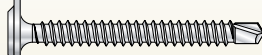
Vis

BW Protec®+
Vis bois sur structure acier



Tête fraisée crantée,
Filetage pour taraudage métal,
Pointe foreuse à ailettes, p.76

FSB Acier électro zingué / Protec®+
Vis autoforeuse bois sur métal tête plate



Tête à rondelle intégrée,
Filetage pour taraudage métal,
Pointe foreuse, p.77

Vis en bande Quik Drive

CBSDQ Revêtement Quik Guard
Vis pour fibre de ciment



Tête fraisée crantée, Filetage fin,
Pointe foreuse à ailettes, p.120

FHSD Acier électro zingué
Vis pour bois-métal



Tête fraisée crantée,
Filetage dentelé pour fraisage,
Pointe foreuse à ailettes, p.119

TBG N2000 Galvanisation mécanique
Vis pour bois-métal



Tête fraisée crantée,
Filetage dentelé pour fraisage,
Pointe foreuse à ailettes, p.121

Structure métallique sur béton



Chevilles et résines

FM 753 EVO Acier électro zingué blanc
Goujon d'ancrage forte charge option 7



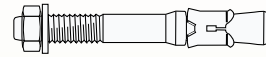
Acier trempé, écrou hexagonal, bague acier zingué avec dents à forte adhérence, p.132

FM 753 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage forte charge option 7



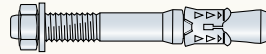
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage forte charge option 7



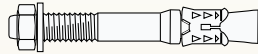
Acier inoxydable pour extérieur, écrou hexagonal, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.136

FM 753 CRACK 3DG Revêtement 3DG
Goujon d'ancrage sismique option 1



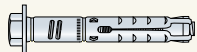
Acier avec revêtement 3DG pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2, bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

FM 753 CRACK A4 Acier inoxydable A4
Goujon d'ancrage sismique



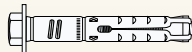
Acier inoxydable pour extérieur, écrou hexagonal, certification C1/C2 bague acier inoxydable avec dents à forte adhérence, p.130

FM-MP3 EVO Acier électro zingué - Cheville métallique femelle charge lourde option 7 & 1



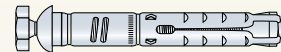
Vis tête hexagonale, manchon 3 segments à forte expansion, résistance au feu R120, p.140

FM-MP3 EVO A4 Acier inoxydable A4 - Cheville métallique femelle charge lourde option 7 & 1



Acier inoxydable pour extérieur, vis tête hexagonale, manchon 3 segments en acier inoxydable à forte expansion, p.140

FM-MP3 EVO SAFER Acier électro zingué
Cheville métallique anti-intrusion option 7 & 1



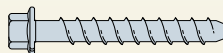
Vis tête hexagonale spéciale à usage unique, manchon 3 segments à forte expansion p.142

TSA-PATTEN Acier électro zingué
Cheville métallique femelle charge lourde



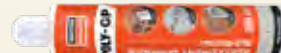
Cheville métallique monobloc, vis tête hexagonale, manchon 2 segments, p.143

THD Acier électro zingué
Vis béton option 1



Acier trempé, tête hexagonal avec colerette large, p.138

POLY-GP
Résine multi-matériaux



Résine polyester sans styrène, p.176

POLY-GPG
Résine multi-applications



Résine méthacrylate sans styrène, p.177

AT-HP
Résine béton charges lourdes



Résine méthacrylate sans styrène, p.178

VT-HP Résine béton charges lourdes
Zones sismiques



Résine vinylether, p.179

Couvertures



Vis en bande Quik Drive

PCULP Acier électro zingué jaune
Vis pour joint debout



Tête fraisée évasée, Double filetage,
Pointe type 17, p.121

Pointes

PAPP Galvanisée à chaud
Pointe ronde tête plate large



Tête plate large, Tige ronde, p.94

LHN Galvanisée à chaud
Pointe cannelée crochet tête en L



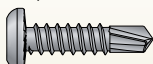
Tête en "L", Pointe cannelée, p.94

Métal sur métal



Vis en bande Quik Drive

FPHSD Revêtement zingué blanc
Vis pour ossature métallique



Tête plate, Pointe autforeuse à 3 pans,
p.121

SSH Vis connecteurs acier sur bois

**Conçue pour répondre
aux plus hautes
exigences**



Vis

Vis pour connecteurs

CSA - Vis pour connecteurs	52
CSFT - Vis pour connecteurs filetage total	53
SSH - Vis connecteurs acier sur bois	54
CSA-ZPB / SSH-PB - Vis pour connecteurs	56

Fixations pour assemblages structurels en bois

SWW - Vis à bois structurelle tête plate	58
SWWZ - Vis à bois structurelle tête plate – Impreg®+	58
SWC - Vis à bois structurelle tête fraisée	60
SWD - Vis à bois structurelle à double filetage différencié.	62
ESCRTFC - Vis à bois structurelle tête fraisée filetage total.	63
ESCRT2R - Vis à bois structurelle tête cylindrique double filetage	64
SWRS - Vis sarking tête cylindrique double filetage.	65
ESCRTZ / ESCRT - Vis à bois structurelle tête cylindrique filetage total	66
SDW - Vis à bois de construction – E-coat.	67
SDWS - Vis à bois de construction – Double Barrière	67
TTUFS - Vis bois tête fraisée	68
TTZNFS - Vis bois tête fraisée – Impreg®+	70
TTSFS - Vis bois tête fraisée – Inox A4	71

Vis terrasse bois

TTFA4 - Vis terrasse – Inox A4	72
DSPX4 - Vis terrasse bois exotique - Impreg®X4.	72
DSPROA2 / DSPROA4 - Vis terrasse bois durs – Inox.	73
SV A2 - Vis terrasse bois résineux – Inox A2	74
VBUTB A2 - Vis bois tête bombée – Inox A2	74

Vis bardages

CLSA4 / CLSZN - Vis terrasse et bardage bois	75
--	----

Vis d'assemblage

LTSF - Vis pour parquets et plinthes	76
BW - Vis bois sur structure acier	76
GS - Vis plaque de plâtre sur métal.	77
RST - Vis plaque de plâtre dense sur métal	77

Vis panneaux

FBCS - Vis pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+	78
FBCB - Vis autoforeuse pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+	78
FSB - Vis autoforeuse bois sur métal tête plate	79
TSB - Vis bois sur métal tête fraisée	79

Accessoires

DBWOODDSPRO - Foret aléreur.	80
ISO-RG - Rondelles de fixation d'isolant	80
GSCREW - Guide d'installation pour vis inclinées	81

Vis pour connecteurs

Solid-Drive™

CSA - Vis pour connecteurs



Simpson Strong-Tie Connecteurs sur bois

Ces vis ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre des équerres et des connecteurs. La tête conique assure un contact complet avec le connecteur ce qui favorise la transmission des efforts. L'empreinte étoile permet de maintenir la vis lors du montage.

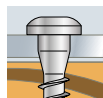
Les vis CSA5.0x35PB ont été conçues pour assurer une finition esthétique avec les connecteurs de la gamme Design Series.

Avantages :

- ETE-04/0013,
- Forme conique sous tête : contact total de la vis avec le connecteur,
- Filetage spécifique au bois : pénétration facile et rapide,
- Pas de fendage du bois,
- Haute résistance à l'arrachement,
- Préconisée dans le cadre d'une résistance au feu d'une demi-heure pour CSA5,0X80 uniquement.

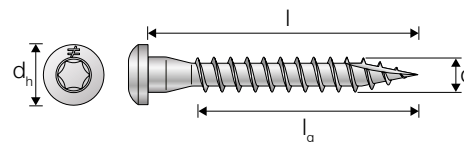
Domaines d'utilisation :

- Sabots de charpente,
- Equerres d'assemblage,
- Feuillard.



Électro zingué

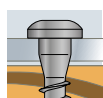
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



CSA Acier électro zingué

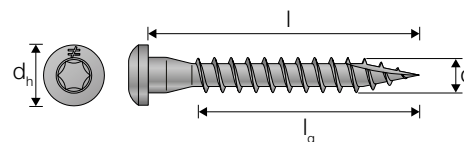
Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X25	5.0	25	8.3	19	T-20	250
CSA5.0X35-R	5.0	35	8.3	29	T-20	25
CSA5.0X35*	5.0	35	8.3	29	T-20	250
CSA5.0X40*	5.0	40	8.3	34	T-20	250
CSA5.0X50*	5.0	50	8.3	34	T-20	250
CSA5.0X80	5.0	80	8.3	44	T-20	200

* Compatible avec le système Quik Drive®, voir page 122



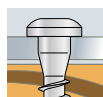
Impreg® +

C4 - 15 ans suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



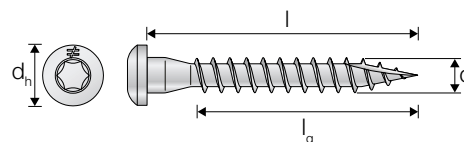
CSA-Z Revêtement Impreg® +

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35Z	5.0	35	8.3	29	T-20	250
CSA5.0X40Z	5.0	40	8.3	34	T-20	250



Acier inoxydable

C5 acc. to EN ISO 12944-2
SC3 - 50 years acc. to EC5



CSA-S Acier inoxydable A4

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35S	5.0	35	8.3	29	T-20	250
CSA5.0X40S	5.0	40	8.3	34	T-20	250

Vis pour connecteurs

Solid-Drive™ CSFT - Vis pour connecteurs filetage total



Simpson Strong-Tie Connecteurs sur bois

La vis connecteur CSFT a été conçue pour les assemblages acier sur bois.

Elle est optimisée et certifiée pour une utilisation avec certains connecteurs Simpson Strong-Tie.

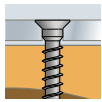
Cette nouvelle forme de tête assure un bon maintien et transfert d'effort optimisé dans le connecteur, tout en étant à fleur de la surface du connecteur. Le filetage total assure une résistance maximale à l'arrachement.

Avantages:

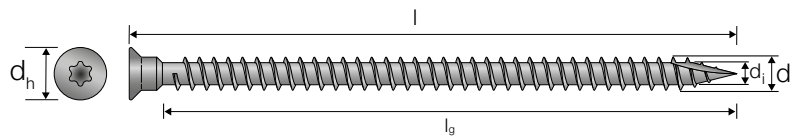
- Marquée CE (EN14592),
- Filetage total, résistance à l'arrachement maximale,
- Revêtement électro zingué.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de connecteurs cachés.



Électro zingué
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



CSFT Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
CSFT5.0X70	77308	5.0	70	8.5	Filetage total	T-20	100
CSFT6.0X85	77309	6.0	85	9.5	Filetage total	T-25	100
CSFT6.0X110	77310	6.0	110	9.5	Filetage total	T-25	100

Vis pour connecteurs

Solid-Drive™ SSH - Vis connecteurs acier sur bois



Simpson Strong-Tie Connecteurs sur bois

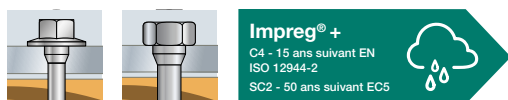
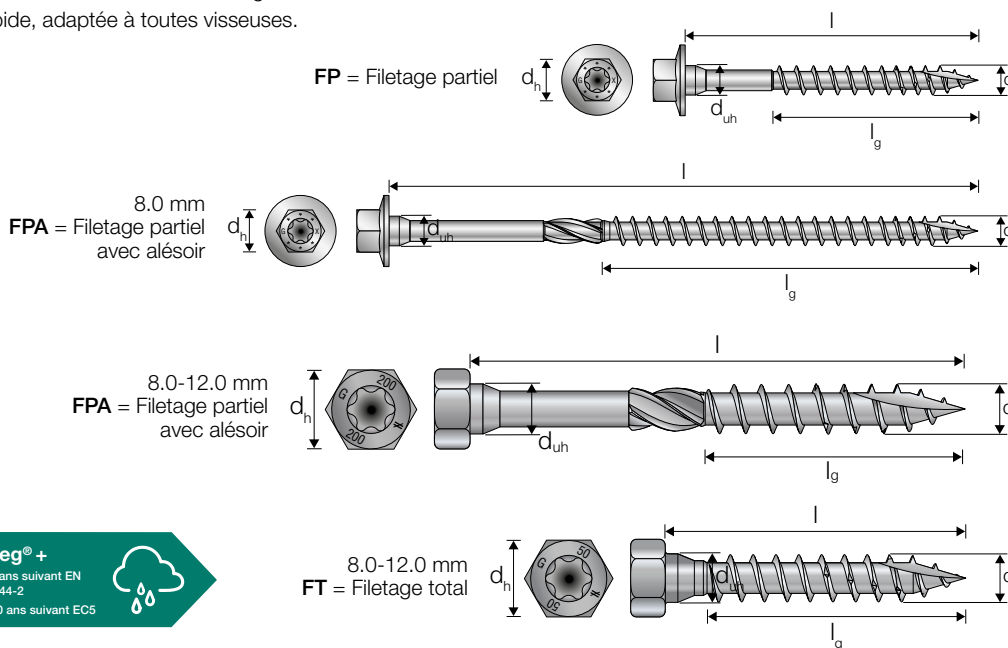
La vis SSH est idéalement conçue pour la fixation de connecteurs métalliques sur éléments bois, en intérieur ou extérieur. Elle s'installe dans les perçages habituellement prévus pour les ancrages, et réduit avantageusement le temps de mise en œuvre sur chantier, en comparaison des solutions classiques de clouage.

Avantages :

- Tête hexagonale : parfait maintien de la plaque acier sur bois grâce à sa tête large,
- Double cône sous tête : aide au centrage de la vis dans le perçage,
- Alésoir : frottement réduit,
- Filet asymétrique : couple de rotation réduit lors du vissage et forte résistance à l'arrachement,
- Pointe anti-fendage type 17 : meilleure amorce du vissage,
- Mise en œuvre simple et rapide, adaptée à toutes visseuses.

Domaines d'utilisation :

- Assemblages acier sur bois,
- Assemblages bois sur bois massif, bois lamellé-collé, CLT, panneaux à base de bois,
- Fixation de connecteurs, équerres, sabots...



SSH Revêtement Impreg®+

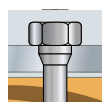
Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage		
		d / d _{uh}	l	d _n	l _g			
SSH6.0X40	75128	6.0	40	10	23	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X50	75129	6.0	50	10	33	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X60	75130	6.0	60	10	42	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X75	75131	6.0	75	10	42	FPA	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X90	75132	6.0	90	10	42	FPA	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X120	75133	6.0	120	10	75	FPA	T-30 / SW-10	100

Vis pour connecteurs

SSH Revêtement Impreg®+

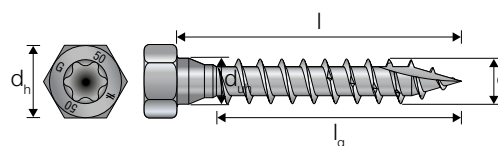
Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage		
		d / d _{un}	l	d _h	l _g			
SSH8.0X40	75134	8.0	40	13	32	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8.0	50	13	42	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8.0	60	13	42	FP	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8.0	80	13	42	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8.0	90	13	42	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8.0	100	13	55	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8.0	120	13	85	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8.0	140	13	85	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8.0	160	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8.0	180	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8.0	200	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X300	75148	8.0	300	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH10.0X40	75149	10.0	40	15	32	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10.0	50	15	42	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10.0	60	15	42	FP	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10.0	80	15	42	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10.0	90	15	42	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10.0	100	15	55	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10.0	120	15	85	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10.0	140	15	85	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10.0	160	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10.0	180	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10.0	200	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12.0	60	17	48	FT	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12.0	80	17	48	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X90	75164	12.0	90	17	48	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12.0	100	17	55	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12.0	120	17	85	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12.0	140	17	85	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12.0	160	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12.0	180	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12.0	200	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25

D/G-FIX-CHE-FR © 2024 SIMPSON STRONG-TIE



Acier inoxydable
A4 INOX
C5 acc. to EN ISO 12944-2
SC3 - 50 years acc. to EC5

NOUVEAU



SSH Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm] [d _h]				Filetage		
		d / d _{un}	l	d _h	l _g			
SSH10.0X40A4	77282	10.0	40	15	32	FT	T-40 / SW-15	20

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis pour connecteurs

Design Series CSA-ZPB / SSH-PB - Vis pour connecteurs



Simpson Strong-Tie Connecteurs de la gamme Design Series noirs sur bois

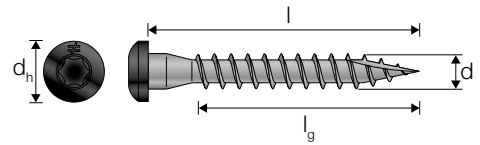
CSA-PB/SSH-PB ont été étudiées pour la mise en œuvre discrète des équerres et des connecteurs en finition noire de la gamme Design Series.

Avantages :

- Certification : ETE-13/0796 - ETE-21/0670,
- Forme conique sous tête : contact total de la vis avec le connecteur,
- Pointe anti-fendage type 17 : meilleure amorce du vissage,
- Pré-perçage non nécessaire,
- Utilisable en extérieur.

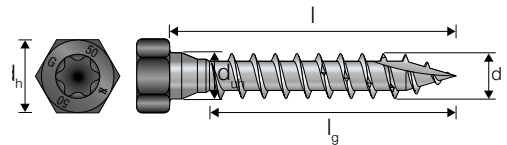
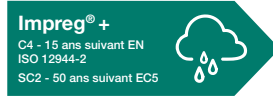
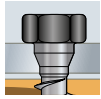
Domaines d'utilisation :

- Fixation des connecteurs noirs de la gamme Design Series.



CSA-ZPB Acier électro zingué & tête noire RAL 9005

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X40ZPB	5.0	40	8.3	32	T-20	100



SSH-PB Revêtement Impreg®+ & tête noire RAL 9005

Référence	Dimensions [mm]				Filetage		
	d / d _{uh}	l	d _h	l _g			
CSA5.0X35PB-BL	8.0	40	13	32	FT	T-40 / SW-13	50

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fabricant Européen de Pointes et Vis.

Au-delà de l'ingénierie de précision et des tests produits rigoureux que nous pratiquons, nos usines de fabrication basées en Europe nous permettent d'offrir une production de haute qualité.

Nous investissons dans une technologie de fabrication à même de garantir la solidité, la rapidité et la sécurité de tous vos projets de construction.

En savoir plus sur www.strongtie.eu.



Fixations pour assemblages structuraux en bois

Solid-Drive™**SWW - Vis à bois structurelle tête plate****SWWZ - Vis à bois structurelle tête plate – Impreg®+****Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards**

Les vis SWW et SWWZ sont des vis à tête rondelle conçues pour les structures bois.

Ces vis à filetage partiel de diamètre 6, 8 et 10 mm sont conçues pour permettre un serrage maximal entre vos éléments bois avec d'excellentes valeurs de reprise de charge et disposent d'un alésoir pour réduire le couple d'insertion.

La tête large assure une excellente résistance de la tête au contact du bois.

Le pré-perçage n'est pas forcément requis.

Les vis SWW sont en acier zingué jaune pour une utilisation en intérieur et en environnement sec.

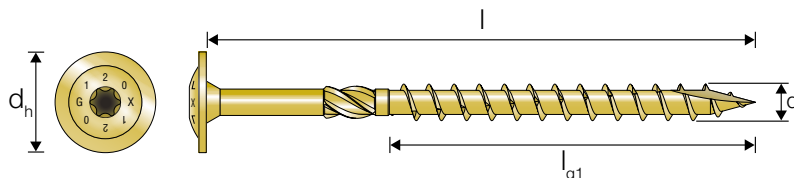
Les vis SWWZ possède un revêtement Impreg®+ pour une meilleure protection contre la corrosion en extérieur.

Avantages :

- Certification : ETE-21/0670,
- Tête large pour une forte résistance à la traversée de la tête,
- Tête à empreinte étoile profonde améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts,
- Pointe anti-fendage type 17 pour une meilleure amorce du vissage,
- Filet asymétrique à grand pas et cranté pour une meilleure résistance à l'arrachement,
- Alésoir réduisant les frottements à l'insertion,
- Pré-perçage non nécessaire,
- Filet secondaire anti-fendage : amorce parfaite même dans les bois durs,
- 1 embout de vissage livré dans chaque boîte.

Domaines d'utilisation :

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre,
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois.

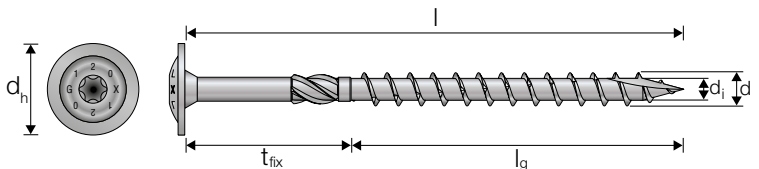
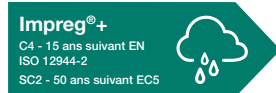
**Électro zingué jaune**C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5**SWW Acier électro zingué jaune**

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
SWW6.0X60	75382	6.0	60	14	42	T-30	50
SWW6.0X80	75383	6.0	80	14	50	T-30	50
SWW6.0X100	75384	6.0	100	14	50	T-30	50
SWW6.0X120	75385	6.0	120	14	50	T-30	50
SWW6.0X140	75386	6.0	140	14	70	T-30	50
SWW6.0X160	75387	6.0	160	14	70	T-30	50
SWW6.0X180	75388	6.0	180	14	70	T-30	50
SWW6.0X200	75389	6.0	200	14	70	T-30	50
SWW6.0X240	75391	6.0	240	14	70	T-30	50
SWW8.0X80	75395	8.0	80	22.2	50	T-40	50
SWW8.0X100	75396	8.0	100	22.2	50	T-40	50
SWW8.0X120	75397	8.0	120	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X140	75398	8.0	140	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X160	75399	8.0	160	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X180	75400	8.0	180	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X200	75401	8.0	200	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X220	75402	8.0	220	22.2	80	T-40	50

Fixations pour assemblages structurels en bois

SWW Acier électro zingué jaune (suite)

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
SWW8.0X240	75403	8.0	240	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X260	75404	8.0	260	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X280	75405	8.0	280	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X300	75406	8.0	300	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X320	75407	8.0	320	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X340	75408	8.0	340	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X360	75409	8.0	360	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X400	75411	8.0	400	22.2	80	T-40	50
SWW10.0X100	76912	10.0	100	25.9	50	T-40	25
SWW10.0X120	76913	10.0	120	25.9	50	T-40	25
SWW10.0X140	76914	10.0	140	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X160	75412	10.0	160	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X180	75413	10.0	180	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X200	75414	10.0	200	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X220	75415	10.0	220	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X240	75416	10.0	240	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X260	75417	10.0	260	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X280	75418	10.0	280	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X300	75419	10.0	300	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X320	75420	10.0	320	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X340	75421	10.0	340	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X360	75422	10.0	360	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X400	75424	10.0	400	25.9	80	T-40	25



SWWZ Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
SWWZ6.0X80	76352	6.0	80	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X100	76453	6.0	100	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X120	76454	6.0	120	14	50	T-30	50
SWWZ8.0X80	76455	8.0	80	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X90	76457	8.0	90	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X100	76601	8.0	100	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X120	76603	8.0	120	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X140	76604	8.0	140	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X180	76605	8.0	180	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X200	76606	8.0	200	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X240	76607	8.0	240	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X300	76608	8.0	300	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X340	76609	8.0	340	22.2	80	T-40	50
SWWZ10.0X160	76610	10.0	160	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X180	76611	10.0	180	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X200	76612	10.0	200	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X240	76613	10.0	240	25.9	80	T-40	25

Fixations pour assemblages structuraux en bois

Solid-Drive™ SWC - Vis à bois structurale tête fraisée



Fixation structurale bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards

La vis à bois à filetage partiel et tête fraisée SWC de la gamme Solid-Drive™ est une vis structurale disponible dans plusieurs dimensions. Elle a été développée pour les constructions en CLT et en lamellé collé, ainsi que pour les structures en bois en intérieur.

La SWC6.0 peut s'utiliser avec les rondelles de fixation d'isolant ISO-RG (voir page 80).

Avantages :

- Certification : ETE-21/0670,
- Tête fraisée avec des rainures sous tête pour une finition sans éclat,
- Tête à empreinte étoile profonde améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts,
- Pointe anti-fendage type 17 pour une meilleure amorce du vissage,
- Alésoir réduisant les frottements à l'insertion,
- Filet asymétrique à grand pas et cranté pour une meilleure résistance à l'arrachement,
- Pré-perçage non nécessaire,
- Filet secondaire anti-fendage : amorce parfaite même dans les bois durs,
- 1 embout de vissage livré dans chaque boîte.

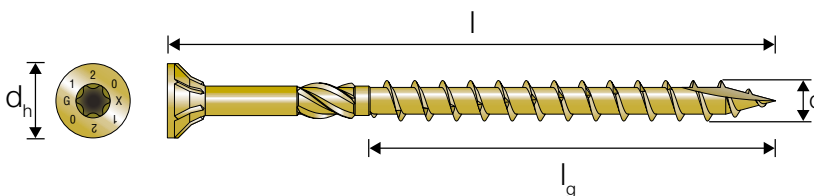
Domaines d'utilisation :

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre,
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 60 ans suivant EC5





SWC Acier électro zingué jaune

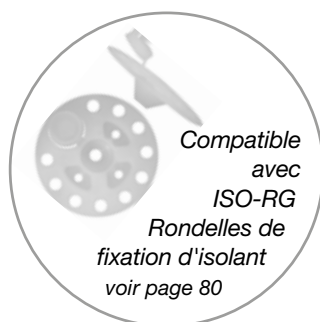
Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
SWC6.0X200	75346	6.0	200	11.8	70	T-30	100
SWC6.0X220	75347	6.0	220	11.8	70	T-30	100
SWC6.0X240	75348	6.0	240	11.8	70	T-30	100
SWC6.0X260	75349	6.0	260	11.8	70	T-30	100
SWC6.0X280	75350	6.0	280	11.8	70	T-30	100
SWC6.0X300	75351	6.0	300	11.8	70	T-30	100
SWC8.0X80	75352	8.0	80	14.6	50	T-40	50
SWC8.0X100	75353	8.0	100	14.6	50	T-40	50
SWC8.0X120	75354	8.0	120	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X140	75355	8.0	140	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X160	75356	8.0	160	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X180	75357	8.0	180	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X200	75358	8.0	200	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X220	75359	8.0	220	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X240	75360	8.0	240	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X260	75361	8.0	260	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X280	75362	8.0	280	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X300	75363	8.0	300	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X320	75364	8.0	320	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X340	75365	8.0	340	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X360	75366	8.0	360	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X400	75368	8.0	400	14.6	80	T-40	50

Fixations pour assemblages structuraux en bois

SWC Acier électro zingué jaune (suite)

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
SWC10.0X120	76917	10.0	120	17.8	50	T-40	25
SWC10.0X140	76918	10.0	140	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X160	75369	10.0	160	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X180	75370	10.0	180	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X200	75371	10.0	200	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X220	75372	10.0	220	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X240	75373	10.0	240	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X260	75374	10.0	260	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X280	75375	10.0	280	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X300	75376	10.0	300	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X320	75377	10.0	320	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X340	75378	10.0	340	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X360	75379	10.0	360	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X400	75381	10.0	400	17.8	80	T-40	25

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu



Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™ SWD - Vis à bois structurelle à double filetage différencié



Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards et renforcement de poutre

La vis structurelle à double filetage différencié SWD de la gamme Solid-Drive™ a été développée pour lier et assurer un serrage optimal entre deux éléments bois.

Les vis SWD sont adaptées pour une installation inclinée, comme les paires de vis croisées. Elles sont compatibles avec le gabarit de vissage pour vis inclinées GSCREW (voir page 81).

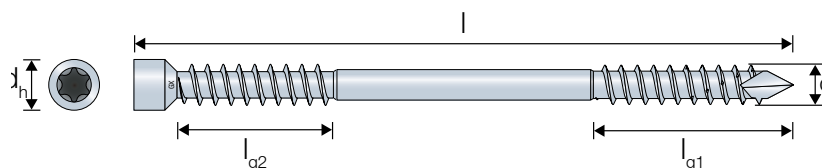


Avantages :

- Certification : ETE-21/0670,
- Tête cylindrique qui diminue l'éclatement du bois et permet des assemblages invisibles,
- Tête à empreinte étoile profonde améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts,
- Revêtement Protec®+ pour une utilisation en extérieur abrité, résistant aux frictions dues à l'installation et aux fortes charges des applications structurelles,
- Pointe biseautée permettant des installations inclinées,
- Le double filetage différencié permet de serrer les éléments bois entre eux,
- Les vis SWD sont adaptées pour une installation inclinée, comme les paires de vis croisées. Afin d'assurer la mise en place de votre vis avec la bonne inclinaison, vous pouvez utiliser le gabarit de vissage GSCREW.

Domaines d'utilisation :

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre,
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois,
- Renforcement.



SWD Revêtement Protec®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}		
SWD6.5X65	75425	6.5	65	8	28	21.5	T-30	50
SWD6.5X90	75426	6.5	90	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X130	75427	6.5	130	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X160	75428	6.5	160	8	65	58.5	T-30	50
SWD6.5X190	75429	6.5	190	8	80	73.5	T-30	50
SWD6.5X220	75430	6.5	220	8	95	88.5	T-30	50
SWD8.0X90	75431	8.0	90	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X130	75432	8.0	130	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X160	75433	8.0	160	10	65	56.5	T-40	50
SWD8.0X190	75434	8.0	190	10	80	71.5	T-40	50
SWD8.0X220	75435	8.0	220	10	95	86.5	T-40	50
SWD8.0X245	75436	8.0	245	10	107	99	T-40	50
SWD8.0X275	75437	8.0	275	10	107	99	T-40	50
SWD8.0X300	75438	8.0	300	10	135	126.5	T-40	50
SWD8.0X330	75439	8.0	330	10	135	126.5	T-40	50

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structuraux en bois

Solid-Drive™

ESCRFTC - Vis à bois structurale

tête fraisée filetage total



Fixation structurale bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards et renforcement de poutre

La vis structurale tête fraisée filetage total ESCRFTC est idéale pour les assemblages bois sur bois et ferrures sur bois. Elles sont compatibles avec le gabarit de vissage pour vis inclinées GSCREW (voir page 81).

Avantages :

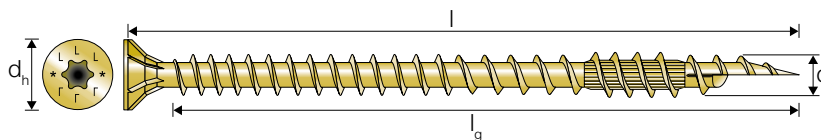
- Certification : ETE-13/0796,
- Tête fraisée : idéale pour la fixation bois sur bois et ferrure sur bois,
- Nervures de fraisage sous tête : finition de la surface du bois sans éclat,
- Filet asymétrique intégral : augmente les valeurs d'arrachements et de compressions,
- Demi pointe : réduction de la distance au bord, diminution du couple d'insertion de 50%, amorce en position oblique.

Domaines d'utilisation :

- Assemblages ferrure/bois et bois/bois,
- Renforcements.



Électro zingué jaune
C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



ESCRFTC Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFTC8.0X140	8.0	140	15.0	130	T-40	50
ESCRFTC8.0X160	8.0	160	15.0	150	T-40	50
ESCRFTC8.0X180	8.0	180	15.0	170	T-40	50
ESCRFTC8.0X200	8.0	200	15.0	190	T-40	50
ESCRFTC8.0X220	8.0	220	15.0	210	T-40	50
ESCRFTC8.0X240	8.0	240	15.0	230	T-40	50
ESCRFTC8.0X260	8.0	260	15.0	250	T-40	50
ESCRFTC8.0X300	8.0	300	15.0	290	T-40	50
ESCRFTC8.0X350	8.0	350	15.0	340	T-40	50
ESCRFTC10.0X240	10.0	240	18.5	228	T-50	50
ESCRFTC10.0X260	10.0	260	18.5	248	T-50	50
ESCRFTC10.0X280	10.0	280	18.5	268	T-50	50
ESCRFTC10.0X300	10.0	300	18.5	288	T-50	50
ESCRFTC10.0X350	10.0	350	18.5	338	T-50	50
ESCRFTC10.0X400	10.0	400	18.5	388	T-50	50
ESCRFTC12.0X280	12.0	280	20.0	260	T-50	25
ESCRFTC12.0X300	12.0	300	20.0	280	T-50	25
ESCRFTC12.0X350	12.0	350	20.0	330	T-50	25
ESCRFTC12.0X400	12.0	400	20.0	380	T-50	25
ESCRFTC12.0X500	12.0	500	20.0	480	T-50	25

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™

ESCRT2R - Vis à bois structurelle

tête cylindrique double filetage



Fixation pour isolation par extérieur type Sarking

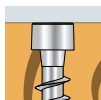
La vis à tête cylindrique double filetage ESCRT2R est préconisée pour la fixation d'isolants rigides et semi-rigides sous toiture type Sarking.

Avantages :

- Certification : ETE-13/0796,
- Tête cylindrique : diminue l'éclatement du bois et rend la fixation invisible dans le bois,
- Double filetage large et asymétrique : permet un vissage et un serrage rapide,
- Partie centrale non filetée : garde intact l'isolant et les membranes d'étanchéité.

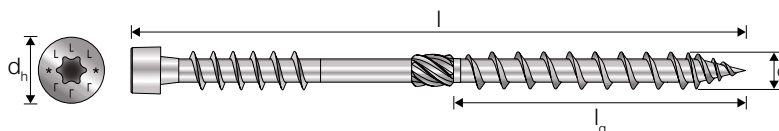
Domaines d'utilisation :

- Fixation d'isolation de toiture en sarking,
- Isolation par l'extérieur avec des isolants rigides ou semi-rigides (types panneaux de fibres de bois par exemple).



Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



ESCRT2R Acier électro zingué

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
ESCRT2R8.0X240	8.0	240	10.2	84	T-40	50
ESCRT2R8.0X260	8.0	260	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X280	8.0	280	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X300	8.0	300	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X320	8.0	320	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X340	8.0	340	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X360	8.0	360	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X400	8.0	400	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X450	8.0	450	10.2	100	T-40	50

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structuraux en bois

Solid-Drive™ SWRS - Vis sarking tête cylindrique double filetage



Fixation sur isolant par extérieur type Sarking

La vis à tête cylindrique double filetage SWRS est conçue pour la fixation de complexe d'isolation par l'extérieur sur toiture ou façade type Sarking.

Avantages

- Marquée CE,
- Pas de pré-perçage requis,
- Partie centrale non filetée : pour limiter le poinçonnage de l'isolant et de la membrane lors du vissage,
- Le filet sous tête assure le transfert d'effort de la contrelatte à la vis,
- Tête cylindrique pour éviter l'éclatement du bois et permettre une fixation à fleur de la contrelatte.

Domaines d'utilisation :

- Sarking avec isolant souple, semi-rigide ou rigide, sur support bois.



Supracoat 2C
C3 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant ECS



SWRS Acier avec revêtement Supracoat 2C

Référence	Code articles	Dimensions [mm]						
		d	l	d _n	l _{g2}	l _{g1}		
SWRS7.0X210	77924	7	210	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X230	77925	7	230	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X250	77926	7	250	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X270	77927	7	270	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X300	77928	7	300	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X330	77929	7	330	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X360	77931	7	360	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X400	77932	7	400	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X440	77934	7	440	10.5	80	70	T-40	50
SWRS7.0X480	77935	7	480	10.5	80	70	T-40	50

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™

ESCRFTZ / ESCRFT - Vis à bois structurelle

tête cylindrique filetage total



Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards et renforcement de poutre

La vis à bois structurelle à tête cylindrique filetage total ESCRFTZ est conçue pour l'ossature bois et la charpente. Cette référence est utilisée pour une large gamme d'applications dans la construction bois professionnelle.

Elles sont compatibles avec le gabarit de vissage pour vis inclinées GSCREW (voir page 81).



Avantages :

- Certification : ETE-13/0796,
- Tête cylindrique : diminue l'éclatement du bois et rend la fixation invisible dans le bois,
- Filetage total : excellentes reprises de charges en traction et en compression.

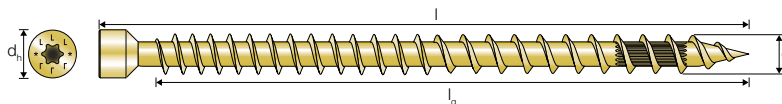
Domaines d'utilisation :

- Assemblages bois-bois,
- Renforcements,
- CLT,
- Idéale pour les applications par paires croisées.



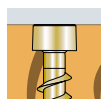
Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



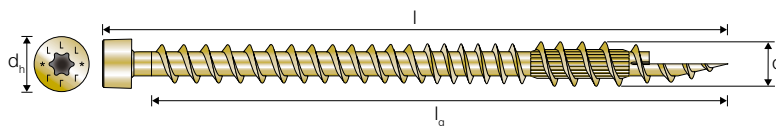
ESCRFTZ Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFTZ8.0X120	8.0	120	10.2	110	T-40	50
ESCRFTZ8.0X140	8.0	140	10.2	130	T-40	50
ESCRFTZ8.0X160	8.0	160	10.2	150	T-40	50
ESCRFTZ8.0X180	8.0	180	10.2	170	T-40	50
ESCRFTZ8.0X200	8.0	200	10.2	190	T-40	50
ESCRFTZ8.0X220	8.0	220	10.2	210	T-40	50
ESCRFTZ8.0X240	8.0	240	10.2	230	T-40	50
ESCRFTZ8.0X300	8.0	300	10.2	290	T-40	50



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



ESCRFT Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFT10.0X450	10.0	450	13.4	426	T-50	25
ESCRFT10.0X500	10.0	500	13.4	476	T-50	25
ESCRFT10.0X600	10.0	600	13.4	576	T-50	25
ESCRFT10.0X800	10.0	800	13.4	776	T-50	15
ESCRFT10.0X1000	10.0	1000	13.4	976	T-50	15

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™

SDW - Vis à bois de construction – E-coat

SDWS - Vis à bois de construction – Double Barrière

Assemblage structurel d'ossature bois ou fermette

Les vis à bois de construction SDW et SDWS ont été spécialement conçues pour l'assemblage d'éléments bois tels que les fermes multiples (2 ou 3 plis), les produits de la construction bois (lamellé-collé, LVL, ...) mais aussi le bois massif (éléments d'ossature, ...).

Les vis SDW ont un revêtement E-coat™ pour une utilisation en intérieur et en environnement sec.

Les vis SDWS ont un revêtement Double Barrière pour une meilleure protection contre la corrosion en extérieur.

Avantages :

- Pas de pré-perçage nécessaire,
- Tête plate : grande capacité de serrage et finition à fleur du bois,
- Alésoir : évite la chauffe de la vis lors de l'installation,
- Filetage partiel : serrage optimal des différents plis entre eux,
- Haute performance au cisaillement : autorise un espacement entre vis plus important.

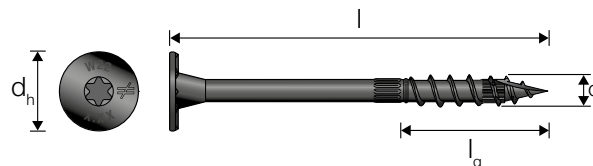
Domaines d'utilisation :

- Fixation d'éléments bois multiples (montants d'ossature, fermettes,...).



E-coat™

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



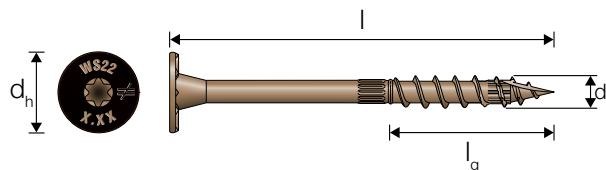
SDW Revêtement E-Coat™

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
SDW22258-R50E	8.0	66	19	36	T-40	50
SDW22338-R50E	8.0	86	19	40	T-40	50
SDW22438-R50E	8.0	111	19	37	T-40	50
SDW22600-R50E	8.0	152	19	37	T-40	50



Double Barrière

C3 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



SDWS Revêtement Double Barrière

Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	d _h	l _g		
SDWS08X75DB	8.0	75	19.4	37	T-40	50
SDWS08X100DB	8.0	100	19.4	59	T-40	50
SDWS08X126DB	8.0	126	19.4	69	T-40	50
SDWS08X151DB	8.0	151	19.4	69	T-40	50
SDWS08X202DB	8.0	202	19.4	69	T-40	50
SDWS08X252DB	8.0	252	19.4	69	T-40	50

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™
TTUFS - Vis bois tête fraisée

Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards

La vis pour assemblages bois TTUFS est préconisée pour les assemblages d'ossatures bois en extérieur, CLT.

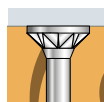
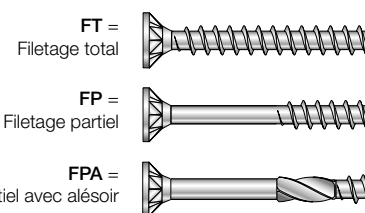
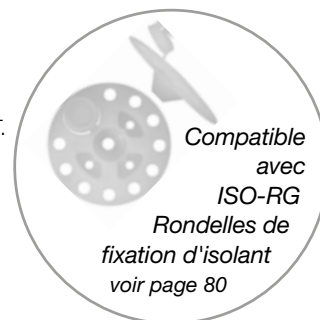
La TTUFS6.0 peut s'utiliser avec les rondelles de fixation d'isolant ISO-RG (voir page 80).

Avantages :

- Certification : ETE-21/0670 à partir de Ø4.5,
- Double cône : résistance à la rupture,
- Nervures sous tête : peu d'éclat sur la surface du bois,
- Alésoir : réduit le frottement, facilite la pénétration,
- Filet asymétrique à grand pas et cranté : forte résistance à l'arrachement, meilleure évacuation des poussières,
- Pointe anti-fendage : amorce parfaite même dans les bois durs,
- Tête à empreinte étoile : améliore le guidage de la vis et la durée de vie des embouts.

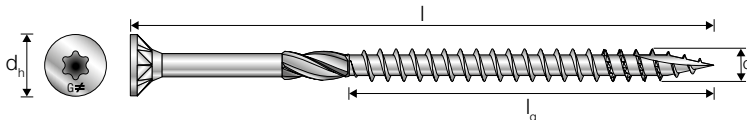
Domaines d'utilisation :

- Bois massif, lamellés dérivés du bois pour ossatures, CLT,
- Planchers OSB sur poutres en I et solives en bois massif,
- Montants pour pose de systèmes ITE.



Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5*





TTUFS Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage		
		d	l	d _h	l _g			
TTUFS3.0X16*	74414	3.0	16	6.0	11	FT	T-10	200
TTUFS3.0X20*	74415	3.0	20	6.0	15	FT	T-10	200
TTUFS3.0X25*	74416	3.0	25	6.0	20	FT	T-10	200
TTUFS3.0X30*	74417	3.0	30	6.0	25	FT	T-10	200
TTUFS3.0X40*	77606	3.0	40	6.0	35	FT	T-10	200
TTUFS3.5X16*	74418	3.5	16	7.0	11	FT	T-15	200
TTUFS3.5X20*	74419	3.5	20	7.0	15	FT	T-15	200
TTUFS3.5X25*	74420	3.5	25	7.0	20	FT	T-15	200
TTUFS3.5X30*	74421	3.5	30	7.0	25	FT	T-15	200
TTUFS3.5X35*	74422	3.5	35	7.0	30	FT	T-15	200
TTUFS3.5X40*	74423	3.5	40	7.0	35	FT	T-15	200
TTUFS3.5X50*	74424	3.5	50	7.0	30	FP	T-15	200
TTUFS3.5X50*	77609	3.5	50	7.0	45	FT	T-15	200
TTUFS4.0X20*	74425	4.0	20	8.0	15	FT	T-20	200
TTUFS4.0X25*	74426	4.0	25	8.0	20	FT	T-20	200
TTUFS4.0X30*	77610	4.0	30	8.0	18	FP	T-20	200
TTUFS4.0X30*	74427	4.0	30	8.0	25	FT	T-20	200
TTUFS4.0X35*	74428	4.0	35	8.0	30	FT	T-20	200
TTUFS4.0X40*	77612	4.0	40	8.0	20	FP	T-20	200
TTUFS4.0X40*	74429	4.0	40	8.0	35	FT	T-20	200
TTUFS4.0X45*	74430	4.0	45	8.0	29	FP	T-20	200
TTUFS4.0X45*	77613	4.0	45	8.0	40	FT	T-20	200
TTUFS4.0X50*	74431	4.0	50	8.0	30	FP	T-20	200
TTUFS4.0X50*	77615	4.0	50	8.0	45	FT	T-20	200

* Sans marquage CE

Fixations pour assemblages structuraux en bois

TTUFS Acier électro zingué (suite)

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage		
		d	l	d _h	l _g			
TTUFS4.0X60*	74432	4.0	60	8.0	35	FP	T-20	200
TTUFS4.0X60*	77616	4.0	60	8.0	55	FT	T-20	200
TTUFS4.0X70*	74433	4.0	70	8.0	40	FP	T-20	200
TTUFS4.5X25	74434	4.5	25	8.4	20	FT	T-20	200
TTUFS4.5X30	74435	4.5	30	8.4	25	FT	T-20	200
TTUFS4.5X35	77617	4.5	35	8.4	21	FP	T-20	200
TTUFS4.5X35	74436	4.5	35	8.4	30	FT	T-20	200
TTUFS4.5X40	77618	4.5	40	8.4	20	FP	T-20	200
TTUFS4.5X40	74437	4.5	40	8.4	35	FT	T-20	200
TTUFS4.5X45	74438	4.5	45	8.4	29	FP	T-20	200
TTUFS4.5X45	77619	4.5	45	8.4	40	FT	T-20	200
TTUFS4.5X50	74439	4.5	50	8.4	30	FP	T-20	200
TTUFS4.5X50	77620	4.5	50	8.4	45	FT	T-20	200
TTUFS4.5X60	74440	4.5	60	8.4	35	FP	T-20	200
TTUFS4.5X60	77627	4.5	60	8.4	55	FT	T-20	200
TTUFS4.5X70	74441	4.5	70	8.4	40	FP	T-20	100
TTUFS4.5X80	74442	4.5	80	8.4	50	FPA	T-20	100
TTUFS5.0X30	74373	5.0	30	9.5	25	FT	T-25	200
TTUFS5.0X35	77629	5.0	35	9.5	30	FT	T-25	200
TTUFS5.0X40	77630	5.0	40	9.5	20	FP	T-25	200
TTUFS5.0X40	74374	5.0	40	9.5	35	FT	T-25	200
TTUFS5.0X45	77631	5.0	45	9.5	40	FT	T-25	200
TTUFS5.0X50	74375	5.0	50	9.5	30	FP	T-25	200
TTUFS5.0X50	77634	5.0	50	9.5	45	FT	T-25	200
TTUFS5.0X60	74376	5.0	60	9.5	35	FP	T-25	200
TTUFS5.0X60	77635	5.0	60	9.5	55	FT	T-25	200
TTUFS5.0X70	74377	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	100
TTUFS5.0X80	74378	5.0	80	9.5	40	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X90	74379	5.0	90	9.5	45	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X100	74443	5.0	100	9.5	60	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X120	74372	5.0	120	9.5	60	FPA	T-25	100
TTUFS6.0X30	77636	6.0	30	11.6	24	FT	T-30	200
TTUFS6.0X40	74455	6.0	40	11.6	34	FT	T-30	200
TTUFS6.0X50	74457	6.0	50	11.6	30	FP	T-30	200
TTUFS6.0X50	77637	6.0	50	11.6	44	FT	T-30	200
TTUFS6.0X60	74458	6.0	60	11.6	35	FP	T-30	200
TTUFS6.0X60	77638	6.0	60	11.6	54	FT	T-30	200
TTUFS6.0X70	74459	6.0	70	11.6	40	FP	T-30	100
TTUFS6.0X80	74460	6.0	80	11.6	40	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X90	74461	6.0	90	11.6	45	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X100	74380	6.0	100	11.6	60	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X120	74451	6.0	120	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X140	74452	6.0	140	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X160	74453	6.0	160	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X180	74454	6.0	180	11.6	70	FPA	T-30	100

* Sans marquage CE

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™
TTZNFS - Vis bois tête fraisée – Impreg®+


Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards

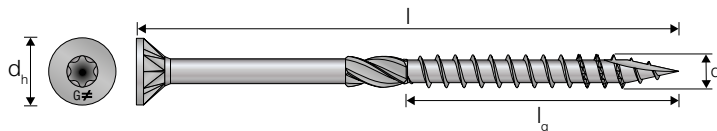
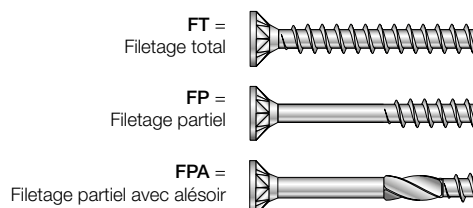
La vis pour assemblages bois TTZNFS est préconisée pour les assemblages d'ossatures bois en extérieur, CLT.

Avantages :

- Certification : ETE-21/0670 à partir de Ø4,5,
- Double cône : résistance à la rupture,
- Nervures sous tête : peu d'éclat sur la surface du bois,
- Alésoir : réduit le frottement, facilite la pénétration,
- Filet asymétrique à grand pas et cranté : forte résistance à l'arrachement, meilleure évacuation des copeaux,
- Pointe anti-fendage : amorce parfaite même dans les bois durs,
- Tête à empreinte étoile : améliorent le guidage de la vis et la durée de vie des embouts,
- Résistance à la corrosion.

Domaines d'utilisation :

- Assemblage d'aménagements extérieurs: lambourrage, pergola, claustra, carport,
- Bois massif, lamellés dérivés du bois pour ossatures, CLT,
- Planchers OSB sur poutres en I et solives en bois massif,
- Montants pour pose de systèmes IT.


TTZNFS Revêtement Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage		
		d	l	d _h	l _g			
TTZNFS4.0X30*	74480	4.0	30	8.0	20	FT	T-20	200
TTZNFS4.5X40	74483	4.5	40	8.4	35	FP	T-20	200
TTZNFS4.5X50	74484	4.5	50	8.4	30	FP	T-20	200
TTZNFS4.5X60	74485	4.5	60	8.4	35	FP	T-20	200
TTZNFS4.5X70	74486	4.5	70	8.4	40	FP	T-20	100
TTZNFS5.0X50	74489	5.0	50	9.5	30	FP	T-25	200
TTZNFS5.0X60	74490	5.0	60	9.5	35	FP	T-25	200
TTZNFS5.0X70	74491	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	100
TTZNFS5.0X70	74492	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	750
TTZNFS5.0X80	74493	5.0	80	9.5	40	FPA	T-25	100
TTZNFS5.0X90	74495	5.0	90	9.5	45	FPA	T-25	100
TTZNFS5.0X100	74487	5.0	100	9.5	60	FPA	T-25	100
TTZNFS5.0X120	74488	5.0	120	9.5	60	FPA	T-25	100
TTZNFS6.0X60	74504	6.0	60	11.6	35	FP	T-30	200
TTZNFS6.0X70	74505	6.0	70	11.6	40	FP	T-30	100
TTZNFS6.0X80	74506	6.0	80	11.6	40	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X90	74508	6.0	90	11.6	45	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X100	74497	6.0	100	11.6	60	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X120	74499	6.0	120	11.6	70	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X140	74501	6.0	140	11.6	70	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X160	74502	6.0	160	11.6	70	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X180	74503	6.0	180	11.6	70	FPA	T-30	100

* Sans marquage CE

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Fixations pour assemblages structurels en bois

Solid-Drive™

TTSFS - Vis bois tête fraisée – Inox A4



Fixation structurelle bois sur bois, y compris lamellé-collé, CLT et applications standards

La vis pour assemblages bois TTSFS est préconisée pour pour les assemblages bois en extérieur dans un environnement corrosif.


Avantages :

- Certification : ETE-21/0670,
- Double cône : résistance à la rupture,
- Nervures sous tête : peu d'éclat sur la surface du bois,
- Alésoir : réduit le frottement, facilite l'insertion,
- Filet asymétrique à grand pas et cranté : forte résistance à l'arrachement, meilleure évacuation des copeaux,
- Pointe anti-fendage : amorce parfaite même dans les bois durs,
- Tête à empreinte étoile : améliorent le guidage de la vis et la durée de vie des embouts,
- Résistance à la corrosion.

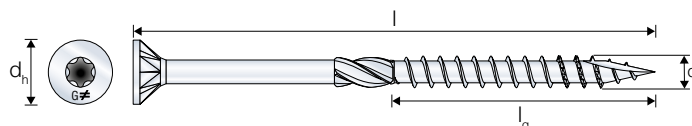
Domaines d'utilisation :

- Bois massif, lamellés dérivés du bois pour ossatures, CLT,
- Planchers OSB sur poutres en I et solives en bois massif,
- Montants pour pose de systèmes ITE,
- Lames de terrasses bois sur lambourdes.



FP =
Filetage partiel



FPA =
Filetage partiel avec alésoir

TTSFS Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]				t _{fix}	Filetage		
		d	l	d _h	l _g				
TTSFS5.0X60	74446	5.0	60	9.5	32	28	FP	T-25	100
TTSFS5.0X70	74447	5.0	70	9.5	35	35	FP	T-25	100
TTSFS5.0X80	74448	5.0	80	9.5	40	40	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X90	74449	5.0	90	9.5	45	45	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X100	74444	5.0	100	9.5	55	45	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X120	74445	5.0	120	9.5	60	60	FPA	T-25	100
TTSFS6.0X70	74473	6.0	70	11.6	35	35	FP	T-30	100
TTSFS6.0X80	74474	6.0	80	11.6	40	40	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X90	74475	6.0	90	11.6	45	45	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X100	74450	6.0	100	11.6	55	45	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X120	74471	6.0	120	11.6	60	60	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X140	74472	6.0	140	11.6	65	75	FPA	T-30	100

* Sans marquage CE

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis terrasse bois

Deck-Drive™ TTFA4 - Vis terrasse – Inox A4

Terrasse bois

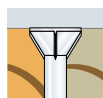
La vis terrasse inox A4 TTFA4 est préconisée pour les environnements salins et les atmosphères corrosives. Elle est adaptée pour les bois traités en extérieur.

Avantages :

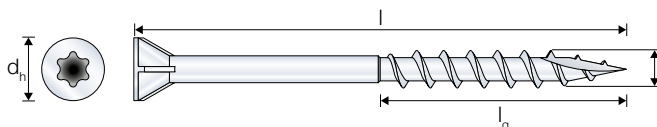
- Tête fraisée,
- 6 nervures de fraisage sous tête : peu d'éclats sur la surface du bois,
- Filetage partiel : serrage optimal,
- Pointe anti-fendage type 17 : meilleure pénétration des bois durs.

Domaines d'utilisation :

- Bois traité,
- Pin sylvestre, sapin, épicéa,
- Douglas, cèdre rouge.



Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



TTFA4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Epaisseur de la lame [mm]		
		d	l	d _h	l _g			
TTFA44.2X35	74385	4.2	35	7	20	< 14.0	T-20	250
TTFA44.2X45	74386	4.2	45	7	23	< 22.0	T-20	250
TTFA44.2X55	74387	4.2	55	7	27.5	< 27.5	T-20	250
TTFA44.8X75	74389	4.8	75	7	35	< 40.0	T-20	100

Deck-Drive™ DSPIX4 - Vis terrasse bois exotique – Impreg®X4

Terrasse bois dur

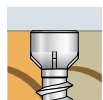
La vis terrasse DSPIX en Impreg®X4 est préconisée en extérieur pour les bois exotiques et traités.

Avantages :

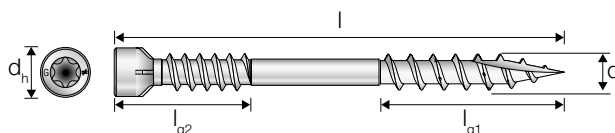
- Tête cylindrique : finition discrète,
- 6 nervures de fraisage sous tête : peu d'éclats sur la surface du bois,
- Pointe anti-fendage type 17 : amorce parfaite de la vis dans le bois,
- Haute résistance en torsion et en traction grâce à l'acier carbone revêtu de Impreg®X4, moins de risque de rupture qu'avec de l'inox.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de lames bois exotiques sur lambourdes bois exotiques.
- Pour les essences de bois acides (pH<4 - Douglas par exemple), préférez une vis en inox A4.



Impreg®X4
C4 - 15 suivant
EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



DSPIX4 revêtement Impreg® X4

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Epaisseur de la lame [mm]		
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}			
DSPIX44.8X60	74356	4.8	60	6.5	26	18	< 30.0	T-20	350
DSPIX44.8X70	74357	4.8	70	6.5	32	24	< 35.0	T-20	300
DSPIX45.5X80	74358	5.5	80	7.0	37.5	26.5	< 40.0	T-25	200
DSPIX46.5X95	74359	6.5	95	8.0	40	36	< 45.0	T-30	150

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis terrasse bois

Deck-Drive™ DSPROA2 / DSPROA4 - Vis terrasse bois durs – Inox



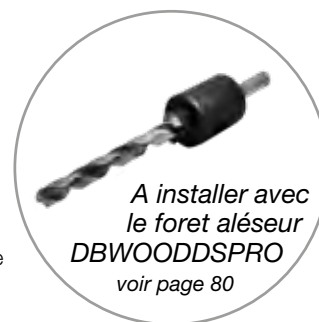
Terrasse bois durs ou exotique

La vis DSPRO est idéale pour la fixation de terrasse en bois dur ou exotique de type Ipé, Cumaru, Bangkirai.

Cette vis convient pour les environnements corrosifs ou marins.

La forme de la vis a été conçue pour résister aux mouvements des lames de terrasse, avec un maintien grâce au filet sous tête. La tête cylindrique permet une finition discrète et plus professionnelle.

Un pré-perçage de diamètre 4mm avec un fraisage en surface est recommandé pour une finition parfaite.

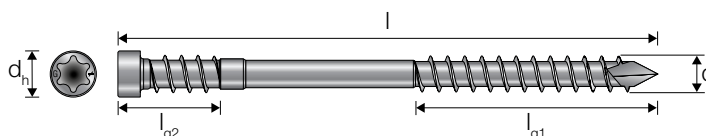


Avantages :

- Tête cylindrique : finition discrète,
- Double filetage : meilleur plaquage de la lame,
- Filet asymétrique à grand pas : forte résistance à l'arrachement,
- Filet cranté : meilleure évacuation des copeaux,
- Pointe flèche 4 pans : pas de pré-perçage du bois,
- Empreinte étoile profonde : meilleure accroche de l'embout.

Domaines d'utilisation :

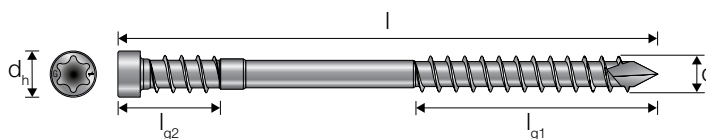
- Fixation de lames en bois exotiques ou résineux sur lambourdes bois exotiques ou résineux.



DSPROA2 Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Épaisseur de la lame [mm]		
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}			
DSPROA25.5X50	76545	5.5	50	7.0	22.5	15.4	< 25.0	T-25	150
DSPROA25.5X60	76546	5.5	60	7.0	27.5	15.4	< 30.0	T-25	150
DSPROA25.5X70	76547	5.5	70	7.0	32.5	15.4	< 35.0	T-25	150

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu



DSPROA4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Épaisseur de la lame [mm]		
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}			
DSPROA45.5X50	74287	5.5	50	7.0	22.5	15.4	< 25.0	T-25	150
DSPROA45.5X60	74288	5.5	60	7.0	27.5	15.4	< 30.0	T-25	150
DSPROA45.5X70	74289	5.5	70	7.0	32.5	15.4	< 35.0	T-25	150
DSPROA45.5X80	74290	5.5	80	7.0	37.5	15.4	< 40.0	T-25	150

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis terrasse bois

Deck-Drive™ SV A2 - Vis terrasse bois résineux – Inox A2

Terrasse bois résineux ou tendre

La vis terrasse SV en acier inoxydable ne nécessite aucun pré-perçage.

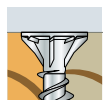
Ses atouts techniques et sa conformité au DTU 51.4 permettent la mise en œuvre de terrasses de haute qualité.

Avantages :

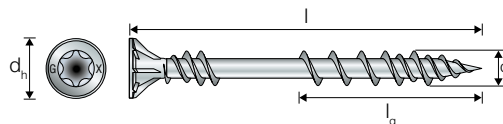
- Empreinte T25 : meilleur maintien de l'embout, vissage optimisé,
- 8 nervures de fraisage sous tête : pas d'éclat de bois, plus besoin de fraiser,
- Filetage sous tête : moins de grincement et moins d'effet de tuilage,
- Filet incliné à 40° : forte résistance à l'arrachement, meilleure évacuation des poussières,
- Filet anti-fendage : évite le pré-perçage et l'éclatement,
- Pointe effilée 22 à 25° : accroche rapide.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de lames bois résineux sur lambourdes bois résineux.



Acier inoxydable
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



SV Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Épaisseur de la lame [mm]		
		d	l	d _h	l _g			
SV5.0X50L200A2	76244	5.0	50	8.5	28	≤ 22	T-25	200
SV5.0X50L500A2	SV5.0X50L500A2	5.0	50	8.5	28	≤ 22	T-25	500
SV5.0X60L150A2	76245	5.0	60	8.5	30	≤ 28	T-25	150
SV5.0X60L400A2	SV5.0X60L400A2	5.0	60	8.5	30	≤ 28	T-25	400
SV5.0X70L150A2	76246	5.0	70	8.5	36	≤ 34	T-25	150
SV5.0X70L300A2	SV5.0X70L300A2	5.0	70	8.5	36	≤ 34	T-25	300

VBUTB A2 - Vis bois tête bombée – Inox A2

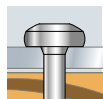
La vis VBU TB A2 est conçue pour la fixation d'élément acier sur bois, pour des aménagements en extérieur (habillage de garde-corps, brise-soleil...).

Avantages :

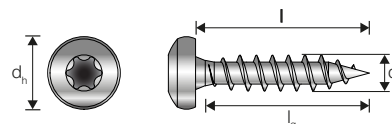
- Empreinte étoile T20,
- Tête bombée : Idéale pour la fixation métal sur bois.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de lames bois sur profil ou chassis acier pour la constitution de brises-vue, brises-soleil, ou garde-corps, en intérieur ou extérieur.



Acier inoxydable
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



VBUTB Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
VBUTB4.0X30A2	77923	4.0	30	8.0	18	T-20	200

Vis bardages

Deck-Drive™ CLSA4 / CLSZN - Vis terrasse et bardage bois

Bardage bois sur bois

La vis CLS a été conçue pour l'assemblage d'éléments bois tels que les bardages claire-voie ou clin. Elle peut aussi être utilisée pour la fixation de lames de terrasse et de lames de brise-vue ou brise-soleil.

Avantages :

- Tête fraisée : s'intègre dans le bois pour une finition parfaite,
- Alésoir sous tête : permet une finition sans copeau de bois,
- Double filet et filetage partiel : serrage optimal des différents bois entre eux,
- Pointe type 17 : pas de pré-perçage nécessaire,
- Les vis CLSA4 sont conformes aux exigences du DTU bardage 41.2.

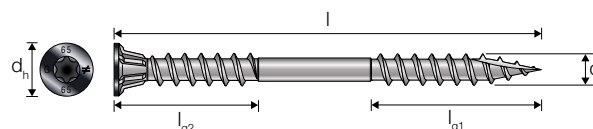
Domaines d'utilisation :

- Bardages en bois,
- Clôture en bois/bois,
- Pose de lames de terrasses,
- Lames de brise-vue ou brise-soleil.



RAL
9011

Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

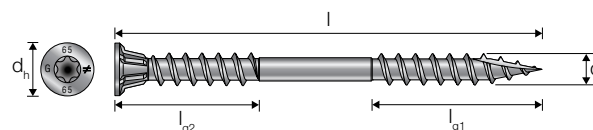


CLSA4 Acier inoxydable A4 + tête noire RAL 9011

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}		
CLSA44.8X48	75838	4.8	48	8	26	18	T-20	250



Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

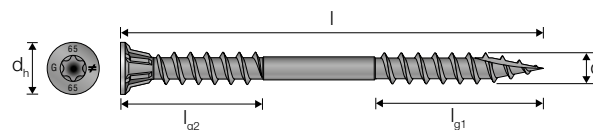


CLSA4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}		
CLSA44.8X48	75944	4.8	48	8	26	18	T-20	250
CLSA44.8X65	75945	4.8	65	8	26	22	T-20	250



Impreg®+
C4 - 15 ans suivant EN
ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



CLSZN Revêtement Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}		
CLSZN4.8X48	75460	4.8	48	8	26	18	T-20	250
CLSZN4.8X65	75462	4.8	65	8	26	22	T-20	250

Pour les essences de bois acides (pH<4 - Douglas par exemple), préférez la version en inox CLSA4.

Vis d'assemblage

LTSF - Vis pour parquets et plinthes

Parquets et plinthes bois

La vis pour parquets et plinthes LTSF s'utilise en intérieur.
Son design permet une finition discrète et limite les grincements.

Avantages :

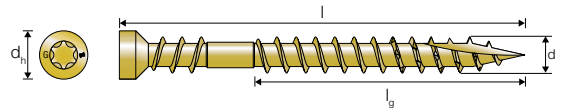
- Tête fraisée cylindrique : finition discrète,
- 6 nervures de fraisage sous tête : peu d'éclats sur la surface du bois,
- Filet anti-fendage type 17.

Domaines d'utilisation :

- Lames de parquet chêne ou résineux sur lambourdes,
- Plinthes bois sur rails métalliques d'épaisseur max. 0,6 mm.



Électro zingué jaune
C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



LTSF Acier électro zingué jaune

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
LTFSF3.9X35	74371	3.9	35	5	23	T-10	250
LTFSF3.9X42	74360	3.9	42	5	28	T-10	250

BW - Vis bois sur structure acier

Bois sur acier, fibre ciment sur acier

La vis bois BW est préconisée pour la fixation d'éléments bois sur une structure en acier ou aluminium.

Avantages :

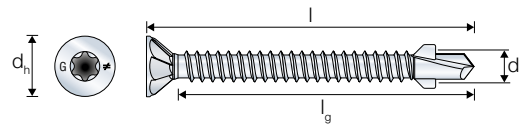
- Tête plate fraisée,
- 6 nervures de fraisage sous tête : peu d'éclats sur la surface du bois,
- Pointe autoforeuse à ailettes : évite tout contact avec le bois.

Domaines d'utilisation :

- Éléments bois sur structure acier ou aluminium.



Protec®+
C3 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



BW Revêtement Protec®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Épaisseur de la lame [mm]	Épaisseur acier[mm]		
		d	l	d _h	l _g				
BW4.2X45	74258	4.2	45	9	Filetage total	6 - 30	1 - 2	T-25	100
BW4.8X50	74259	4.8	50	9	Filetage total	10 - 38	2 - 4	T-25	100
BW4.8X85	74260	4.8	85	9.5	Filetage total	10 - 60	1 - 2	T-25	100
BW5.5X65	74262	5.5	65	12	Filetage total	10 - 40	2 - 4	T-30	100
BW5.5X85	74263	5.5	85	12.1	Filetage total	25 - 60	2 - 4	T-30	100
BW5.5X90	74270	5.5	90	12	Filetage total	25 - 55	4 - 12	T-30	100
BW5.5X115	74261	5.5	115	12.1	Filetage total	40 - 80	4 - 12	T-30	100

Vis d'assemblage

GS - Vis plaque de plâtre sur métal



Plaque de plâtre sur métal

La vis GS est préconisée pour l'assemblage de plaques de plâtre sur des supports métalliques.

Avantages :

- Tête trompette étagée : contrôle l'enfoncement de la vis,
- Double filet : vissage plus rapide,
- Pointe très effilée : meilleure pénétration dans le support métal.

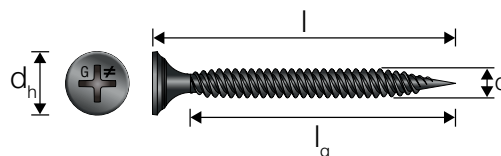
Domaines d'utilisation :

- Plaque de plâtre sur rails métalliques.



Phosphaté

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



GS Phosphaté

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Epaisseur acier[mm]		
		d	l	d _h	l _g			
GS3.5X25	74342	3.5	25	8.2	20.5	< 1.0	PH2	1000
GS3.5X38	74343	3.5	38	8.2	33.5	< 1.0	PH2	1000
GS3.9X55	74345	3.9	55	8.2	44	< 1.0	PH2	500

GS Phosphaté, en bande*

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Epaisseur acier[mm]		
		d	l	d _h	l _g			
GS3.5X25 PH COLLATED	74328	3.5	25	8.2	20.5	< 1.0	PH2	1000
GS3.5X38 PH COLLATED	74329	3.5	38	8.2	33.5	< 1.0	PH2	1000

* bande à plat pour chargeur standard de visseuse



RST - Vis plaque de plâtre dense sur métal

Plaque de plâtre dense sur métal

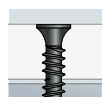
La vis RST est utilisée pour assembler des plaques de plâtre dense sur des supports métalliques.

Avantages :

- Tête trompette réduite : finition discrète,
- Double filet à pas inversé : meilleur serrage des pièces à fixer,
- Pointe effilée : meilleure pénétration dans le support.

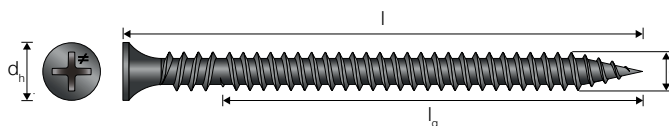
Domaines d'utilisation :

- Plaque de plâtre dense sur rails métalliques,
- Plaque fibres gypse sur rails métalliques.



Phosphaté

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



RST Phosphaté

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Epaisseur acier[mm]		
		d	l	d _h	l _g			
RST3.9X32	74318	3.9	32	7	20	< 1.0	PH2	1000

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis panneaux

FBCS - Vis pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+



Plaque fibre ciment sur bois ou acier

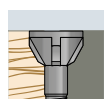
Cette vis autoperceuse est préconisée pour la fixation de plaque fibre ciment sur support bois ou panne acier (épaisseur 1 mm max), en milieu humide extérieur ou intérieur.

Avantages :

- Tête fraisée crantée,
- Pointe effilée.

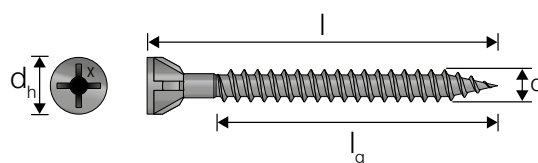
Domaines d'utilisation :

- Fixation de panneau bois sur support acier,
- Plaque fibre ciment sur support bois ou acier.



Impreg®+

C4 - 15 ans suivant EN
ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FBCS Revêtement Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Tête	Boîte
		d	l	d _h	l _g		
FBCS3.9X25	75453	3.9	25	6.8	18	PH2	250
FBCS3.9X35	75454	3.9	35	6.8	28	PH2	250

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

FBCB - Vis autoforeuse pour plaque fibre ciment support bois ou acier – Impreg®+



Plaque fibre ciment sur bois ou acier

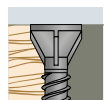
Cette vis autoperceuse est préconisée pour la fixation de plaque fibre ciment sur panne acier (épaisseur 2 mm max), en milieu humide extérieur ou intérieur.

Avantages :

- Tête fraisée crantée,
- Pointe foreuse.

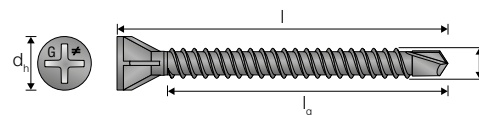
Domaines d'utilisation :

- Fixation de panneau bois sur support acier,
- Plaque fibre ciment sur support acier.



Impreg®+

C4 - 15 ans suivant EN
ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FBCB Revêtement Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Tête	Boîte
		d	l	d _h	l _g		
FBCB3.9X35	75457	3.9	35	6.8	Filetage total	PH2	250

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Vis panneaux

FSB - Vis autoforeuse bois sur métal tête plate



Bois sur acier, fibre ciment sur acier

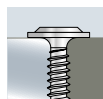
La vis autoforeuse FSB tête plate, munie d'une pointe forêt, est préconisée pour fixer du bois sur un support acier ou aluminium.

Avantages :

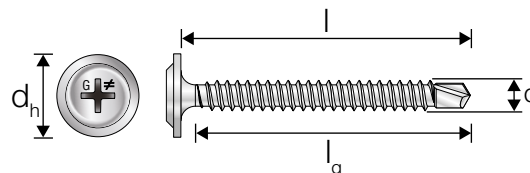
- Tête plate Ø12 : bon maintien du panneau à fixer,
- Pointe foreuse : amorce propre, rapide et précise sur tous supports métalliques.

Domaines d'utilisation :

- Panneaux bois sur ossature métallique (épaisseur 2,5 mm max).



Électro zingué
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FSB Électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	d _h	l _g		
FSB4.2X13	74410	4.2	13	12	Filetage total	PH2	250

TSB - Vis bois sur métal tête fraisée

Panneaux bois sur métal

La vis autoforeuse bois-métal tête fraisée TSB est préconisée pour la pose de planchers bois sur ossature métallique.

Avantages :

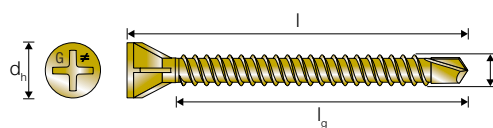
- Tête fraisée : meilleure pénétration dans le bois,
- Pointe foreuse : amorce propre, rapide et précise dans le métal.

Domaines d'utilisation :

- Panneaux bois sur ossature métallique.



Électro zingué jaune
C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



TSB Acier électro zingué jaune, autoperceuse

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Épaisseur acier[mm]		
		d	l	d _h	l _g			
TSB3.9X28	74276	3.9	28	7	23	< 2.0	PH2	500
TSB3.9X42	74277	3.9	42	7	37	< 2.0	PH2	500

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu

Accessoires

Deck-Drive™ DBWOODDSPRO - Foret aléteur

Pré-perçage lame de terrasse exotique

Spécialement conçu pour les vis de terrasses à tête cylindrique, à usage sur bois dur et exotique, le foret aléteur offre la garantie d'un ouvrage esthétique, solide et durable.

Avantages :

- Butée avec fraise pour une intégration esthétique de la tête de la vis dans la lame,
- Foret très résistant à l'échauffement,
- Butée de profondeur pour éviter de trop pénétrer le bois,
- Profondeur réglable à l'aide d'une clé Allen (non fournie).

Domaines d'utilisation

- Terrasses en bois exotique.



DBWOODDSPRO Foret aléteur

Référence	Code article	Description	
DBWOODDSPRO	DBWOODDSPRO	outil de pré-perçage	20

ISO-RG - Rondelles de fixation d'isolant

Rosace de fixation d'isolant sur support bois

La rondelle polypropylène ISO-RG, utilisée avec une vis tête fraisée SWC Ø6,0 mm, est conçue pour la fixation de panneaux isolant sur support bois.

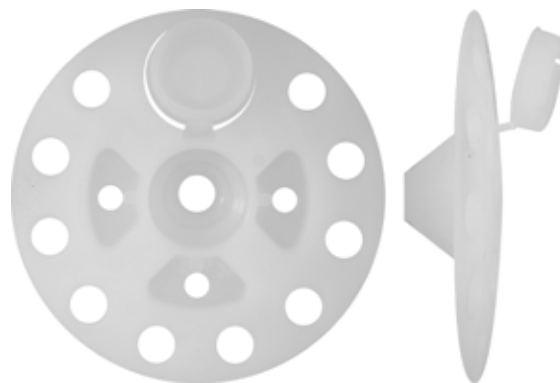
Cette rondelle comprend un capuchon permettant de recouvrir et protéger la tête de vis.

Avantages :


- En polypropylène, une matière moins conductrice de chaleur que l'acier. L'utilisation de celle-ci limite donc le pont thermique comparé à une rondelle métallique.

Domaines d'utilisation :

- Fixation d'isolants.



ISO-RG Polypropylène

Référence	Ø extérieur [Ø] [mm]	Description	
ISO-RG	60	Rosace de fixation d'isolant sur support bois	100

Accessoires

GSCREW - Guide d'installation pour vis inclinées

Gabarit pour vissage incliné

Le gabarit GSCREW permet d'installer tout type de vis d'un diamètre compris entre Ø8 et Ø12 mm avec un angle de 45° ou 60°.

Ce gabarit de perçage est utilisé avec les gammes de vis filetage total ou vis sarking car l'angle de vissage est majoritairement à 45° ou à 60°. Il peut toutefois être utilisé pour n'importe quel type de vis de longueur supérieure à 100 mm pour une configuration à 45°, et supérieure à 140 mm pour une configuration à 60°.

Vis compatibles :

- SWD Vis à BOIS structurelle - page 62,
- ESCRFTC Vis à BOIS structurelle - page 63,
- ESCRFTZ/ESCRFT Vis à BOIS structurelle - page 66.

Avantages :


- Permet de placer facilement les vis avec un angle conforme à la prescription requise et ainsi d'assurer une reprise d'efforts conforme aux attentes,
- Disponible en versions droitier ou gaucher.

Domaines d'utilisation :

- Assemblage de solive sur poutre par vis croisées (vis à 45°),
- Installation de tasseaux sur isolation en toiture (sarking) (60°),
- Assemblage de panneaux CLT (plancher – plancher) (45°).



Guide d'installation pour vis inclinées

Référence	Code article	Description	
GSCREW	GSCREW4560-R	Guide d'installation visseuse main droite et gabarit main gauche	2
	GSCREW4560-L	Guide d'installation visseuse main gauche et gabarit main droite	2



A circular frame containing a close-up of a wooden surface. A hammer is positioned on the left, with its head pointing towards a small nail embedded in the wood. The wood has a vertical grain and a natural, warm brown tone. The hammer is made of polished metal, showing reflections. The nail is a standard common nail with a textured head.

**A la pointe
de la fiabilité !**

Pointes

Pour les assemblages réalisés avec des pointes inox, il est conseillé d'utiliser des marteaux adaptés.

Pointes pour connecteurs

CNA - Pointe annelée	84
N3.75 - Pointe torsadée.	85

Pointes à bois

SPKEZ - Pointe cannelée tête plate	86
FIRKU - Pointe cannelée tête plate	86
FIRKG - Pointe cannelée tête plate.	87
FIRKS - Pointe cannelée tête plate – Inox A4	88

Pointes pour bardages bois

ARA2 - Pointe annelée tête bombée – Inox A2.	89
ARA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4.	89
MKSA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4	90
PCRIX - Pointe annelée tête bombée – Inox A4	90
BRDEZ / BRDHG - Pointe cannelée tête homme.	91
NPHWS - Pointe pour bandeau de rive PVC – Inox A4	92

Pointes à béton

MNA - Pointe à béton électro zinguée	93
--	----

Pointes pour la fixation de grille anti-rongeurs et ardoise

PAPP - Pointe ronde tête plate large.	94
---	----

Pointes crochet

LHN - Pointe cannelée crochet tête en L	94
---	----

Accessoires

GAR - Grille anti-rongeurs.	95
DEVGAR - Dévidoir grille anti-rongeurs	95

Pointes pour connecteurs

Solid-Drive™ CNA - Pointe annelée

Connecteurs sur bois

Les pointes annelées CNA sont préconisées pour les assemblages structurels des connecteurs Simpson Strong-Tie. Tous nos essais ont été réalisés avec ce type de pointes.

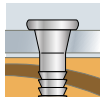
Pour plus de traçabilité sur les chantiers, elles sont estampillées \neq , une garantie de qualité sans équivalent.

Avantages :

- ETE-04/0013,
- La forme conique sous la tête permet un contact total de la pointe avec le perçage,
- Haute résistance à l'arrachement.

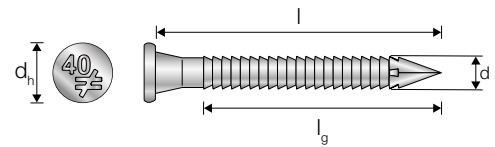
Domaines d'utilisation :

- Fixations de sabots de charpente,
- Équerres d'assemblage,
- Feuillards et plaques perforées.



Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



CNA Acier électro zingué

Référence	Dimensions [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA3.1X35-HV	3.1	35	6.2	21.4	2000
CNA4.0X35	4.0	35	7.0	26.0	250
CNA4.0X35-HV	4.0	35	7.0	26.0	1500
CNA4.0X35/100-R	4.0	35	7.0	26.0	100
CNA4.0x40*	4.0	40	7.0	31.0	250
CNA4.0X40-FR	4.0	40	7.0	31.0	1500
CNA4.0X50*	4.0	50	7.0	41.0	250
CNA4.0X50-HV	4.0	50	7.0	41.0	1500
CNA4.0X50/100-R	4.0	50	7.0	41.0	100
CNA4.0X60*	4.0	60	7.0	51.0	250
CNA4.0X60-HV	4.0	60	7.0	51.0	1000
CNA4.0X75	4.0	75	7.0	66.0	250
CNA4.0X75-HV	4.0	75	7.0	66.0	1000
CNA4.0X100	4.0	100	7.0	65.0	250

*disponible en bande

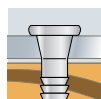
CNAPC34 Acier électro zingué, en bande, lien papier

Référence	Dimensions [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X40PC34	4.0	40	7.0	31.0	1500
CNA4.0X50PC34	4.0	50	7.0	41.0	1000
CNA4.0X60PC34	4.0	60	7.0	51.0	1000

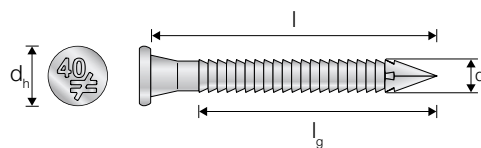
CNAC15 Acier électro zingué, en bande, lien plastique

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNAC15Z4.0X40	76138	4.0	40	7.0	31.0	1200
CNAC15Z4.0X50	76139	4.0	50	7.0	41.0	1200


Pointes pour connecteurs



Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

CNA-S Acier inoxydable A4

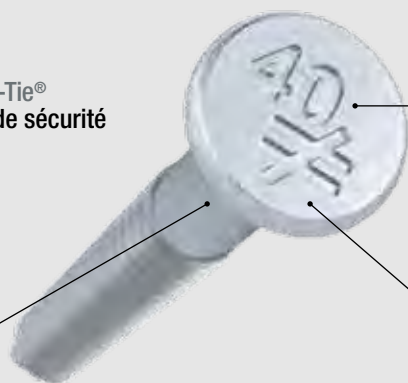
Référence	Dimensions [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X35S	4.0	35	8.0	19.0	250
CNA4.0X50S	4.0	50	8.0	40.0	250

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Une empreinte sur tête qui facilite les contrôles post-installation

Connexions + Fixations Simpson Strong-Tie®
Les garanties s'additionnent pour plus de sécurité

Forme conique sous tête
Haute résistance : contact parfait
entre la pointe et les perçages



Longueur indiquée sur la tête
Vérification facile après la pose

Signature Simpson Strong-Tie®
Une qualité sans équivalent

N3.75 - Pointe torsadée



Connecteurs sur bois

Les pointes torsadées galvanisées N3.75 sont utilisées pour la fixation des étriers spécifiques aux poutres en I.

Avantages :

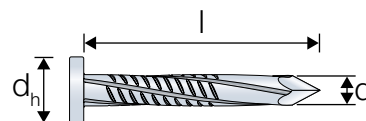
- Galvanisation pour une meilleure tenue en extérieur.

Domaines d'utilisation :

- Fixation d'étriers à brides latérales,
- Fixation de clips ZS pour poutres en I.



Galvanisation à chaud

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

N3.75-G Galvanisation à chaud

Référence	Dimensions [mm]			
	d	l	d _h	
N3.75X30G/1KG	3.75	30	8.0	350

Pointes à bois

SPKEZ - Pointe cannelée tête plate

Bois sur bois

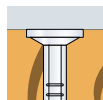
La pointe cannelée tête plate SPKEZ est préconisée pour la fixation d'éléments bois sur bois.

Avantages :

- Tête plate,
- Forme cannelée : fend moins le bois qu'une pointe ronde ou carrée,
- 25 % plus résistante à l'arrachement qu'une pointe ronde ou carrée.

Domaines d'utilisation :


- Plinthes,
- Entourage de fenêtres et de portes,
- Petites menuiseries.



Électro zingué
 C1 suivant EN ISO 12944-2
 SC1 - 50 ans suivant EC5



SPKEZ Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _h	
SPKEZ1.4X30	74181	1.4	30	3.5	1000
SPKEZ1.7X35	74182	1.7	35	4.3	1000



FIRKU - Pointe cannelée tête plate

Bois sur bois

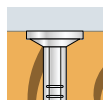
La pointe cannelée tête plate FIRKU est principalement utilisée pour la réalisation de charpente en intérieur.

Avantages :

- Forme cannelée : résistance à l'arrachement 25% supérieure à une pointe ronde ou carrée,
- Résistance à l'arrachement et au cisaillement 25% supérieure à une pointe ronde ou carrée.

Domaines d'utilisation :


- Fixation de charpentes,
- Bâtiments agricoles.



Brut



FIRKU Brut

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _h	
FIRKU2.3x60	75002	2.3	60	5.4	2305
FIRKU3.1X75	75003	3.1	75	7.3	1010
FIRKU3.4X90	75004	3.4	90	7.8	710
FIRKU3.7X100	75005	3.7	100	9.0	540
FIRKU4.3X125	75006	4.3	125	10.2	325
FIRKU5.1X140	75007	5.1	140	12.2	210
FIRKU5.5X180	75008	5.5	180	13.2	145

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes à bois

FIRKG - Pointe cannelée tête plate



Bois sur bois en extérieur

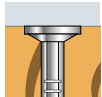
La pointe cannelée FIRKG tête plate est principalement utilisée en charpente.

Avantages :

- Forme cannelée : résistance à l'arrachement 25% supérieure à une pointe ronde ou carrée.

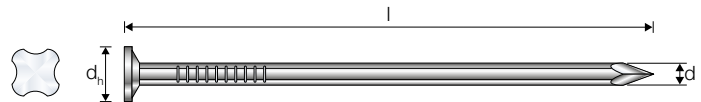
Domaines d'utilisation :

- Fixation pour charpentes,
- Assemblages bois.



Galvanisation à chaud

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



FIRKG Galvanisée à chaud

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _h	
FIRKG2.0X50	75009	2.0	50	5.0	3280
FIRKG2.3X60	75010	2.3	60	5.4	2090
FIRKG3.1X75	75011	3.1	75	7.3	920
FIRKG3.4X90	75012	3.4	90	7.8	645
FIRKG3.7X100	75013	3.8	100	9.0	490
FIRKG4.3X125	75015	4.3	125	10.2	295
FIRKG5.1X140	75016	5.1	140	12.2	195
FIRKG5.1X150	75017	5.1	150	12.2	180
FIRKG5.1X160	75018	5.1	160	12.2	170
FIRKG5.5X180	75019	5.5	180	13.2	130
FIRKG5.5X210	75021	5.5	210	13.2	110
FIRKG6.0X200	75020	6.0	200	14.5	100
FIRKG7.0X225	75022	7.0	225	17.0	65
FIRKG7.0X250	75023	7.0	250	17.0	60
FIRKG7.0X275	75024	7.0	275	17.0	55
FIRKG8.0X300	75025	8.0	300	19.5	35
FIRKG8.0X330	75026	8.0	300	19.5	35

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes à bois

FIRKS - Pointe cannelée tête plate – Inox A4



Bois sur bois en extérieur

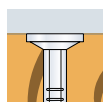
La pointe cannelée tête plate FIRKS est préconisée pour l'assemblage bois sur bois en milieu corrosif.

Avantages :

- Forme cannelée : résistance à l'arrachement 25% supérieure à une pointe ronde ou carrée,
- Fend moins le bois qu'une pointe ronde ou carrée,
- Adaptée pour un usage extérieur.

Domaines d'utilisation :

- Fixation d'éléments bois sur bois en extérieur,
- Assemblages bois.

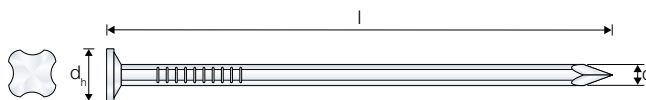


Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

A4

INOX



FIRKS Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]			 250
		d	l	d _h	
FIRKS2.8X75	74190	2.8	75	6.4	250

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes pour bardages bois

ARA2 - Pointe annelée tête bombée – Inox A2



Bardage bois sur bois

La pointe annelée tête légèrement bombée inox ARA2 est principalement utilisée pour des bardages en extérieur.

Avantages :

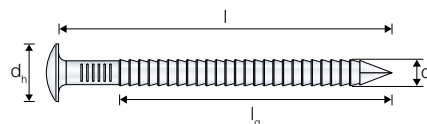
- Etanchéité parfaite assurée grâce à la tête légèrement bombée,
- Forme annelée : haute résistance à l'arrachement.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de tous types de lames de bardage bois en extérieur.



Acier inoxydable
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



ARA2 Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
ARA22.3X35	75031	2.3	35	5.5	27	1000
ARA22.3X45	75032	2.3	45	5.5	32	665
ARA22.3X50	75033	2.3	50	5.5	38	600

ARA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4



Bardage bois sur bois

La pointe annelée avec sa tête légèrement bombée en inox A4 est principalement utilisée pour des bardages bois en environnement corrosif.

Avantages :

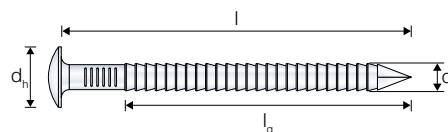
- Etanchéité parfaite assurée grâce à la tête légèrement bombée,
- Forme annelée : haute résistance à l'arrachement,
- Très bonne résistance à la corrosion.

Domaines d'utilisation :

- Bardage : tous types de lames bois pour l'extérieur.



Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



ARA4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
ARA42.3X50	74225	2.3	50	5.5	37	500
ARA42.3X50	75027	2.3	50	5.7	37	1800
ARA42.5X60	74226	2.5	60	5.7	42	250
ARA42.5X60	75028	2.5	60	6.1	42	1275
ARA43.1X75	74227	3.1	75	7.5	46	250

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes pour bardages bois

MKSA4 - Pointe annelée tête bombée – Inox A4



Bardage bois sur bois

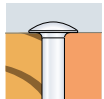
La pointe annelée inox MKSA4 tête légèrement bombée est principalement utilisée pour des bardages en environnement corrosif.

Avantages :

- Etanchéité parfaite assurée grâce à la tête légèrement bombée,
- Forme annelée : haute résistance à l'arrachement.

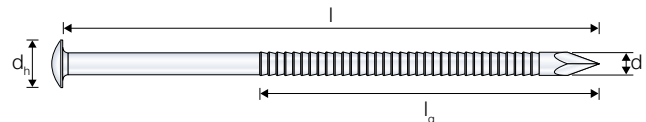
Domaines d'utilisation :

- Fixation de tous types de lames de bardage bois en extérieur.



Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



MKSA4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
MKSA44.0X100	74229	4.0	100	8.5	50	100

PCRIX - Pointe annelée tête bombée – Inox A4

Bardage bois sur bois

Les pointes annelées inox PCRIX sont principalement utilisées pour la fixation de bardage bois en extérieur.

Avantages :

- Tête légèrement bombée,
- Haute résistance à la corrosion,
- Conforme au DTU41.2.

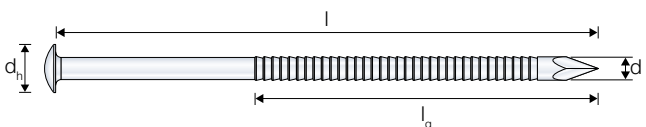
Domaines d'utilisation :

- Tous types de lames de bardage bois.



Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



PCRIX Acier inoxydable A4

Référence	Dimensions [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
PCRIX2.5/35/400	2.5	35	5.4	32	400
PCRIX2.5/45/400	2.5	45	5.4	42	400
PCRIX2.5/50/150	2.5	50	5.4	39	150
PCRIX2.5/50/400	2.5	50	5.4	39	400
PCRIX2.5/50/2000	2.5	50	5.4	39	2000
PCRIX2.5/60/150	2.5	60	5.4	38	150
PCRIX2.5/60/400	2.5	60	5.4	38	400
PCRIX2.5/60/2000	2.5	60	5.4	38	2000

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes pour bardages bois

BRDEZ / BRDHG - Pointe cannelée tête homme

Bois sur bois

La pointe cannelée tête homme Électro zinguée BRDEZ / BRDHG est principalement utilisée pour les petites menuiseries en intérieur/extérieur.

Avantages :

- Tête homme : pour une finition parfaite dans le bois,
- Forme cannelée : fend moins le bois qu'une pointe carrée ou ronde,
- Tenue à l'arrachement et au cisaillement de 25% supérieure à une pointe carrée ou ronde.

Domaines d'utilisation :

- Petits assemblages bois,
- Petites menuiseries, plinthes,
- Entourage de fenêtres et de portes.



Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



BRDEZ Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _n	
BRDEZ1.2X20	74196	1.2	20	1.9	1000
BRDEZ1.4X25	74197	1.4	25	2.2	1000
BRDEZ1.7X40	74199	1.7	40	2.7	1000
BRDEZ1.7X50	74200	1.7	50	2.7	1000



Galvanisation à chaud

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



BRDHG Acier galvanisé à chaud

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _n	
BRDHG2.0X50	74209	2.0	50	3.2	500
BRDHG2.3X60	74210	2.3	60	3.7	500

Pour plus d'informations techniques (valeurs de reprises de charge, conseils de pose) consultez notre site internet www.strongtie.eu.

Pointes pour bardages bois

NPHWS - Pointe pour bandeau de rive PVC – Inox A4

Bardage PVC sur bois

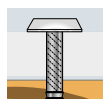
La pointe annelée inox A4 tête surmoulée blanche en polymère NPHWS est principalement utilisée pour la fixation de bardage en PVC.

Avantages :

- Meilleure tenue à l'arrachement grâce au corps annelé,
- Tête en polymère blanc incassable, résistant aux intempéries et aux UV.

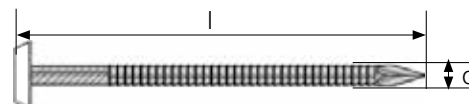
Domaines d'utilisation :

- Lambris et bandeaux à clouer PVC,
- Avant-toits PVC,
- Profilés de portes et de fenêtres,
- Mobil-homes.




Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



NPHWS Acier inoxydable A4 tête surmoulée blanche

Référence	Dimensions [mm]			
	d	l	d _h	
NPHWS2.00X30	2	30	6	250
NPHWS2.00X40	2	40	6	250
NPHWS2.65X50	2.7	50	9	100
NPHWS3.35X65	3.4	65	12	100

Pointes à béton

MNA - Pointe à béton électro zinguée

Bois sur béton, bois sur maçonnerie, acier sur béton

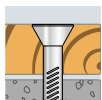
La pointe à béton Électro zinguée tête fraisée est préconisée pour la fixation d'éléments dans le béton, la brique et les bois durs.

Avantages :

- Profil strié : facilite l'enfoncement sans destruction du béton,
- Bonne résistance à l'arrachement,
- Dureté 52 HRC de la pointe : traitement thermique assurant une haute résistance à la pénétration, sans aucun risque d'accident.

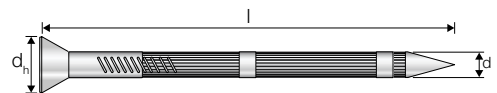
Domaines d'utilisation :

- Fixation d'éléments bois sur support béton.




Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



MNA Acier durci électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _n	
MNA2.5X20	75034	2.5	20	5.2	1235
MNA2.5X25	75035	2.5	25	5.2	1000
MNA2.5X30	75036	2.5	30	5.2	835
MNA2.5X35	75037	2.5	35	5.2	720
MNA2.5X40	75038	2.5	40	5.2	630
MNA3.5X40	75039	3.5	40	6.3	320
MNA3.5X50	75040	3.5	50	6.3	260
MNA3.5X60	75041	3.5	60	6.3	215
MNA3.5X70	75042	3.5	70	6.3	185
MNA4.5X80	75043	4.5	80	8.1	100
MNA4.5X90	75044	4.5	90	8.1	85
MNA4.5X100	75045	4.5	100	8.1	80

Pointes pour la fixation de grille anti-rongeurs et ardoise

PAPP - Pointe ronde tête plate large

Membrane sur bois, grille anti-rongeur sur bois, panneaux sur bois extérieur

La pointe ronde tête plate large PAPP est préconisée pour la fixation d'ardoises et d'ardoises bitumées (shingle) sur support bois.

Compatible avec la grille anti-rongeur GAR (voir page page 95).

Avantages :

- Tête plate large : meilleur maintien de la pièce à fixer sur le support.

Domaines d'utilisation :

- Couvertures,
- Fixation de shingle,
- Fixation d'ardoises.



Galvanisation à chaud
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



PAPP Galvanisée à chaud

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		d	l	d _n	
PAPP2.1X20	74212	2.1	20	7.0	1000
PAPP2.5X40	74214	2.5	40	8.7	500

Pointes crochet

LHN - Pointe cannelée crochet tête en L

Support de couverture

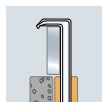
La pointe cannelée crochet tête en L en acier galvanisé à chaud est préconisée pour la fixation de support de couvertures.

Avantages :

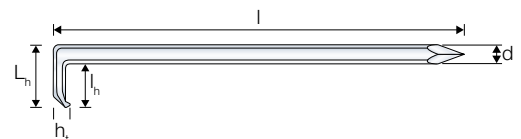
- Tête en « L » : spécialement étudiée pour la fixation de support de couverture,
- Pointe cannelée : limite la fissuration du bois en comparaison d'une pointe de section ronde ou carrée.

Domaines d'utilisation :

- Charpente,
- Fixations de support de couvertures.



Galvanisation à chaud
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



LHN Galvanisée à chaud

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		d	l	L _n	l _h	h _t	
LHN6X230	75046	6.0	230	30.0	18.5	4.5	75
LHN6X250	75047	6.0	250	30.0	18.5	4.5	70
LHN6X280	75048	6.0	280	30.0	18.5	4.5	65
LHN6X300	75049	6.0	300	30.0	18.5	4.5	60

Accessoires

GAR - Grille anti-rongeurs

Protection anti-rongeurs

Les grilles anti-rongeurs GAR permettent d'empêcher les nuisibles d'entrer dans la lame de ventilation du bardage. La GAR peut être fixée avec les pointes rondes PAPP à tête plate (voir page page 94).

Avantages :

- Empêche le passage d'un grand nombre d'insectes,
- Grille fournie en rouleaux de 25 m : stockage et encombrement de transport simplifiés, diminution du nombre de chutes et du nombre de chevauchements de barres,
- Finition équivalente à de l'inox A2 : très bonne résistance à la corrosion,
- Conforme au DTU41.2 en terme de ventilation.

Domaines d'utilisation :

- Ossature bois,
- Charpente,
- Bardage rapporté sur ossature bois (Isolation Thermique par l'Extérieur).



GAR Acier S250GD + finition ZPRO

Référence	Dimensions pliées [mm]		Dimensions à plat		Epaisseur [mm]	
	hauteur	largeur	Largeur [mm]	Longueur [m]		
GAR22/45/25	45	22	67	25	0.8	100
GAR25/42/25	42	25	67	25	0.8	100
GAR27/40/25	40	27	67	25	0.8	100
GAR30/70/25	70	30	100	25	0.8	100
GAR40/60/25	60	40	100	25	0.8	100

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

DEVGAR - Dévidoir grille anti-rongeurs

Outil pour la pose de protection anti-rongeurs

Le dévidoir DEVGAR est un outil permettant de dérouler la grille anti rongeur GAR tout en la pliant à 90°. Ce dévidoir est compatible avec toutes les dimensions de GAR.

Avantages

- Déroulage et pliage à 90° simplifié des grilles anti rongeurs GAR,
- Compatible avec toutes les références GAR (largeurs 67 et 100 mm),
- Peut-être positionné et fixé en atelier ou sur chantier,
- Création d'une grille à longueur de l'élément sans raccord.

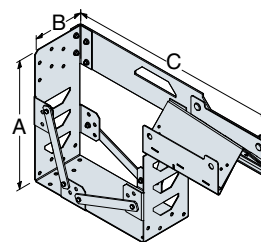
Domaines d'utilisation

- Ossature bois,
- ITE Isolation thermique par l'extérieur,
- Extension bois.



DEVGAR Acier galvanisé S250GD + Z275

Référence	Dimensions [mm]			Description	
	A	B	C		
DEVGAR	425	170	760	Dévidoir grille anti-rongeurs GAR	1





**Repenser
les gestes répétitifs**



Quik Drive®

Outils Quik Drive®

Composants du système Quik Drive®	99
Caractéristiques du chargeur Quik Drive®	99
Instructions de montage	100
QDBPC50E - Outil pour connecteur bois	102
QDPRO76SKE - Outil spécial bois	103
QDHSD60E - Outil pour bois sur support métallique	104
QDPRO51E - Outil pour plaque de plâtre sur bois ou acier	105
QD76KE - Outil multifonctions	106
QDPROPP38KE - Outil de fixation de pattes à joint debout	107
QDDWDCF622 - Kit visseuse sans fil DeWalt	108

Embouts Quik Drive®

Embouts	109
---------	-----

Adaptateurs Quik Drive®

Adaptateurs pour visseuses filaires	110
Adaptateurs pour visseuses sur batterie	111
Instructions d'installation	111

Accessoires Quik Drive®

QDEXTG2-T2 - Manche en T réglable	112
Accessoires	113

Informations Quik Drive®

Guide de dépannage Quik Drive®	114
Nature du dysfonctionnement	114

Quik Drive®

Une alternative parfaite aux cloueurs et visseuses traditionnels.

Les outils **Quik Drive®** vous permettent de transformer votre visseuse professionnelle débrayable en système automatique de vissage en bande. Réalisés en matériaux composites lubrifiés à vie, ils ne nécessitent aucun entretien et optimisent le temps de vissage dans de nombreuses applications.

Pour renforcer votre confort d'utilisation, munissez-vous de l'extension almovible. Elle garantit l'accessibilité au plafond et au sol lors du vissage.

Les vis en bande **Quik Drive®** sont reconnues sur le marché depuis près de 20 ans pour leur performance et leur technicité. Brevetées, les bandes rigides courbes s'insèrent par un simple clic réduisant considérablement le temps de vissage.



- **Fiable**
- **Rapide**
- **Ergonomique**

Applications

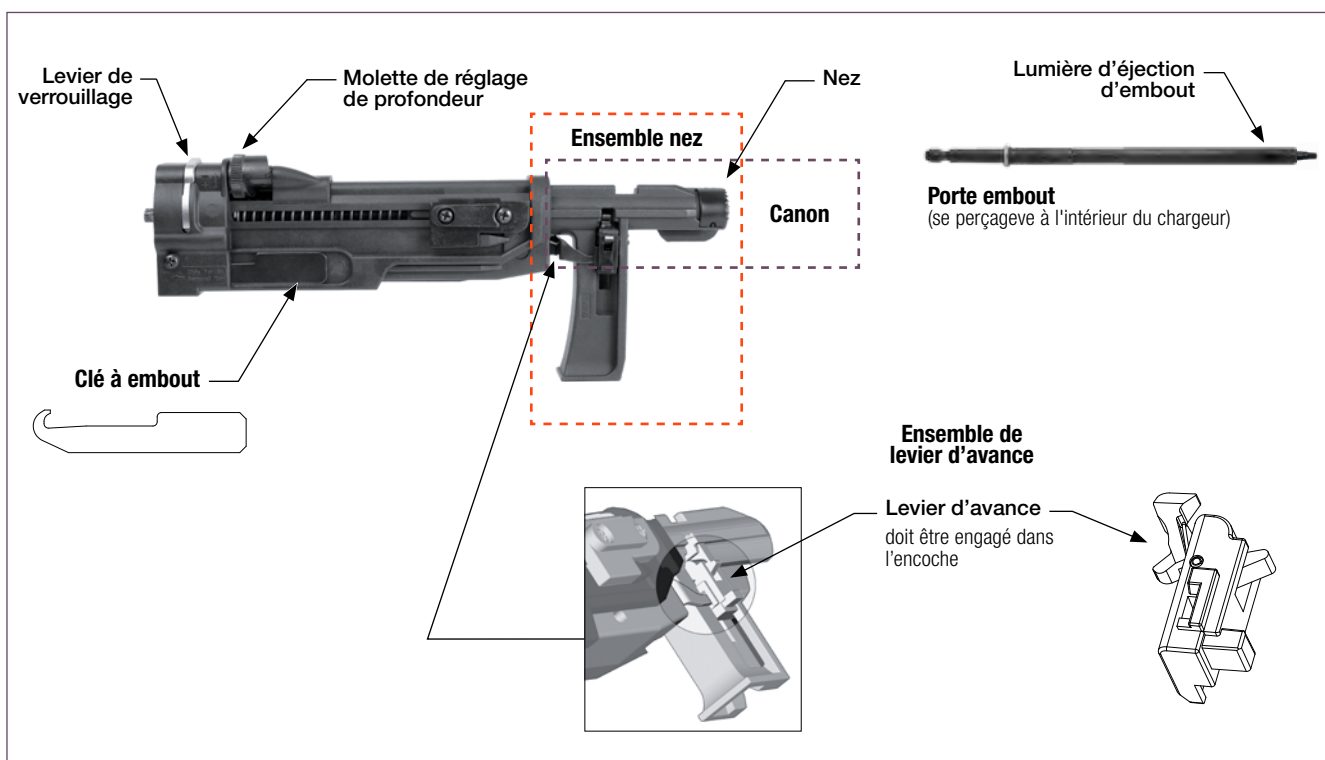


Outils Quik Drive®

Composants du système Quik Drive®



Caractéristiques du chargeur Quik Drive®



Outils Quik Drive®

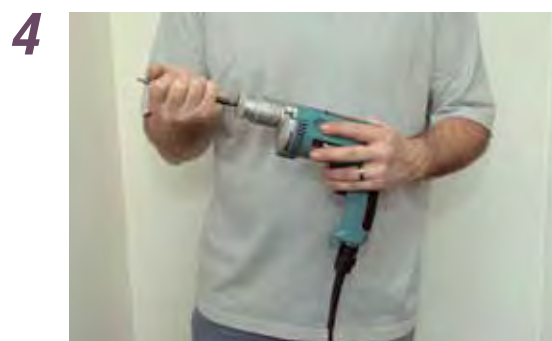
Instructions de montage

Les chargeurs **Quik Drive®** sont compatibles avec la plupart des grandes marques d'outils électroportatifs, et leur montage s'effectue en quelques secondes.

Installation :

1. Retirez le mandrin de votre visseuse débrayable ainsi que tous les circlips
2. Retirez l'embout de la visseuse
3. Montez l'adaptateur approprié sur la visseuse, puis serrez (vous pouvez utiliser la clé Allen fournie)
4. Insérez l'embout **Quik Drive®** (mandrin) dans la visseuse
5. Engagez le chargeur sur le mandrin et enclenchez-le sur l'adaptateur
6. Insérez la bande de vis (pointe dirigée vers le haut) dans le nez du chargeur
7. Le système **Quik Drive®** est prêt à l'emploi !

Remarque : vérifiez toujours que la vitesse de rotation du mandrin correspond à la vitesse recommandée de la vis que vous installez.



Outils Quik Drive®

Trouver le chargeur page	Outils	Systèmes		Application
102	QDBPC50E	QDBPC50E		Connexion structurelle sur bois
103	QDPRO76SKE	QDPRO76SKE		Lames de terrasse
104	QDHSD60E	QDHSD60E		Bois sur support métallique
105	QDPRO51E	QDPRO51E		Plaque de plâtre sur bois ou acier
		QDPRO51KE		
106	QD76KE	QD76KE		Multifonction Bois, platelage, plaque de plâtre
107	QDPROPP38KE	QDPROPP38KE		Pattes à joint debout
108	QDDWDCF622	QDDWDCF622		Kit visseuse + adaptateur, recommandé pour application Quik Drive sur bois

Outils Quik Drive®

QDBPC50E - Outil pour connecteur bois



Outil en Téflon® pour fixations de nos sabots ou équerres sur ossature bois. Compatible avec les vis en bande **Quik Drive®** de type CSA-T.

Avantages :

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°,
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage,
- Chargement spécifique pour notre bande souple.

Domaines d'utilisation :

- Connexions pour assemblage d'ossatures bois.



Kit comprenant :		QDBPC50E	Vis compatibles
Chargeur	QDBPC50E	✓	CSA-T
Porte embout	MANDREL128E	✓	
Embout	BITLTX20E (x1)	✓	



Outils Quik Drive®

QDPRO76SKE - Outil spécial bois



Outil en Téflon® pour fixation bois sur support bois et platelage, parfaitement adapté aux applications pour fixer les lames de terrasse en bois exotique sur lambourdes exotiques SANS pré-perçage. Accepte des vis en bande **Quik Drive®** de longueur 38 à 76 mm.

Avantages :

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°,
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage,
- Guide de chargement courbe pour une insertion plus rapide de la bande.

Domaines d'utilisation :

- Bois sur support bois,
- Platelage.

**Kit comprenant :**

Kit comprenant :		QDPRO76SKE	Vis compatibles
Extension	QDEXTE	✓	CBSDQ SS3DSC SSDHPD SSDTH WSV
Chargeur	QDPRO76SE	✓	
Étui	QUIVER	✓	
Porte embout	MANDREL191E-RC	✓	
Malette	TOOLCASE-LG	✓	
Embout	BIT2PE (x3)	✓	
	BIT2SE (x1)	✓	
	BIT3SUE (x1)	✓	

QDPRO76SKE



Outils Quik Drive®

QDHSD60E - Outil pour bois sur support métallique



Outil en Téflon® pour fixations bois sur support métallique.

Compatible avec les vis en bande **Quik Drive®** de 45 à 75 mm de long, de type TB, TBG et FHSD64.

Garantie 3 ans (sous conditions)

Avantages

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°,
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage,
- Guide de chargement courbe pour une insertion plus rapide de la bande,
- Ne nécessite aucune lubrification.

Domaines d'utilisation

- Bois sur support métallique.

Kit comprenant :		QDHSD60E	Vis compatibles
Extension	-		FHSD TBG
Chargeur	QDHSD60E	✓	
Étui	-		
Porte embout	MANDREL191E-RC	✓	
Malette	-		
Embout	BIT2SE (x1)	✓	
	BIT3SE (x3)	✓	



Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités portantes, les données d'installation et plus encore, visitez notre site www.strongtie.eu.

Outils Quik Drive®

QDPRO51E - Outil pour plaque de plâtre sur bois ou acier



Nez lisse pour préserver la surface de la plaque de plâtre

Molette pour régler la pénétration de la tête de vis dans le support

Outil en Téflon® pour fixation plaque de plâtre sur supports bois ou sur support acier. Accepte des vis en bande **Quik Drive**® de 25 à 51 mm de longueur.

Avantages :

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°.
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage.
- Guide de chargement courbe pour une insertion plus rapide de la bande.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de plaque de plâtre sur supports bois ou sur support acier.

Kit comprenant :		QDPRO51E	QDPRO51KE	Vis compatibles	
Extension	QDEXTE		✓	DWC DWF	WSC
Chargeur	QDPRO51E	✓	✓		
Étui	QUIVER	✓	✓		
Porte embout	MANDREL165E-RC	✓	✓		
Malette	TOOLCASE-LG		✓		
Embout	BIT2PE (x3)	✓	✓		
	BIT2SE (x1)	✓	✓		
	BIT3SUE	✓	✓		



Extension
QDEXTE

QDPRO51E



QDPRO51KE



Outils Quik Drive®

QD76KE - Outil multifonctions

NPA
3 nez inclus

Outil en Téflon® pour fixation bois, platelages, plaques de plâtre. Compatible avec les vis en bande **Quik Drive®** de 25 à 76 mm de long (3 nez inclus).

Avantages :

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°,
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage,
- Guide de chargement courbe pour une insertion plus rapide de la bande.

Domaines d'utilisation :

- Vissage en bande multi-applications.

Extension
QDEXTE

Kit comprenant :		QD76KE
Extension	QDEXTE	✓
Chargeur	QD76KE	✓
Étui	QUIVER	✓
Porte embout	MANDREL191E-RC	✓
Malette	TOOLCASE-LG	✓
Embout	BIT2PE (x2)	✓
	BIT2SE (x1)	✓
	BIT3SE (x1)	✓
	BIT2SUE	✓
	BIT3SUE (x1)	✓
Nez	51 mm - NPA2G2	✓
	64 mm - NPA25G2	✓
	76 mm - NPA3G2	✓

Vis compatiblesDWC
DWF
SSDTH
WSC
WSV

QD76KE

**Nez de rechange :**

- 51 mm pour vis de 25 mm à 51 mm
- 64 mm pour vis de 38 mm à 64 mm
- 76 mm pour vis de 76 mm



Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités portantes, les données d'installation et plus encore, visitez notre site www.strongtie.eu.

Outils Quik Drive®

QDPROPP38KE - Outil de fixation de pattes à joint debout



Nez adapté au profil pré-percé des pattes à joint debout

Outil en Téflon® pour fixations de pattes à joint debout sur volige et ossature métallique. Compatible avec les vis en bande Quik Drive® de 38 à 64 mm de long. Le QDPROPP38 est aussi utilisable avec nos vis Quik Drive® pour structures métalliques. Son nez lui confère un avantage unique : le positionnement rapide de l'outil dans le pré-perçage du support métallique.



Avantages :

- Positionnement possible de l'outil sur l'adaptateur et l'extension à 360°,
- Montage sur la visseuse ou l'extension par simple clipsage,
- Guide de chargement courbe pour une insertion plus rapide de la bande.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de pattes à joint debout sur volige,
- Fixation d'ossatures métallique,
- Fixation de fibre ciment.

Kit comprenant :		QDPROPP38KE	Vis compatibles
Extension	QDEXTG2-16	✓	PCULP
Chargeur	QDPROPP38E	✓	
Étui	QUIVER	✓	
Porte embout	MANDREL254E	✓	
Malette	TOOLCASE-LG	✓	
Embout	BPHXLBPPG2	✓	



Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités portantes, les données d'installation et plus encore, visitez notre site www.strongtie.eu.

Outils Quik Drive®

QDDWDCF622 - Kit visseuse sans fil DeWalt



Liberté et performance sur vos chantiers

Le kit de fixation sans fil QDDWDCF622 vous apporte autonomie et liberté au vissage sur vos chantiers bois. Ce kit deviendra votre meilleur allié pour travailler dans un endroit isolé, en intérieur et en extérieur.

Pour renforcer votre confort d'utilisation, munissez-vous de l'extension amovible **Quik Drive®** QDPRO76SKE. Elle garantit l'accessibilité au plafond et au sol avec un plus grand confort lors du vissage.

Garantie 1 an + 2 ans après enregistrement de la machine sur le site : www.dewalt.fr/mydewalt/register

Avantage :

- Système optimisé pour l'utilisation d'outil **Quik Drive®** sur support bois.

Domaines d'utilisation :

- Languette CLT,
- Platelage bois ,
- Pose plancher toutes dimensions d'OSB,
- Pose sur terrasse.

Kit comprenant :

Kit comprenant :		QDDWDCF622	Vis compatibles
Visseuse sans fil	*DCF622NT	✓	WSV SSDTH SS3DSC SSDHPD
1 chargeur		✓	
2 accus	LI-ION 18V 5AH	✓	
Adaptateur	QD DWA3G2	✓	

*La visseuse DeWalt® sans fil DCF622NT a été modifiée pour fonctionner avec les systèmes de vissage en bande Quik Drive et n'est pas conçue pour être utilisée comme une visseuse standard.

Compatible avec QDPRO76SKE 103



Embouts Quik Drive®

Embouts

		Code article	Description	
		BIT2PE	Embout cruciforme Ph2	
		BIT2PE-RC3	B blister	3
		BIT2PE-RC10	#2 embout Philips & clé	10
		BIT2SE	Embouts carrés #2	
		BIT2SE-RC3	B blister	3
		BIT2SE-RC10	#2 embout Philips & clé	10
		BIT2SUE	Embouts carrés #2 renforcés	
		BIT2SUE-RC3	B blister	3
		BIT2SUE-RC10	#2U petits embouts carrés & clé	10
		BIT3SE	Embouts carrés #3	
		BIT3SE-RC3	B blister	3
		BIT3SE-RC10	#3 embouts carrés & clé	10
		BIT3SUE	Embouts carrés #3 renforcés	
		BIT3SUE-RC3	B blister #3 petits embouts carrés & clé	3
		BITLTX20E	Embouts T-20 (pour QDBPC50E)	
		BITLTX20E-RC3	B blister	3
		BITLTX20E-RC10	embouts de vissage pour QDBPC50E	10
		BITTX25	Embouts T-25	
		BITTX25-RC3	Embouts de vissage	3
		BITTX25-RC10		10


 Embout de rechange
 pack de 10

 Embout de rechange
 pack de 3


Veuillez vous assurer d'utiliser le bon embout de vissage.

Les boîtes de vis **Quik Drive®** contiennent un embout offert, placé sous le couvercle de la boîte.

Adaptateurs Quik Drive®

Adaptateurs pour visseuses filaires

Visseuse	Adaptateur QD code article	Compatibilité avec l'extension
Bosch®		
GSR 6-25	AB01E-RC	✓
GSR 6-45		
DeWalt®		
DW263K	ADWE-RC	✓
DW264K		
DW274K		
DW275K		
Eibenstock®		
ESR500	ASPITE-RC	✓
Hilti®		
SF4000	AHT2E-RC	L'extension ne peut être retirée après montage
SD2500		
SD5000		
SD6000		
ST1800	AHTE-RC	
ST2500		
Hitachi®		
W8VB	AHIE-RC	✓
W8VB2		
W6VB2		
W6VB3		
W6VA3		
W6VA4		
W6V3		
W6V4		
W6VM		
W4YD		

Visseuse	Adaptateur QD code article	Compatibilité avec l'extension
Kress®		
500TBS	ASPITE-RC	✓
505TBS		
Makita®		
6822 - 6824	AMAE-RC	✓
6842 - 6844	AMA4E-RC	L'extension ne peut être retirée après montage
FS2300 / FS2500	AMA9E-RC	✓
FS4000 / FS4300		
FS6300		
Milwaukee®		
TKSE2500Q	AMIE-RC	-
DWSE4000Q4		
SPIT®		
214 / 216	ASPITE-RC	✓
217 / 218		
Würth®		
S50TB	ASPITE-RC	✓

- **Bosch®** est une marque de Bosch Tool Corporation.
- **Hilti®** est une marque de Hilti Corporation.
- **Fine** est une marque de C. & E. FEIN GmbH.
- **Hitachi®** est une marque de Hitachi Koki Co. LTD.
- **Holzher®** est une marque de HOLZ-HER U.S. Inc.
- **Kress** est une marque de KRESS-elektrok GmbH & Co. KG.
- **Milwaukee®** est une marque de Milwaukee Electric Tool Corporation, Inc.
- **DeWalt®** est une marque de DeWalt Industrial Tool, Co.
- **Makita®** est une marque de Makita Corporation.
- **Spit®** est une marque de Illinois Tool Works Inc.
- **Würth®** est une marque de Adolf Würth GmbH & Co. KG.



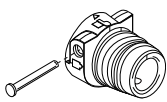
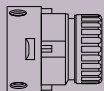
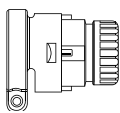
Adaptateurs Quik Drive®

Adaptateurs pour visseuses sur batterie

Visseuse	Adaptateur QD code article	Compatibilité avec l'extension
Bosch®		
GSR 10,8V-EC	AB01E-RC	✓
GSR 18V-EC TE		
DeWalt®		
DCF620N / DCF621N	DWA7G2	une modification sur le nez de visseuse est nécessaire pour fonctionner avec l'extension
DCF622	DWA3G2	L'extension ne peut être retirée après montage
Flex®		
ADW18-42	ASPITE-RC	✓
Hilti®		
SF4000A	AHT2E-RC	L'extension ne peut être retirée après montage
SD5000A	AHT2E-RC	
ST1800-A22	AHTE-RC	
Hitachi®		
WH18DL/DM	AH1E-RC	-
WF18DSL	pas d'adaptateur	-
Kress®		
ATBS180	ASPITE-RC	✓

Visseuse	Adaptateur QD code article	Compatibilité avec l'extension
Makita®		
BFS440 / BFS450	AMA8E-RC	L'extension ne peut être retirée après montage
DFS450		
BFR550 / BFR750		
DFR540 / 550 / 750	AMA4E-RC	
BFS451	AMA9E-RC	✓
DFS250 / DFS251		
DFS451 / DFS452		
Metabo®		
SE18LTX2500	AHIE-RC	✓
SE18LTX4000		
SE18LTX6000		
Milwaukee®		
M18CIDM	MIA1G2	-
FSGC-202X	MIA2G2K	L'extension ne peut être retirée après montage
SPIT®		
216HDI	ASPITE-RC	✓
217LI / 218LI		
Würth®		
TBS18A	ASPITE-RC	✓

Instructions d'installation

Types d'adaptateurs		Installation
Adaptateur "broche"		<ol style="list-style-type: none"> Déverrouillez et retirez le manchon ainsi que le porte embouts de la visseuse débrayable Otez la broche de l'adaptateur Positionnez l'adaptateur sur la visseuse Refixez la goupille sur l'adaptateur <p>* Cela permet une installation ainsi qu'un retrait facile de «l'adaptateur QD» sans aucun outil.</p>
Adaptateur à visser		<ol style="list-style-type: none"> Déverrouillez et retirez le manchon ainsi que le porte embouts de la visseuse débrayable Installez l'adaptateur QD en butée Alignez le plat situé sur la visseuse avec les vis de réglage situées sur l'adaptateur QD Serrez uniformément les vis de réglage avec la clé fournie
Adaptateur avec fixation de serrage unique		<ol style="list-style-type: none"> Déverrouillez et retirez le manchon ainsi que le porte embouts de la visseuse débrayable Installez l'adaptateur QD en butée Serrez le collier avec la vis fournie sur notre adaptateur, afin de fixer l'adaptateur QD sur la visseuse

Accessoires Quik Drive®

QDEXTG2-T2 - Manche en T réglable



Ce manche est conçu pour les applications industrielles qui nécessitent une utilisation sur plusieurs heures, telles que la fixation de planchers.

Le manche en T permet d'appliquer une pression centrée sur la visseuse et égale sur chaque bras de l'opérateur, rendant **Quik Drive®** plus confortable d'utilisation sur une longue durée.

- Système composé de deux éléments,
- En acier tubulaire, léger et robuste,
- Compatible avec les visseuses Makita et les chargeurs **Quik Drive®**



Pour plus d'informations sur le montage et la pose, visitez notre site www.strongtie.eu

Accessoires Quik Drive®

Accessoires

Description	Code article
Porte embout 128 mm (QDBPC50E)	MANDREL128E
Porte embout 165 mm (QDPRO51)	MANDREL165E-RC
Porte embout 191 mm (QD76 / QDHSD)	MANDREL191E-RC
Porte embout 254 mm (QDPROPP38E)	MANDREL254E
Nez pour QD76 embout 51 mm	NPA2G2
Nez pour QD76 embout 64 mm	NPA25G2
Nez pour QD76 embout 76 mm	NPA3G2
Levier d'avance QDPROPH	PFEEDPAWL2E
Levier d'avance QDPRO76SE	PFEEDPAWL
Levier d'avance QDPRO51 / QD76	PFEEDPAWLTLE
Lame ressort chargeur QD	QDLEAFSPRING
Lame ressort chargeur QDPROHX516	QDLEAFSPRING2
Ressort QD76KE	QDSRING4E
Extension - 51 cm	QDEXTE
Extension avec poignée double pour Makita DFS251, FS2300 and FS2500	QDEXTG2-T2



Embout de rechange
pack de 10
voir 109



Embout de rechange
pack de 3
voir 109



Porte embout
MANDREL



Nez NPA



Levier d'avance
PFEEDPAWL



Lame ressort
QDPROHX516



Ressort
QD76KE



Extension
QDEXTG2-T2



Extension
QDEXTE

Informations Quik Drive®

Guide de dépannage Quik Drive®

Problème	Solution
Les vis ne s'enfoncent pas. Elles tournent une seconde, puis se couchent sur le côté.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que la machine est bien en mode visseuse.
Les vis ne s'enfoncent pas complètement. Elles s'enfoncent d'environ la moitié, puis l'embout tourne dans le vide.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier que l'embout est adapté au type de vis utilisé. Vérifier l'usure de l'embout. Si besoin, remplacer l'embout. Pousser plus fort lors du vissage.
Les vis ne s'enfoncent pas complètement. Elles ne sont pas complètement noyées dans le support.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier le réglage de la profondeur sur l'embout. Régler si nécessaire. La vis passe peut-être à côté du support. Exemple : Fixation de panneau de plancher. Vissage à côté de la solive pour un plancher.
Les vis n'avancent pas correctement et coincent l'outil.	<ul style="list-style-type: none"> N'utiliser que les vis originales de la marque Quik Drive® . S'assurer que la bande de vis est correctement insérée- suivant le sens de la flèche Entre chaque vis, soulever complètement l'outil. Ne pas laisser traîner la bande de vis sur la surface de travail lors de vos déplacements. S'assurer que l'ensemble du levier d'avance est intact et que le levier d'avance est engagé.

Nature du dysfonctionnement

Nature de dysfonctionnement	Cause(s)	Actions Suggérées
Fendu sur l'extrémité du foret 	<ul style="list-style-type: none"> Force excessive appliquée lors du vissage 	<ul style="list-style-type: none"> Réduire la force ou la pression lors du vissage
Angles fondus ou brûlants 	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse de rotation à vide de la visseuse excessive 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser une visseuse débrayable avec une rotation à vide inférieure
Coins du foret fendus voire cassés 	<ul style="list-style-type: none"> Force excessive appliquée lors du vissage 	<ul style="list-style-type: none"> Réduire la force ou la pression lors du vissage
Pointe du foret fondue ou diamètre du foret réduit 	<ul style="list-style-type: none"> Matériau trop dur Force excessive appliquée lors du vissage 	<ul style="list-style-type: none"> Réduire la force ou la pression lors du vissage Prendre une vis avec un foret plus conséquent Contrôler la nature du matériau support
La vis ne perce pas ou tombe sur la pièce à fixer 	<ul style="list-style-type: none"> Rotation de la visseuse en position dévissage Matériau trop dur 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler le sens de rotation de la visseuse Contrôler la nature du matériau support

La force du système



Solid-Drive

CSA-T Vis connecteurs en bandes
SBE Sabot à ailes extérieures

Solid-Drive

CNA-S
Pointe connecteurs inox
ABR-S
Equerre renforcée inox

Solid-Drive

CNA-PC Pointes en bande
FP Feuillard perforé

Solid-Drive

CNA-PC Pointes en bande
ETB Etrier à queue d'aronde

Solid-Drive

CSA Vis connecteurs

Solid-Drive

SSH Vis connecteurs
ABR100 Equerre Renforcée

Nos fixations, vos meilleures alliées pour installer des connecteurs

Simpson Strong-Tie propose une gamme complète de vis et pointes pour applications structurales. Associées à nos connecteurs, elles sont conçues et testées pour vous aider à réaliser des structures bois sûres et fiables. Nos gammes de connecteurs et fixations reflètent notre haut niveau d'exigence, tant par la qualité des produits, que par notre service client et la disponibilité de nos références chez vos distributeurs.

Simpson Strong-Tie : des connexions et fixations sans équivalent. ≠

Pour en savoir plus, rendez-vous strongtie.eu



A close-up photograph of a Simpson Strong-Tie Quik Drive screw gun. The tool is black and is shown in a vertical orientation. A yellow plastic strip is inserted into the magazine, which is filled with numerous brass screws. The tool is positioned against a light-colored wooden surface. The background consists of a wall made of oriented strand board (OSB) with vertical wooden studs. The entire image is framed within a circular border.

SIMPSON
Strong-Tie

Quik Drive

Plus rapide.
Plus fiable.
Plus ergonomique.

SIMPSON**Strong-Tie®**

Vis en bande Quik Drive®



La bande courbée brevetée maintient les vis vers le haut et hors de la surface de travail, simplifiant la maniabilité de l'outil et l'installation des vis.
La bande possède une pointe indiquant le sens d'insertion dans l'outil, ce qui facilite le rechargement.

Vis pour plaque de plâtre Quik Drive®

DWC - Vis pour plaque de plâtre	118
DWF - Vis pour plaque de plâtre	118

Vis métal Quik Drive®

FHSD - Vis pour bois-métal	119
CBSDQ - Vis pour panneaux fibre de ciment	120
TBG - Vis pour bois-métal	120
PCULP - Vis pour joint debout	121
FPHSD - Vis pour ossature métallique	121

Vis pour connecteurs Quik Drive®

CSA-T - Vis en bande pour connexion bois	122
--	-----

Vis bois Quik Drive®

WSV - Vis pour ossature bois	123
WSC - Vis pour ossature bois	124

Vis terrasse Quik Drive®

SSDTH - Vis pour terrasse bois résineux	125
SS3DSC - Vis pour terrasse bois résineux	126
SSDHPD - Vis pour bois exotique sur bois résineux	127

Vis pour plaque de plâtre Quik Drive®

DWC - Vis pour plaque de plâtre



Plaque de plâtre sur bois

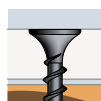
Les vis pour plaque de plâtre DWC ont été étudiées pour obtenir une cadence de vissage élevée assurant une progression rapide du travail pour la fixation de plaques de plâtre sur supports bois y compris OSB en prenant soin de ne pas détériorer le support.

Avantages :

- Tête trompette pour éviter de perforer la plaque de plâtre,
- Pointe effilée pour une bonne pénétration même sans pré-perçage,
- Marquage CE suivant EN14566.

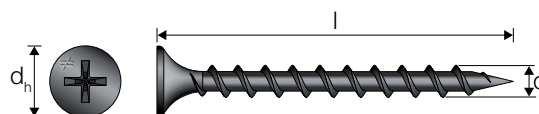
Domaines d'utilisation :

- Plaques de plâtre sur support bois.



Phosphaté

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



DWC Phosphaté

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR051E	QD76KE
	d _h	d	l						
DWC3525PE	8.2	3.5	25	30	2500	2500-6000	BIT2PE	✓	✓
DWC3535PE	8.2	3.5	35	30	2500	2500-6000	BIT2PE	✓	✓
DWC3550PE	8.2	3.5	50	30	2000	2500-4500	BIT2PE	✓	✓

DWF - Vis pour plaque de plâtre



Plaque de plâtre sur profil acier mince

Les vis DWF ont été étudiées pour obtenir une cadence de vissage élevée assurant une progression rapide du travail pour la fixation de plaques de plâtre sur profilés métalliques de 0,6 à 1,20 mm d'épaisseur en prenant soin de ne pas détériorer le support.

Avantages :

- Tête trompette pour éviter de perforer la plaque de plâtre,
- Pointe effilée pour une bonne pénétration même sans pré-perçage,
- Marquage CE suivant EN14566.

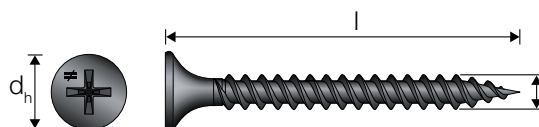
Domaines d'utilisation :

- Plaques de plâtres sur profilés métalliques.



Phosphaté

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



DWF Phosphaté

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR051E	QD76KE
	d _h	d	l						
DWF3525PE	8.2	3.5	25	30	2500	2500-6000	BIT2PE	✓	✓
DWF3540PE	8.2	3.5	40	30	2500	2500-6000	BIT2PE	✓	✓

Vis métal Quik Drive®

FHSD - Vis pour bois-métal

Panneau bois sur métal

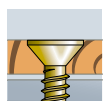
Les vis en bandes FHSD45E et FHSD64E simple filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre de contreplaqué et panneau bois sur structure acier ou aluminium (épaisseur maximum 4 mm). La tête fraisée crantée n'endommage pas le bois et permet une finition parfaite.

Avantages :

- Tête fraisée pour une finition propre,
- Filetage fin pour une pénétration plus rapide,
- Pointe foreuse,
- Épaisseur acier max. 4 mm.

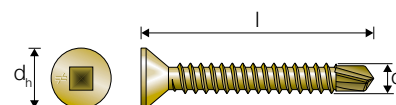
Domaines d'utilisation :

- Planchers de mobil-home, caravanes, modules préfabriqués, mezzanines, planchers de camions, construction modulaire,
- Planchers sur ossature métallique.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FHSD Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR051E	QD76KE
	d _h	d	l						
FHSD32E0818	8.0	4.1	32	23	2500	1000-2500	BIT3SE	✓	✓

FHSD -Vis pour bois-métal avec ailettes

- Bois sur acier (2 à 4 mm d'épaisseur),
- Pointe à ailettes pour éviter le contact entre le filet et le bois et faciliter le perçage de l'acier,
- Embout BIT3SE inclus,
- Tête fraisée avec nervures pour un fraisage du bois sans éclat.

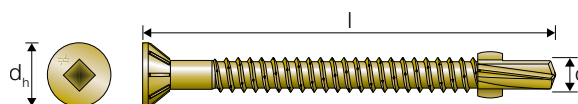
Domaine d'application :

- Planchers de mobil home, caravanes, modules préfabriqués, mezzanines, planchers de camions, construction modulaire,
- Planchers sur ossature métallique.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FHSD Acier électro zingué jaune (avec ailettes)

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDHS060E	QDHS075E
	d _h	d	l						
FHSD45E	9.9	5.5	45	23	750	1000-2500	BIT3SE	✓	
FHSD64E	9.9	5.5	64	23	750	1000-2500	BIT3SE	✓	✓

Valeurs caractéristiques

Référence	Connection	Performance				
		Arrachement F _k [kN]	Enfoncement de la tête F _k [kN] Ep. minimum de la pièce à fixer		Cisaillement F _k [kN] Ep. des éléments (méthodologie de test)	
FHSD64E	Bois sur acier	7.20	1.35	15	1.65	bois 18 mm sur acier 2 mm

Vis métal Quik Drive®

CBSDQ - Vis pour panneaux fibre de ciment



Panneau fibre ciment sur métal

Les vis en bandes CBSDQ simple filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre de panneaux de fibre de ciment sur structure acier ou panneaux bois sur ossature métallique (épaisseur maximum 4 mm).

Avantages :

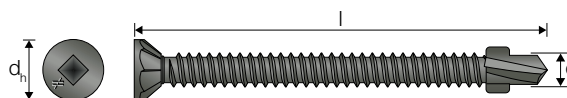
- Tête fraisée pour une finition propre,
- Filetage fin pour une pénétration plus rapide dans les supports métalliques,
- Pointe foreuse avec ailettes pour une amorce propre rapide et précise dans les supports métalliques.

Domaines d'utilisation :


- Construction et assemblages bois ou fibre de ciment sur ossature métallique.



Revêtement
Quik Guard®



CBSDQ Revêtement Quik Guard®

Référence	Dimensions [mm]			Longueur du filetage (mm)	Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR064E	QDPR076SKE
	d _h	d	l							
CBSDQ41E	8.4	4.2	41	30	30	1500	1700-2500	BIT2SUE	✓	✓

TBG - Vis pour bois-métal

Panneau bois sur métal

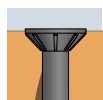
Les vis en bandes TBG simple filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre de panneaux bois sur structure acier ou aluminium (épaisseur 6 mm maximum).

Avantages :

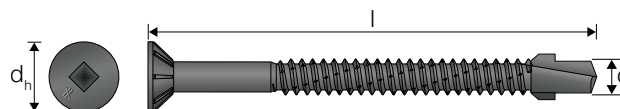
- Tête fraisée pour une finition propre,
- Filetage fin pour une pénétration plus rapide dans le bois et les métaux,
- Pointe foreuse avec ailettes pour une amorce propre, rapide et précise dans les supports métalliques.

Domaines d'utilisation :


- Planchers de mobil home, caravanes, modules préfabriqués mezzanines, planchers de camions, construction modulaire.



Galvanisation
mécanique
N2000®



TBG revêtement galvanisation N2000

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDHS60E	QDHS75E
	d _h	d	l						
TBG645E	11.7	6.1	45	23	1000	1000-2500	BIT3SUE	✓	✓
TBG660E	11.7	6.1	60	23	750	1000-2500	BIT3SUE	✓	✓

Vis métal Quik Drive®

PCULP - Vis pour joint debout

Couverture joint debout sur bois

La vis PCULP40BE1012 permet la fixation de pattes, adaptées à la pose de couverture en zinc à joint debout.

Avantages :

- S'adapte au cuvelage de la patte monovis,
- Bénéficie de valeur de charge à l'arrachement sur volige d'épaisseur 18 mm,
- Répond aux prescriptions techniques françaises liées à cette application.

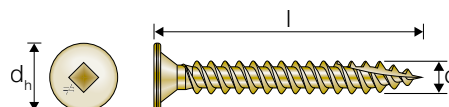
Domaines d'utilisation :

- Fixation de patte à joint debout monovis sur volige.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



PCULP - Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPROPP38
	d _h	d	l					
PCULP40BE1012	10.3	5	40	30	1500	2500	BIT2SE	✓

FPHSD - Vis pour ossature métallique

Acier sur acier

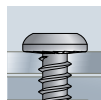
Les vis en bandes FPHSD simple filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre d'ossatures métalliques entre elles (acier sur acier) pour des plaques 1,8 mm maximum.

Avantages :

- Tête plate pour un serrage optimal,
- Pointe autoforeuse à 3 pans pour faciliter l'amorce et la tenue de la vis durant le vissage et perçage de l'acier.

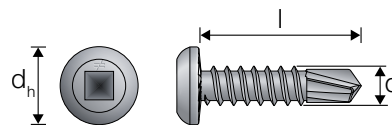
Domaines d'utilisation :

- Constructions et assemblages métalliques.



Electro Galvanized

C1 acc. to EN ISO 12944-2
SC2 - 50 years acc. to EC5



FPHSD Acier électro zingué

Référence	Dimensions [mm]			Épaisseur d'acier (mm)	Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPROPHG2
	d _h	d	l						
FPHSD34S1016	9	4.8	19	2.8-4.4	23	2500	2500	BIT3S	✓

Vis pour connecteurs Quik Drive®

Solid-Drive™

CSA-T - Vis en bande pour connexion bois



Connecteur sur bois

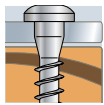
Les vis en bandes CSA-T facilitent la mise en œuvre des équerres et des connecteurs sur support bois. La tête conique assure un contact complet avec le connecteur, ce qui favorise la transmission des efforts.

Avantages :

- Forme conique sous la tête qui permet un contact total de la pointe avec le perçage du connecteur,
- Haute résistance à l'arrachement,
- Le filetage spécifique au bois permet une pénétration facile et rapide dans le bois : pas de fendage du bois.

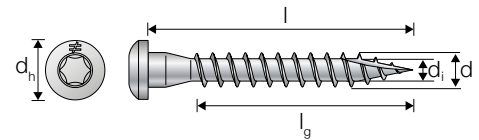
Domaines d'utilisation :

- Sabots de charpente,
- Équerres d'assemblage,
- Feuillards.



Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



CSA-T Électro zingué

Référence	Dimensions [mm]				Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDBPC50E
	d _h	d	l	l _g					
CSA5.0X35T	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	T-20	✓
CSA5.0X50T	8.3	5.0	50	34	25	1000	2500-4000	T-20	✓

Vis bois Quik Drive®

Solid-Drive™ WSV - Vis pour ossature bois



Panneau bois sur bois

Les vis en bandes WSV double filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre de planchers bois sur bois et ossature bois.

Avantages :

- Tête fraisée crantée pour faciliter la pénétration de la tête dans le support,
- Pointe effilée pour une bonne pénétration même sans pré-perçage,
- Filetage partiel adapté à la fixation bois sur bois,
- Marquage CE suivant EN 14592 : valeurs de charges sur bois (arrachement et cisaillement),
- Double filetage pour un vissage plus rapide de 30%.

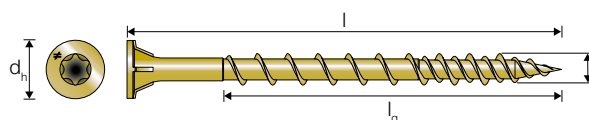
Domaines d'utilisation :

- Planchers bois sur ossature bois.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



WSV Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]				Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min Recommandés		QDPR064E	QDPR076SKE
	d	l	d _n	l _{g1}						
WSV44E	4.6	44	8.46	31	30	2000	2500	T-25	✓	✓
WSV51E	4.6	51	8.46	37	30	2000	2500	T-25	✓	✓
WSV64E	4.6	64	8.46	50	30	1500	2500	T-25	✓	✓
WSV76E	4.6	76	8.46	55	30	1000	2500	T-25		✓

Chaque boîte contient un embout BITTX25

Vis bois Quik Drive®

WSC - Vis pour ossature bois



Panneau bois sur bois

Les vis en bandes WSC simple filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en œuvre de planchers bois sur bois ainsi que les applications bois (plancher OSB, panneaux OSB/aggloméré sur montants). La tête fraisée crantée permet de ne pas endommager le bois.

Avantages :

- Tête fraisée crantée pour faciliter la pénétration de la tête dans le support,
- Filetage partiel adapté à la fixation bois sur bois,
- Pointe effilée pour une bonne pénétration même sans pré-perçage.

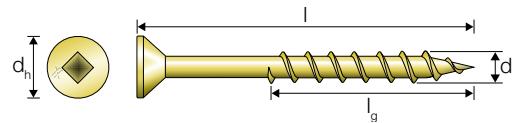
Domaines d'utilisation :

- Planchers bois sur ossature bois.



Électro zingué jaune

C2 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



WSC Acier électro zingué jaune

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR051E	QD76KE
	d _h	d	l						
WSC32E	8.4	4.2	32	30	2500	2500	BIT2SE	✓	✓
WSC38E	8.4	4.2	38	30	2000	2500	BIT2SE	✓	✓

Performance Quik Drive®

Valeurs caractéristiques

Référence	Connexion	Performances					
		Arrachement		Enfoncement de la tête		Cisaillement	
		 F _k [kN]	Ep. Minimum de la pièce à fixer	 F _k [kN]	Ep. Minimum de la pièce à fixer	 F _k [kN]	Ep. des éléments (méthodologie de test)
WSC32E	Bois sur bois	1.15	22	0.70	25	0.35	16 mm Bois sur ≥ 16 mm Bois
WSC38E		1.35	26	0.70	25	0.45	19 mm Bois sur ≥ 19 mm Bois

DoP-h10/0015 | Paramètres caractéristiques (densité de bois p_k = 350 kg/m³)

Référence	Moment plastique M _{yk} [Nmm]	Paramètre d'arrachement f _{ax,k} [N/mm ²]	Paramètre de traversée de la tête f _{head,k} [N/mm ²]	Capacité de traction f _{tens,k} [kN]	Capacité de torsion f _{tor,k} [kN]
WSC (toutes)	3.67	11.50	8.10	7.00	5.10

Vis terrasse Quik Drive®

Deck-Drive™ SSDTH - Vis pour terrasse bois résineux

Terrasse bois résineux

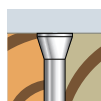
Les vis SSDTH ont été étudiées pour obtenir une cadence de vissage élevée assurant une progression rapide et un confort de travail pour la fixation de lames de terrasses bois résineux sur bois résineux en extérieur. Sa tête réduite vous permettra d'obtenir une finition très discrète.

Avantages :

- Tête fraisée étroite pour une finition très discrète,
- Filetage cranté & incliné à 40° assurant une forte résistance à l'arrachement,
- Pointe effilée pour un vissage précis,
- Anti-fendage matérialisé par un contre-filet.

Domaines d'utilisation :

- Lames terrasses bois résineux sur lambourdes résineux.



Acier inoxydable

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



SSDTH Acier inoxydable A2

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QD76KE	QDPR076SKE	QDPR0RFE
	d _n	d	l							
SSDTH51E	6.3	4.2	51	30	1000	2500	BIT2SE	✓	✓	✓
SSDTH64E	6.3	4.2	64	30	1000	2500	BIT2SE	✓	✓	✓

Vis terrasse Quik Drive®

Deck-Drive™ SS3DSC - Vis pour terrasse bois résineux

Terrasse bois résineux

Les vis SS3DSC ont été étudiées pour obtenir une cadence de vissage élevée assurant une progression rapide et un confort de travail pour la fixation de lames de terrasses bois résineux sur lambourdes résineux en extérieur.

Avantages :

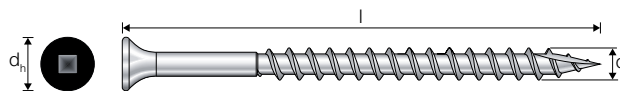
- Tête trompette et large pour éviter qu'elle ne pénètre trop loin dans le fraisage du perçage et garantir une finition parfaite ainsi qu'un meilleur serrage/plaquage du bois,
- Filet incliné à 40° assurant une forte résistance à l'arrachement,
- Pointe anti-fendage par entaille coupante pour prévenir le fendage du bois,
- Une pointe effilée 22 à 25° pour un vissage précis.

Domaines d'utilisation :


- Lames de terrasses (bois résineux),
- Solives, lambourdes,
- Panneaux résineux (palissade),
- Idéale à l'extérieur (bord de mer).



Acier inoxydable
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



SS3DSC Acier inoxydable A2

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR076SKE	QDPR0RFE
	d _h	d	l						
SS3DSC64BE	8.5	4.9	64	30	1500	2500	BIT3SE	✓	✓
SS3DSC76BE	8.5	4.9	76	30	1000	2500	BIT3SE	✓	

Vis terrasse Quik Drive®

Deck-Drive™ SSDHPD - Vis pour bois exotique sur bois résineux

Terrasse bois exotique sur bois résineux

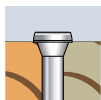
Les vis SSDHPD A2 ont été étudiées pour obtenir une cadence de vissage élevée assurant une progression rapide et un confort de travail pour la fixation de lames de terrasses bois exotiques sur lambourdes résineux en extérieur, sans pré-perçage pour des essences de bois < 800 kgs/m3.

Avantages :

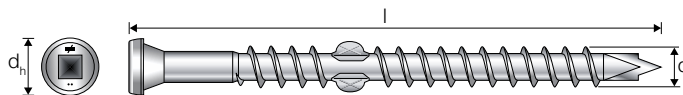
- Tête plate pour un plaquage parfait du bois,
- Simple filetage,
- Pointe effilée pour une pénétration précise et rapide dans le bois,
- L'ailette permet d'élargir le perçage, assurant un serrage optimal de la lame de terrasse sur la lambourde,
- Sans pré-perçage pour des essences de bois < 800 kgs/m3.

Domaines d'utilisation :

- Lames de terrasses (bois exotiques, etc.)




Acier inoxydable
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



SSDHPD Acier inoxydable A2

Reference	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés		QDPR076SKE	QDPR076FE
	d _h	d	l						
SSDHPD64E	6.9	5.0	64	30	1000	2500	BIT2SE	✓	✓



X3 Cheville nylon longue
haute performance

**Des chevilles
haute performance**

Chevilles

Chevilles charges lourdes

FM-753 CRACK - Goujon d'ancrage sismique	130
FM-753 EVO - Goujons d'ancrage forte charge option 7 . . .	132
FM-753 EVO-LW - Goujons d'ancrage option 7 rondelle large . . .	134
FM-753 - Goujon d'ancrage option 7	136
THD - Vis béton option 1	138
FM-MP3 EVO - Cheville métallique femelle charge lourde option 7	140
FM-MP3 EVO SAFER - Cheville métallique anti-intrusion	142
TSA-PATTEN - Cheville métallique femelle charge lourde option 7	143
TO - Cheville femelle laiton	144
TAP - Cheville métallique à frapper femelle	145

Chevilles nylons longues

X3 - Cheville nylon longue haute performance	146
FM-X5 - Cheville nylon longue souple	148
TUP4 - Cheville nylon longue à forte expansion	150
TUPP - Cheville nylon longue à forte expansion	152
PFA - Cheville nylon	153

Fixations charges légères multimatériaux

X1 EVO - Cheville nylon universelle 4 segments	154
X1 EVO-L - Cheville nylon longue universelle 4 segments	156
FX - Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre	157
TU Plug - Cheville nylon	158
TSS - Cheville à frapper à colerette fraisée	160
TPP - Cheville à frapper à colerette plate	162
VF - Vis béton et maçonnerie	164
AM - Chevilles à bascule et à ressort	166
TW - Cheville métallique pour plafond suspendu	168
VCC - Pattes à vis bois	169

Fixations sur plaques de plâtre

TAN - Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre	170
TRZ - Cheville autoforeuse Zamac pour plaque de plâtre	171
TMC - Cheville pour corps creux	172

Chevilles charges lourdes

FM-753 CRACK -
Goujon d'ancrage sismique option 1

Le goujon d'ancrage FM-753 CRACK est un système de fixation par expansion pour charges lourdes sur béton fissuré et non fissuré, pour le transfert de charges sismiques (C1 et C2) en intérieur ou extérieur.

Avantages :

- Gain de temps,
- Charges statiques et dynamiques,
- Performances sismiques C1 et C2,
- Expansion immédiate,
- Neufs dents inox pour une plus grande adhérence aux parois du perçage,
- Montage au travers de l'élément à fixer, Ø de perçage = Ø de cheville,
- Ecroû et rondelle prémontés,
- Résistance au feu R120.

Domaines d'utilisation :

- Fixations structurales avec disposition parasismiques,
- Structures métalliques sur béton,
- Connecteurs (sabat, équerre, pied de poteau...) sur béton.

3DG

C4 - 15 ans suivant
EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

3DG
COATING

FM-753 CRACK 3DG Acier trempé (classe 9.8)

Référence	Code article	ØxL	Dimensions [mm]							Catégorie sismique	
			Epaisseur max pce à fixer [t _{fix,max}]		Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø perçage [d _e] x profondeur [h _i] dans le support		Profondeur d'ancrage [h _{ef}]			
			avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite		avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite	Min. standard [h _{ef,STD}]	Réduit [h _{ef,RED}]		
FM-753 CRACK 3DG	75350B0807500	M8x75	10	24	9	8x70	8x56	48	34	C1	100
	75350B0809000	M8x90	25	39	9	8x70	8x56	48	34	C1	100
	75350B1009000	M10x90	10	30	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	75350B1010500	M10x105	25	45	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	75350B1011500	M10x115	35	55	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	75350B1013500	M10x135	55	75	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	75350B1015500	M10x155	75	95	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	75350B1211000	M12x110	10	30	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	50
	75350B1212000	M12x120	20	40	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	50
	75350B1214500	M12x145	45	65	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	25
	75350B1220000	M12x200	100	120	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	25
	75350B1615000	M16x150	30	50	18	16x115	16x95	86	66	C1/C2	20
	75350B1622000	M16x220	100	120	18	16x115	16x95	86	66	C1/C2	15

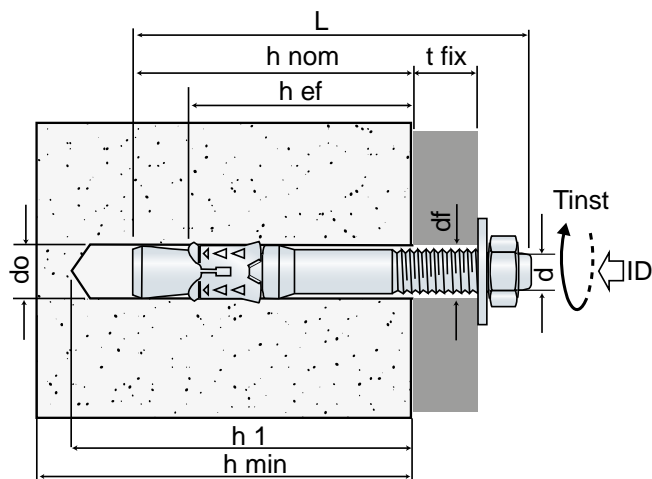
Chevilles charges lourdes

Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

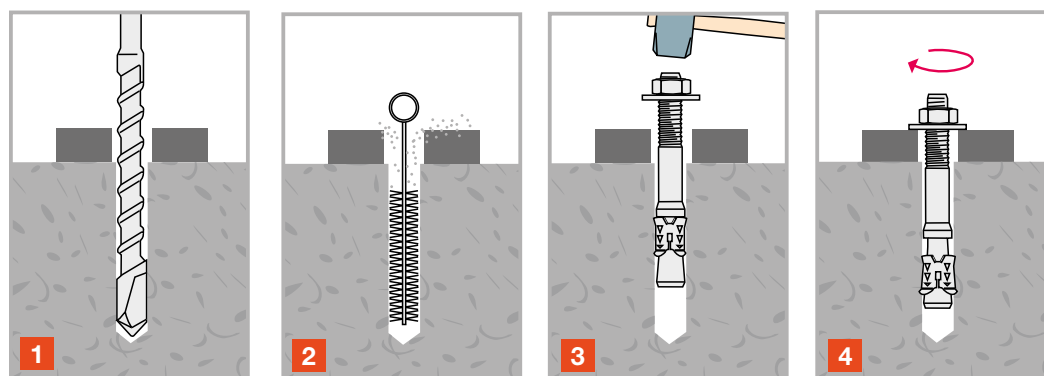


FM-753 CRACK A4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	ØxL	Dimensions [mm]						Catégorie sismique		
			Epaisseur max pce à fixer [t _{fix,max}]		Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø perçage [d _e] x profondeur [h _e] dans le support		Profondeur d'ancrage [h _{ef}]			
			avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite		avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite	Min. standard [h _{ef,STD}]			Réduit [h _{ef,RED}]
FM-753 CRACK A4	7535000806800	M8x68	4	18	9	8x70	8x56	48	34	C1	100
	7535000807500	M8x75	10	24	9	8x70	8x56	48	34	C1	100
	7535001009000	M10x90	10	30	12	10x80	10x60	60	40	C1/C2	50
	7535001211000	M12x110	10	30	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	50
	7535001212000	M12x120	20	40	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	50
	7535001214500	M12x145	45	65	14	12x100	12x80	72	52	C1/C2	25



Installation :



Chevilles charges lourdes

FM 753 EVO - Goujons d'ancrage forte charge

Le goujon d'ancrage forte charge FM 753 EVO est de dimension M6 à M20, pour la fixation sur béton non fissuré C20/25 à C50/60. Ce produit présente plusieurs nouveautés : la bague d'expansion a été conçue pour maximiser la résistance à l'arrachement. Ce produit dispose d'une nouvelle certification ETE avec deux profondeurs d'ancrage (réduite/standard) et d'un marquage sur tête permettant d'identifier et contrôler la dimension du goujon une fois posé.

Avantages :

- Un large choix de dimensions,
- Une géométrie optimisée pour de hautes performances,
- Distance au bord et entraxes faibles,
- Pose simple et rapide : écrou et rondelle prémontés et profondeur d'ancrage réduit : \emptyset du filetage = \emptyset du perçage,
- Filetage protégé lors de la pose : point de frappe renforcé,
- Marquage sur tête : identification de la dimension du goujon après installation.

Domaines d'utilisation :


- Fixation de structure en bois : sabots de charpente, lisse basse, muralière,
- Fixation de profils métalliques : garde-corps, consoles et chemins de câbles,
- Fixation de charges statiques ou quasi-statiques : portails et machines.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FM 753 EVO Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]							
		\emptyset xL	Diamètre de filetage [d]	Longueur [L]	\emptyset de perçage x profondeur mini de perçage [d0 x h1]	Épaisseur maxi de la pièce à fixer [tfix]	\emptyset maxi du perçage dans la pièce à fixer [df]	Profondeur d'ancrage effective [hef]	
FM-753 EVO	75340B0604800	M6x48/**	6	48	6 x 45	3	7	30	150
	75340B0606500	M6x65	6	65	6 x 55	10	7	40	100
	75340B0608500	M6x85	6	85	6 x 55	30	7	40	100
	75340B0806800	M8x68	8	68	8 x 65	5	9	45	100
	75340B0807300	M8x73	8	73	8 x 65	10	9	45	100
	75340B0808300	M8x83	8	83	8 x 65	20	9	45	100
	75340B0809300	M8x93	8	93	8 x 65	30	9	45	100
	75340B0810300	M8x103	8	103	8 x 65	40	9	45	100
	75340B0811300	M8x113	8	113	8 x 65	50	9	45	100
	75340B0813300	M8x133	8	133	8 x 65	70	9	45	100
	75340B0816300	M8x163	8	163	8 x 65	100	9	45	50
	75340B1007800	M10x78	10	78	10 x 70	5	12	50	50
	75340B1008300	M10x83	10	83	10 x 70	10	12	50	50
	75340B1009300	M10x93	10	93	10 x 70	20	12	50	50
	75340B1010300	M10x103	10	103	10 x 70	30	12	50	50
	75340B1011300	M10x113	10	113	10 x 70	40	12	50	50
	75340B1012300	M10x123	10	123	10 x 70	50	12	50	50
	75340B1014300	M10x143	10	143	10 x 70	70	12	50	50
	75340B1017300	M10x173	10	173	10 x 70	100	12	50	25
	75340B1021300	M10x213	10	213	10 x 70	140	12	50	25
75340B1210400	M12x104	12	104	12 x 90	5	14	65	50	
75340B1210900	M12x109	12	109	12 x 90	10	14	65	50	
75340B1211900	M12x119	12	119	12 x 90	20	14	65	50	
75340B1212900	M12x129	12	129	12 x 90	30	14	65	25	
75340B1213900	M12x139	12	139	12 x 90	40	14	65	25	

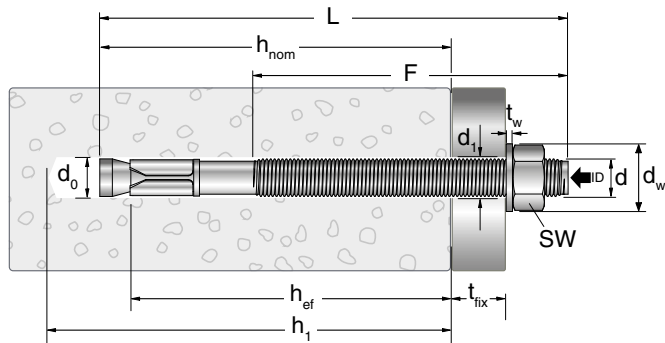
Chevilles charges lourdes

FM 753 EVO - Acier électro zingué

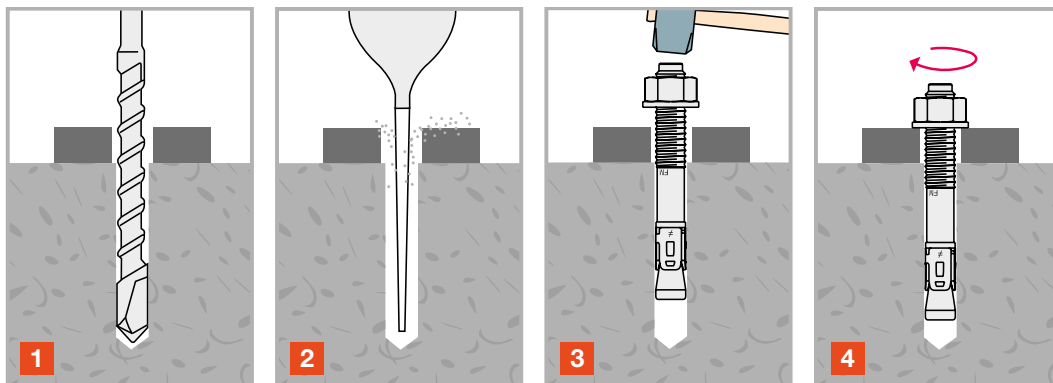
Référence	Code article	Dimensions [mm]							📦
		ØxL	Diamètre de filetage [d]	Longueur [L]	Ø de perçage x profondeur mini de perçage [d0 x h1]	Épaisseur maxi de la pièce à fixer [tfix]	Ø maxi du perçage dans la pièce à fixer [df]	Profondeur d'ancrage effective [hef]	
FM-753 EVO	75340B1214900	M12x149	12	149	12 x 90	50	14	65	25
	75340B1217900	M12x179	12	179	12 x 90	80	14	65	25
	75340B1219900	M12x199	12	199	12 x 90	100	14	65	25
	75340B1221900	M12x219	12	219	12 x 90	120	14	65	20
	75340B1223900	M12x239	12	239	12 x 90	140	14	65	20
	75340B1225900	M12x259	12	259	12 x 90	160	14	65	20
	75340B1611000	M16x110**/**	16	110	16 x 89	15	18	59	20
	75340B1615100	M16x151	16	151	16 x 110	30	18	80	20
	75340B1617100	M16x171	16	171	16 x 110	50	18	80	15
	75340B1620100	M16x201	16	201	16 x 110	80	18	80	15
	75340B1622100	M16x221	16	221	16 x 110	100	18	80	15
	75340B1626100	M16x261	16	261	16 x 110	140	18	80	10

* Version courte avec prof. d'ancrage réduite

** Non couvert par la certification CE



Installation :



Chevilles charges lourdes

FM 753 EVO-LW - Goujons d'ancrage option 7 rondelle large

Le goujon d'ancrage FM 753 EVO-LW est une fixation par expansion sur support béton. Ce goujon est fourni avec une rondelle large prémontée, idéale pour les assemblages bois sur béton.

Avantages :

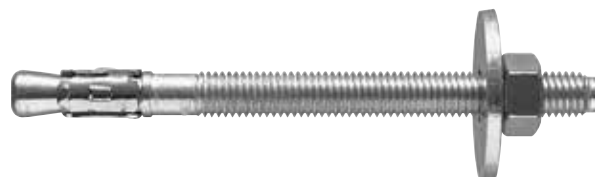
- Distance au bord et entraxes faibles,
- Pose simple et rapide : écrou et rondelle prémontés et profondeur d'ancrage réduit : \varnothing du filetage = \varnothing du perçage,
- Filetage protégé lors de la pose : point de frappe renforcé,
- Marquage sur tête : identification de la dimension du goujon après installation,
- Rondelle large prémontée.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de structure en bois : sabots de charpente, lisse basse, muralière,
- Fixation de profils métalliques : garde-corps, consoles et chemins de câbles,
- Fixation de charges statiques ou quasi-statiques : portails et machines.

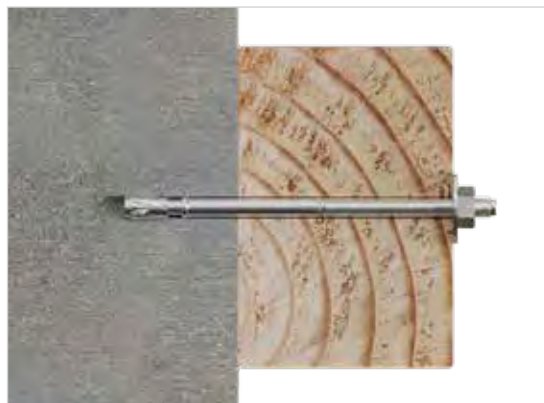
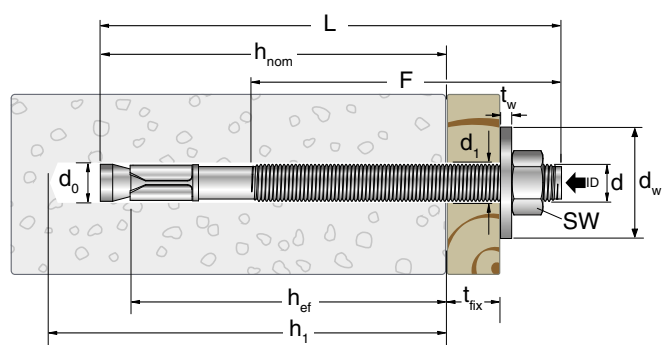
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

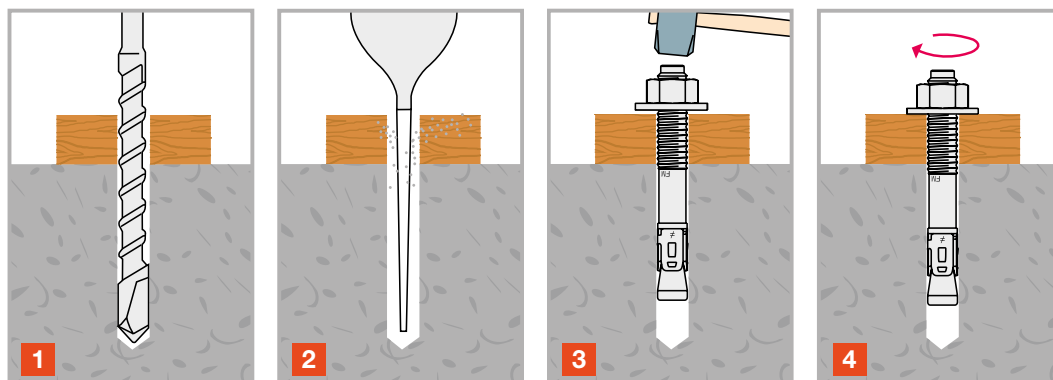


FM 753 EVO-LW Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]							
		$\varnothing \times L$	Diamètre de filetage [d]	Longueur [L]	\varnothing de perçage x profondeur mini de perçage [d0 x h1]	Épaisseur maxi de la pièce à fixer [tfix]	\varnothing maxi du perçage dans la pièce à fixer [df]	Profondeur d'ancrage effective [hef]	
FM-753 EVO-LW	75345B1012300	M10x123	10	123	10 x 70	50	12	50	25
	75345B1017300	M10x173	10	173	10 x 70	100	12	50	25
	75345B1214900	M12x149	12	149	12 x 90	50	14	65	25
	75345B1219900	M12x199	12	199	12 x 90	100	14	65	25

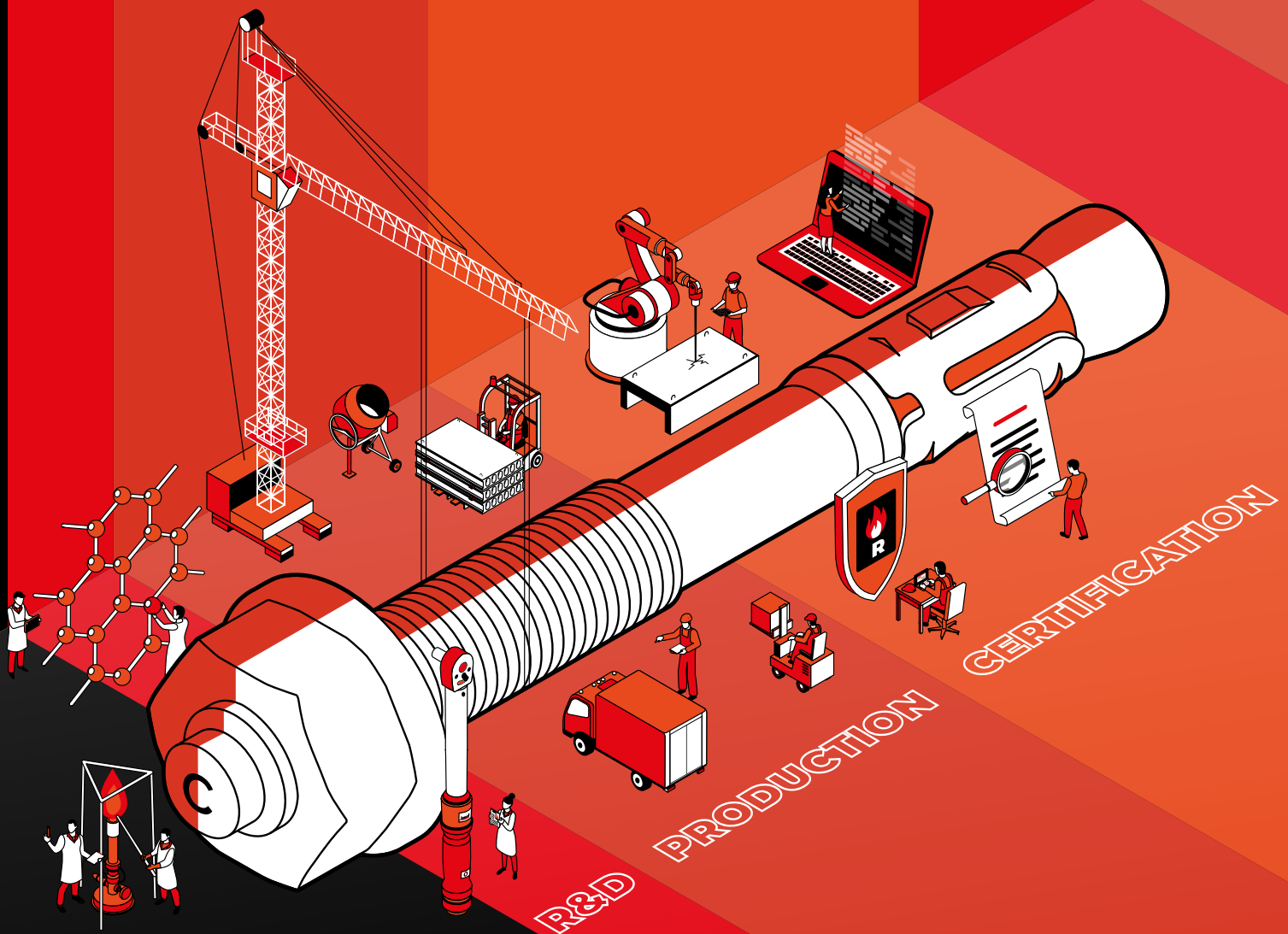


Installation :



LES PETITS DÉTAILS FONT LES MEILLEURES SOLUTIONS DE FIXATIONS

FM 753 EVO LA NOUVELLE GAMME DE
CHEVILLES FORTE CHARGE SUR BÉTON



FRIULSIDER
YOUR FIXING FACTORY

SIMPSON
Strong-Tie

Chevilles charges lourdes

FM-753 - Goujon d'ancrage option 7 pour extérieur

Le goujon d'ancrage FM-753 en diamètre M8 à M12 est une solution de fixation efficace d'éléments sur support béton non fissuré.

Avantages : Gain de temps et performance

- Expansion immédiate,
- Montage au travers de l'élément à fixer,
Ø de perçage = Ø de cheville,
- Ecrou et rondelle prémontés,
- Gamme large,
- Six dents et bords anti-glissement pour une plus grande adhérence aux parois du perçage,
- Grande épaisseur des trois segments expansibles.

Domaines d'utilisation :

- Fixations structurelles,
- Façades,
- Garde-corps,
- Sabots de charpente.

3DG

C4 - 15 ans suivant
EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

3DG
COATING

ETE 13/0367 - op.7



FM-753 3DG Acier revêtement 3DG et bague inox

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Profondeur d'ancrage [h _{ef}]	
		ØxL	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix,max}]		Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø perçage [d _s] x profondeur [h _i] dans le support		
			avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite				
FM-753 3DG	75320C0806500	M8x65	7	(15)	9	8x60	40	100
	75320C1007500	M10x75	5	(20)	12	10x70	50	50
	75320C1211000	M12x110	20	(35)	14	12x85	60	50

Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5

A4
INOX

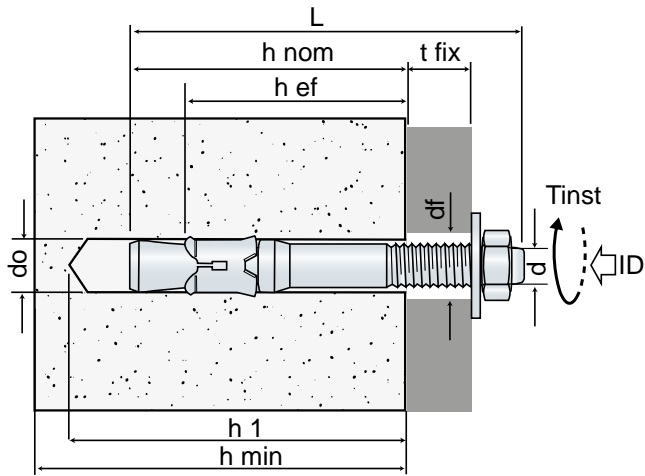
ETE 01/0009 - op.7



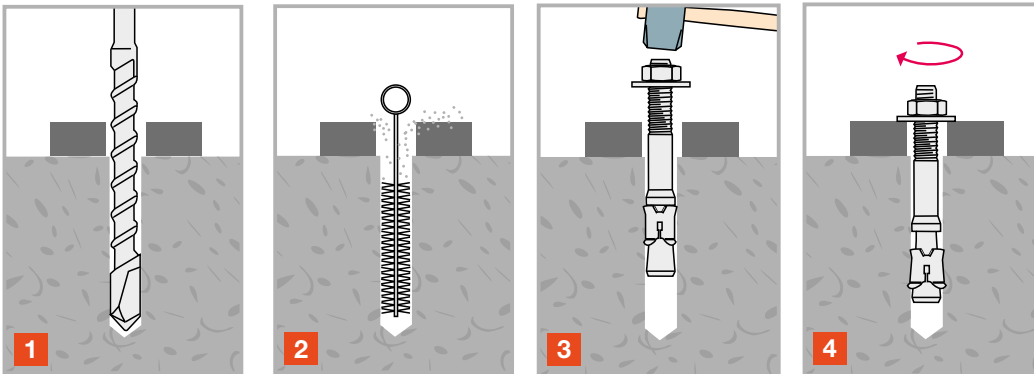
FM-753 A4 Acier inoxydable A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Clé [SW]	Torque [T _{inst}]		
		ØxL	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix,max}]		Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø perçage [d _s] x profondeur [h _i] dans le support				
			avec prof. d'ancrage standard	avec prof. d'ancrage réduite						
FM-753 A4	7532000806500	M8x65	7	15	9	8x60	40	13	15	100
	7532000807500	M8x75	15	25	9	8x60	40	13	15	100
	7532000809000	M8x90	30	40	9	8x60	40	13	15	100
	7532001007500	M10x75	5	20	12	10x70	50	17	25	50
	7532001009000	M10x90	20	35	12	10x70	50	17	25	50
	7532001012000	M10x120	50	65	12	10x70	50	17	25	50
	7532001210000	M12x100	10	25	14	12x85	60	19	50	50
	7532001211000	M12x110	20	35	14	12x85	60	19	50	50
	7532001213500	M12x135	45	60	14	12x85	60	19	50	25
	7532001617500	M16x175	60	80	18	16x115	85	24	100	20

Chevilles charges lourdes



Installation :



Chevilles charges lourdes

THD - Vis béton option 1



La vis béton THD est un système de fixation par verrouillage de forme pour charges lourdes dans le béton fissuré et non fissuré. Elle permet une mise en œuvre plus rapide que les chevilles standards pour des applications permanentes ou provisoires. Le filetage en dents de scie assure un accroche très performante.

Avantages :

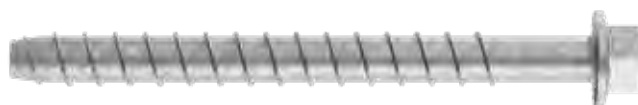
- Mise en œuvre plus rapide qu'une cheville traditionnelle,
- Fixation esthétique grâce à la tête hexagonale,
- Rondelle large intégrée pour un plaquage parfait de la pièce à fixer,
- Vis démontable pour fixations temporaires,
- Faible entraxe et distance aux bords,
- Mise sous charge immédiate.

Domaines d'utilisation :

- Fixations temporaires : calles de banches, étais.
- Fixations lourdes : sabots de charpente, machines, gardes corps.
- Fixations en série : chemins de câbles, sièges de stades et salles, mains courantes, racks et consoles.

Électro zingué

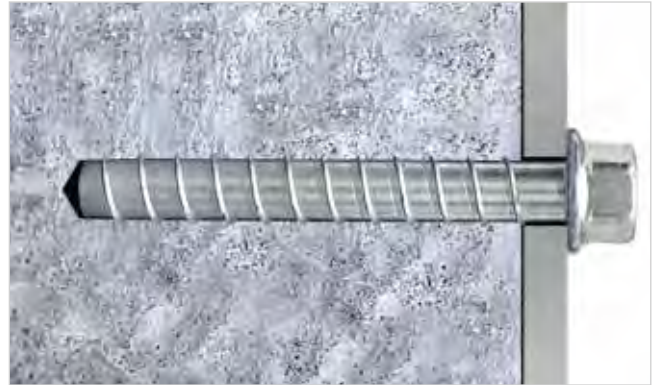
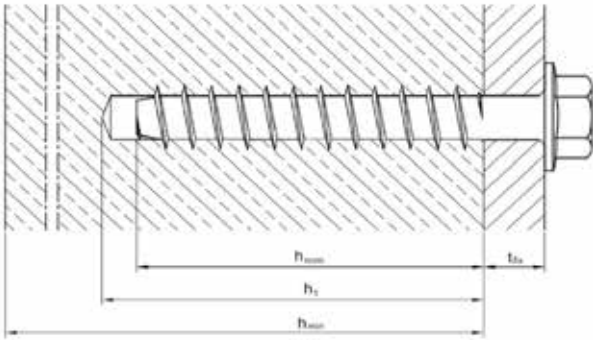
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



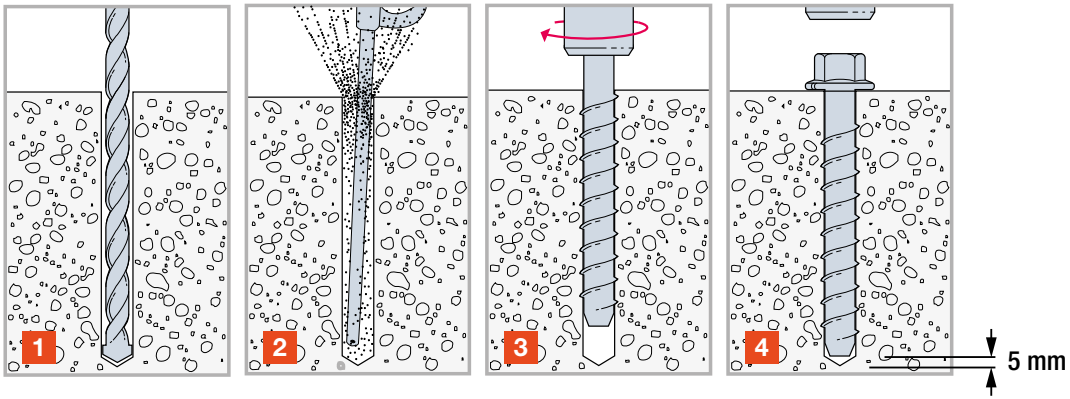
THD Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		Ø filetage	Longueur	Épaisseur max pce à fixer [tfix.max]	Ø perçage pce à fixer	Ø perçage x profondeur mini perçage [h1]	
THD M8-70/5	THD08070	10.3	70	5	12	8 x 75	50
THD M8-80/15	THD08080	10.3	80	15	12	8 x 75	50
THD M8-120/55	THD08120	10.3	120	55	12	8 x 75	50
THD M8-140/75	THD08140	10.3	140	75	12	8 x 75	50
THD M8-160/95	THD08160	10.3	160	95	12	8 x 75	50
THD M10-80/5	THD10080	12.5	80	5	14	10 x 85	50
THD M10-90/15	THD10090	12.5	90	15	14	10 x 85	50
THD M10-100/25	THD10100	12.5	100	25	14	10 x 85	50
THD M10-120/45	THD10120	12.5	120	45	14	10 x 85	50
THD M10-140/65	THD10140	12.5	140	65	14	10 x 85	50
THD M10-160/85	THD10160	12.5	160	85	14	10 x 85	50
THD M10-170/95	THD10170	12.5	170	95	14	10 x 85	50
THD M12-110/15	THD12110	14.4	110	15	16	12 x 105	20
THD M12-130/35	THD12130	14.4	130	35	16	12 x 105	20
THD M12-150/55	THD12150	14.4	150	55	16	12 x 105	20
THD M12-190/95	THD12190	14.4	190	95	16	12 x 105	20
THD M16-150/35	THD16150	19.6	150	35	22	16 x 130	10

Chevilles charges lourdes



Installation :



Chevilles charges lourdes

FM-MP3 EVO - Cheville métallique femelle charge lourde option 7



La cheville métallique FM-MP3 EVO à manchon à expansion par vissage 3 segments, convient dans le cadre de la fixation d'éléments pour le transfert de charges lourdes, dans de multiples supports : béton non fissuré, béton fissuré dans le cas d'application redondantes et maçonnerie pleine ou creuse (test d'arrachement recommandé, application non couverte par marquage CE).

Avantages :

- Cheville métallique universelle, adaptée même pour les maçonneries creuses,
- Corps monobloc, avec un système exclusif de maintien de cône,
- Résistance au feu R120.

Domaines d'utilisation :

- Garde-corps,
- Barrières de sécurité,
- Équipements, applications non structurales multiples.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FM-MP3 EVO Acier électro zingué - Cheville seule

Référence	Code article	Dimensions [mm]							Couple de pose [T _{inst}] [Nm]	
		ØxL	Ø perçage [d _a]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur d'ancrage mini [h _{ef}]	Ø perçage pce à fixer [d _f]	Ep. mini support [h _{min}]		
FM-MP3 EVO	73300B1004500	M6x45*	10	60	45	36	8	100	8	50
	73300B1205000	M8x50*	12	70	50	43	10	100	15	50
	73300B1506000	M10x60*	15	80	60	50	12	100	30	25
	73300B1808000	M12x80*	18	100	80	69	14	140	50	20

*produit certifié si mis en œuvre avec une vis tête hexagonale DIN933 classe 8.8 et rondelle DIN120-1 (t_{ax} = L_v - h_{nom})

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



FM-MP3 EVO Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale

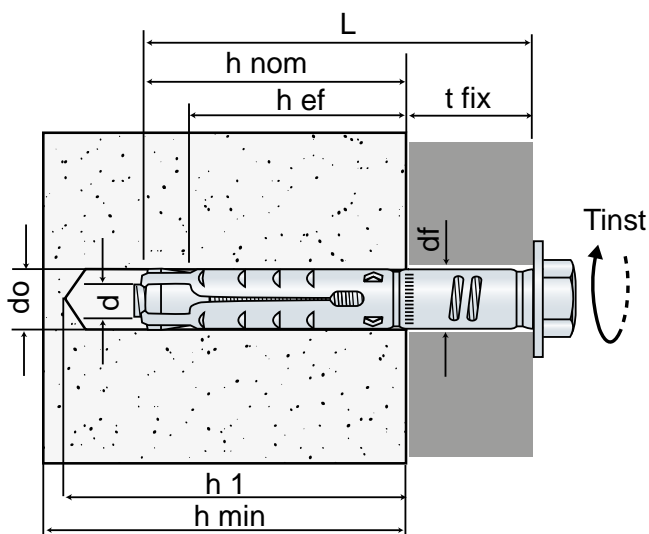
Référence	Code article	Dimensions [mm]									Couple de pose [T _{inst}] [Nm]	
		ØxL	Ep. max support [h _{min}] [h _{min}]	Ø perçage [d _a]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur d'ancrage mini [h _{ef}]	Ø perçage pce à fixer [d _f]	Ep. mini support [h _{min}]	Longueur filetage [L _v]		
FM-MP3 EVO	73301B1004500	M6x45	5	10	60	45	36	8	100	50	8	50
	73301B1205000	M8x50	10	12	70	50	43	10	100	60	15	50
	73301B1506000	M10x60	20	15	80	60	50	12	100	80	30	25

Chevilles charges lourdes

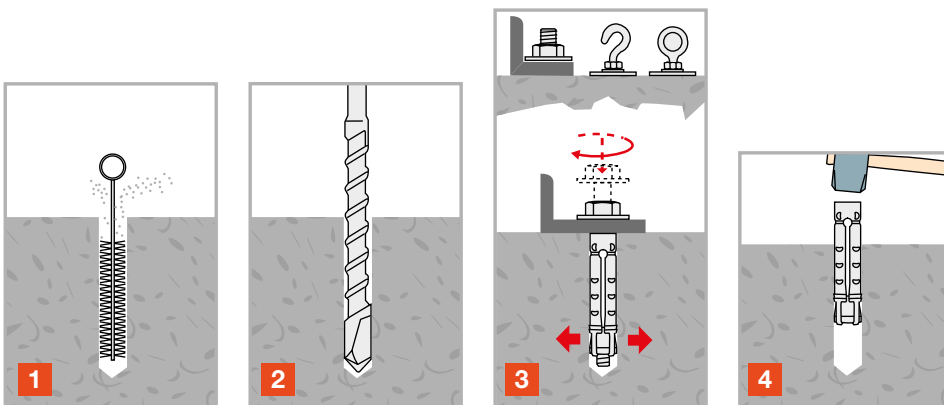


FM-MP3 EVO A4 Acier inoxydable A4 - Cheville avec vis à tête hexagonale

Référence	Code article	Dimensions [mm]									Couple de pose [T _{inst}] [Nm]	
		ØxL	Ep. max support [h _{min}] [h _{min}]	Ø perçage [d _a]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur d'ancrage mini [h _{ef}]	Ø perçage pce à fixer [d _f]	Ep. mini support [h _{min}]	Longueur filetage [L _v]		
FM-MP3 EVO A4	73301012050	M8x50	10	12	70	50	43	10	100	60	15	50
	73301015060	M10x60	20	15	80	60	50	12	100	80	30	25
	73301018080	M12x80	20	18	100	80	69	14	140	100	50	20



Installation :



Chevilles charges lourdes

FM-MP3 EVO SAFER - Cheville métallique anti-intrusion

La cheville métallique FM-MP3 EVO SAFER est une solution pour la fixation anti-intrusion de grille, garde-corps ou porte.

Avantages :

- Corps monobloc, avec un système exclusif de maintien de cône,
- Mise en œuvre simple et sûre grâce à la tête spéciale : avec la partie hexagonale se détachant lorsque le couple de pose est atteint.

Domaines d'utilisation :

- Grilles de porte ou fenêtre,
- Portes,
- Structures métalliques diverses.

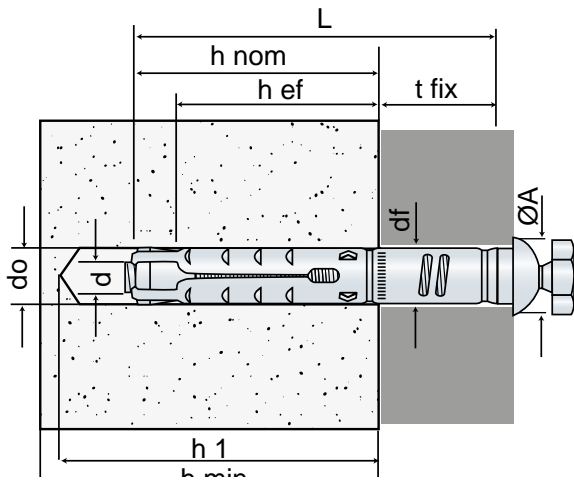
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

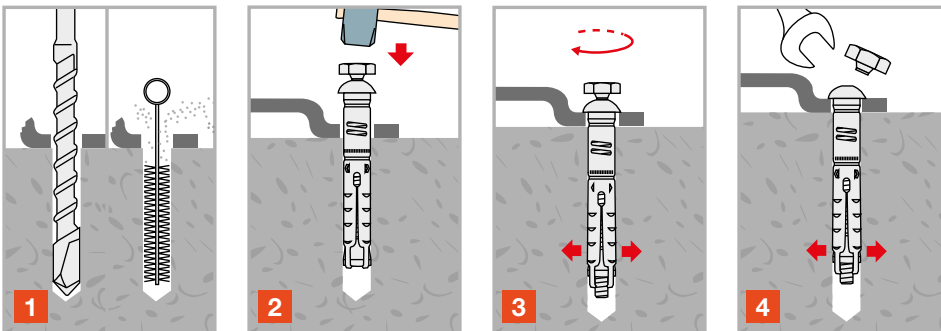


FM-MP3 EVO SAFER Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]								Clé [SW]	Ø chapeau [ØA]	
		ØxL	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Ø perçage [d _o]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur mini d'ancrage [h _{ef}]	Ø perçage pièce à fixer [d _f]	Épaisseur mini support [h _{min}]			
FM-MP3 EVO SAFER	73313B1207500	M8x75	30	12	70	50	43	13	100	17	17	50



Installation :



Chevilles charges lourdes

TSA-PATTEN - Cheville métallique femelle charge lourde option 7

La cheville métallique TSA-PATTEN à manchon convient pour la fixation d'éléments non structurels sur support plein. Sa pose est facile et rapide grâce à une expansion nécessitant un faible couple de vissage.

Avantages :

- Expansion uniforme du manchon grâce aux 3 segments d'expansion fabriqués à partir d'une seule pièce acier,
- La forme spéciale des 3 segments d'expansion permet de serrer l'élément à fixer sur le support lors de l'expansion.

Domaines d'utilisation :

- Menuiseries métalliques,
- Garde-corps,
- Portes de garage,
- Panneaux métalliques,
- Équipements divers.

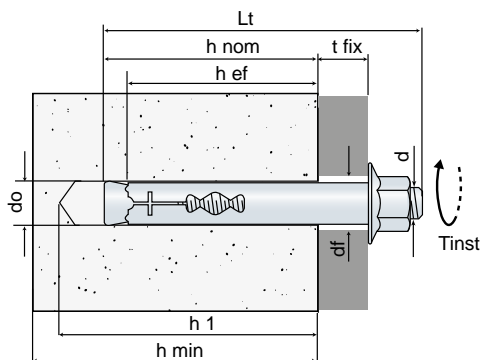
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

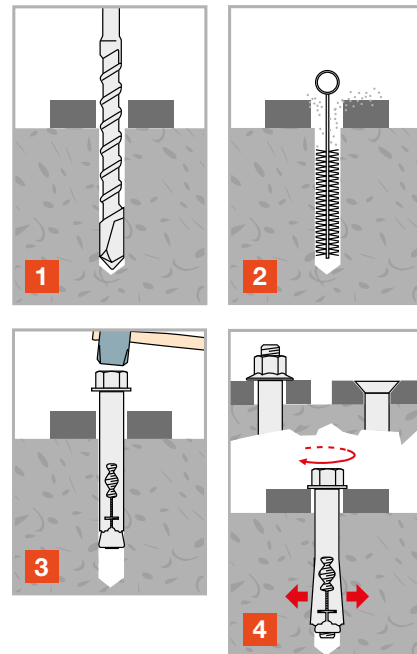


TSA-PATTEN Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale

Référence	Code article	Dimensions [mm]								Couple de pose [T _{inst}] [Nm]	Clé [SW]	
		Ø perçage / Epaisseur max pce à fixer [d _o /t _{fix}]	Ø vis [d]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur d'ancrage mini [h _{ef}]	Ø perçage pièce à fixer [d _f]	Ep. mini support [h _{min}]	Longueur totale [L]			
TSA-PATTEN	79602B0804500	8/08	M6	50	36	23	10	100	49	7	10	100
	79602B0806000	8/23	M6	50	36	23	10	100	64	7	10	100
	79602B0808000	8/43	M6	50	36	23	10	100	84	7	10	50
	79602B0810000	8/63	M6	50	36	23	10	100	104	7	10	50
	79602B1006000	10/15	M8	60	43	31	12	100	65	15	13	50
	79602B1008000	10/35	M8	60	43	31	12	100	85	15	13	50
	79602B1010000	10/55	M8	60	43	31	12	100	105	15	13	25
	79602B1012000	10/75	M8	60	43	31	12	100	125	15	13	20
	79602B1014000	10/95	M8	60	43	31	12	100	145	15	13	20
	79602B1207000	12/17	M10	65	50	36	14	100	76	30	17	50
	79602B1210000	12/47	M10	65	50	36	14	100	106	30	17	25
	79602B1213000	12/77	M10	65	50	36	14	100	136	30	17	20



Installation :



Chevilles charges lourdes

TO - Cheville femelle laiton

La cheville laiton avec moletage TO est une solution flexible pour la fixation d'éléments légers sur support plein ou sur bois. Une vis à pas métrique ou une tige filetée peuvent y être insérées.

Avantages :

- Une géométrie conçue pour une expansion optimisée de ses 4 segments,
- Un moletage sur la paroi extérieure pour une adhérence accrue sur le matériau support et pour éviter la rotation de la cheville,
- Mise en œuvre rapide,
- Profondeur d'ancrage réduite : temps de perçage plus court.

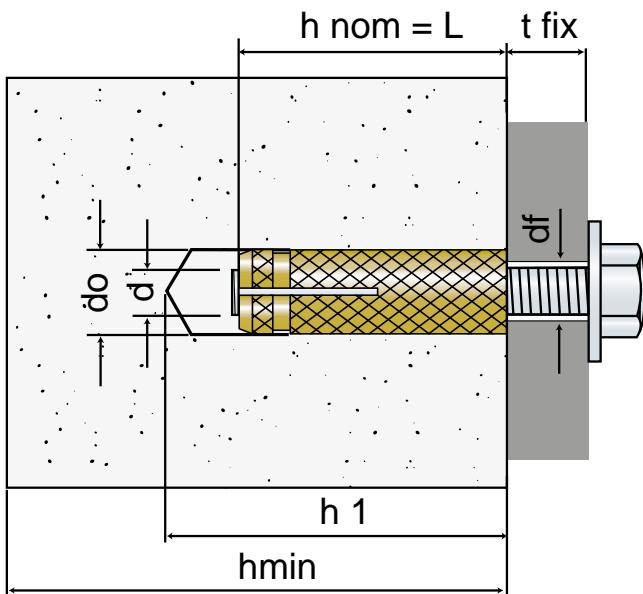
Domaines d'utilisation :

- Fixation d'équipements sur béton,
- Liaison de charpente.

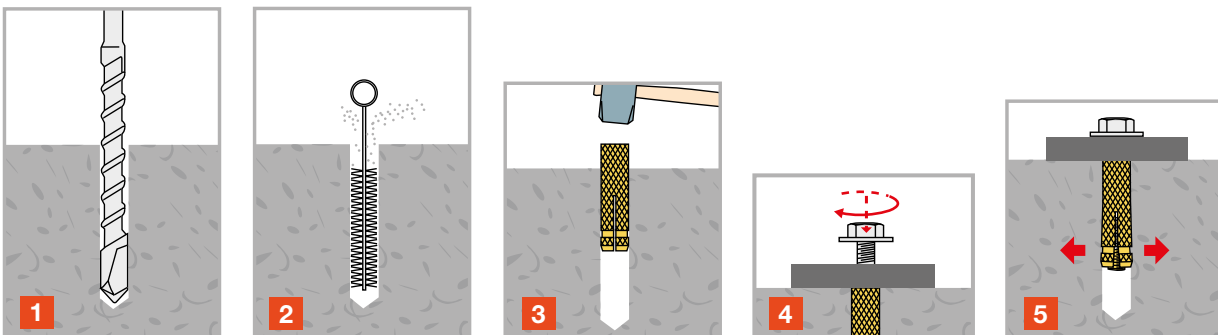
LAITON


TO Laiton

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		dxL	Ø perçage [d.]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ep. mini support [h _{min}]	
TO	7510000600000	M6x23	8	30	23	7	60	200
	7510000800000	M8x28	10	40	28	9	80	100



Installation :



Chevilles charges lourdes

TAP - Cheville métallique à frapper femelle



La cheville métallique à frapper TAP à colerette Option 7, avec un filetage femelle M6 ou M8, convient pour la fixation d'éléments structurels sur béton non fissuré, et pour la fixation d'éléments divers d'équipements non structurels sur béton fissuré ou non fissuré.

Une vis à pas métrique ou tige filetée peuvent y être insérées.

Avantages :

- Expansion sûre et contrôlée,
- Mise en œuvre rapide,
- Profondeur d'ancrage réduite : temps de perçage plus court,
- Colerette pour une pose facile à fleur de la surface du support,
- Grande performance par rapport à la profondeur d'ancrage,
- Résistance au feu R120.

Domaines d'utilisation :

- Goulottes, rails,
- Gains et tuyauteries,
- Fixation de sprinkler.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



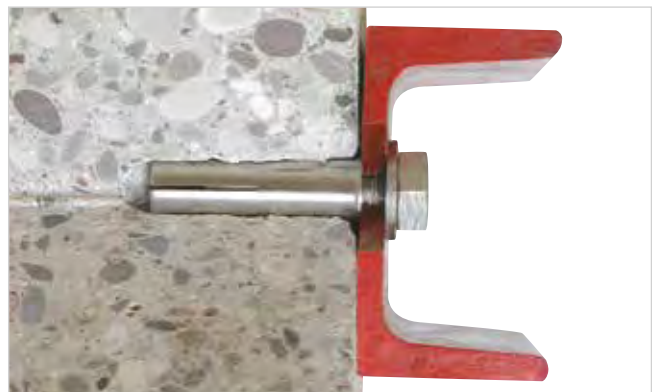
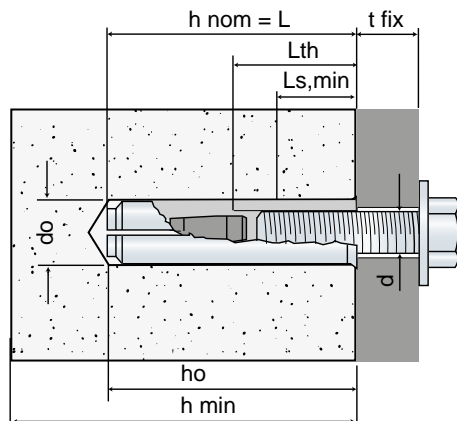
TAP Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]						Couple de pose [T _{inst}] [Nm]	
		dxL	Ø perçage [d _o]	Profondeur perçage [h _o]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Longueur filetage femelle [L _{ff}]	Longueur fileté male engagée max [L _{s,min}]		
TAP	75205B0600000	M6x25*	8	25	25	11	6	4	100
	75205B0800000	M8x30	10	30	30	13	8	8	100

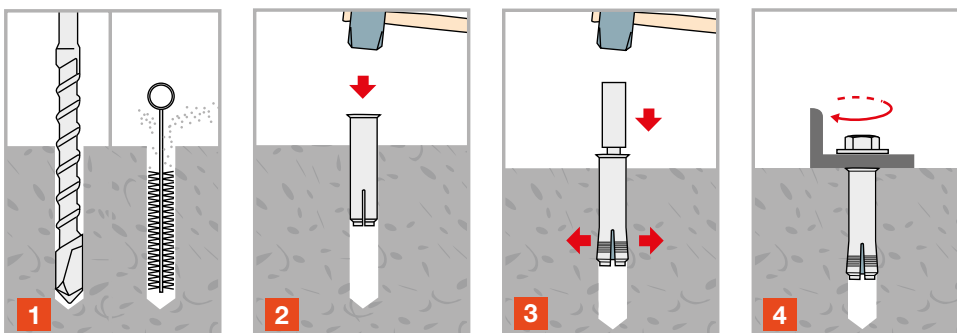
* Seulement ETE 18/0433 ETAG 001 usage multiple

Longueur de vis :

Minimum : L_{s,min} + t_{fix}
Maximum : L_m + t_{fix}



Installation :



Outil de pose : 49902B060000C pour TAP M6 et 49902B080000C pour TAP M8.

Chevilles nylons longues

X3 - Cheville nylon longue haute performance



* Classe de résistance au feu : 90 minutes (cheville Ø10 sur support béton)

La cheville nylon longue X3 permet la fixation d'éléments fins ou épais, avec 3 profondeurs d'ancrage possibles par longueur, sur tout type de support plein ou creux.

La cheville a une expansion uniforme dans toutes les directions et dispose ainsi de performances hors du commun.

Elle est livrée avec une vis tête hexagonale ou tête fraisée.

Avantages :

- Grande résistance sur tout type de matériau support,
- 3 profondeurs d'ancrage possibles par longueur de cheville,
- Grande flexibilité, temps de pose réduit : la cheville peut être posée à travers l'élément à fixer. Dans le cas d'une pose avec profondeur d'ancrage réduite, le temps de perçage est aussi réduit,
- Expansion accrue,
- Conçue pour la fixation d'éléments de charpente et de façade rapportée.

Domaines d'utilisation :

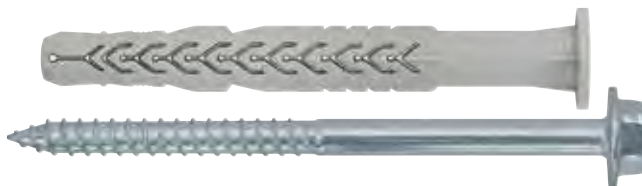
- Charpente bois ou métallique,
- Façade rapportée, isolation par l'extérieur : chevron sur mur, équerre de bardage sur mur.



X3 Cheville avec collerette fraisée - Vis tête fraisée

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Cheville [ØxL]	Vis [ØxL]	Épaisseur max pce à fixer [L _{fix}]				
				Prof. ancrage réduit	Prof. ancrage standard	Prof. ancrage max*		
X3	64602B0808000	Ø8x80	6x88	40	30	-	T-30	50
	64602B0810000	Ø8x100	6x108	60	50	-	T-30	50
	64602B0812000	Ø8x120	6x128	80	70	-	T-30	50
	64602B1008000	Ø10x80	7x88	30	10	-	T-40	50
	64602B1010000	Ø10x100	7x108	50	30	10	T-40	50
	64602B1012000	Ø10x120	7x128	70	50	30	T-40	50
	64602B1014000	Ø10x140	7x148	90	70	50	T-40	50
	64602B1016000	Ø10x160	7x168	110	90	70	T-40	50

* seulement pour béton cellulaire. NOTE: l'épaisseur de l'éventuelle plaque de plâtre doit être incluse dans l'épaisseur à fixer t_{fix}.



X3 Cheville avec rondelle large Ø18 vis à tête hexagonale spéciale avec colerette intégrée Ø19

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Cheville [ØxL]	Vis [ØxL]	Épaisseur max pce à fixer [L _{fix}]				
				Prof. ancrage réduit	Prof. ancrage standard	Prof. ancrage max*		
X3	64703B1006000	Ø10x60	7x68	10	-	-	T-40	50
	64703B1008000	Ø10x80	7x88	30	10	-	T-40	50
	64703B1010000	Ø10x100	7x108	50	30	10	T-40	50
	64703B1012000	Ø10x120	7x128	70	50	30	T-40	50
	64703B1014000	Ø10x140	7x148	90	70	50	T-40	50
	64703B1016000	Ø10x160	7x168	110	90	70	T-40	50

* seulement pour béton cellulaire. NOTE: l'épaisseur de l'éventuelle plaque de plâtre doit être incluse dans l'épaisseur à fixer t_{fix}.

Chevilles nylons longues

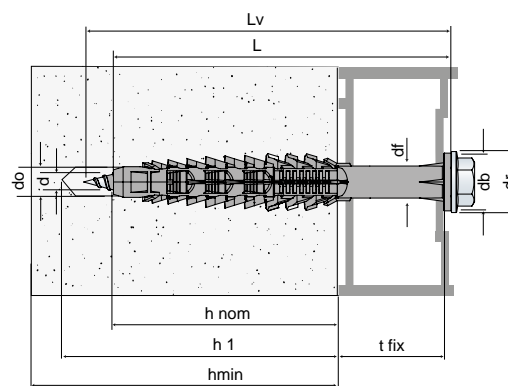
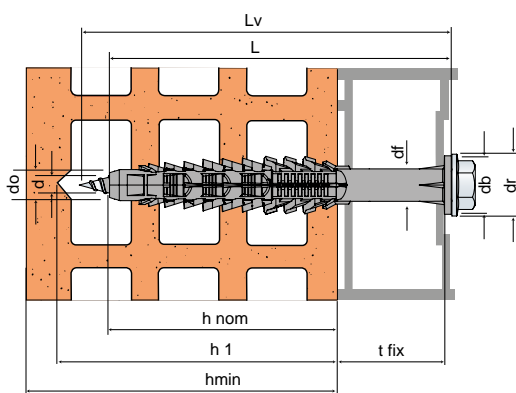
Acier inoxydable
C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



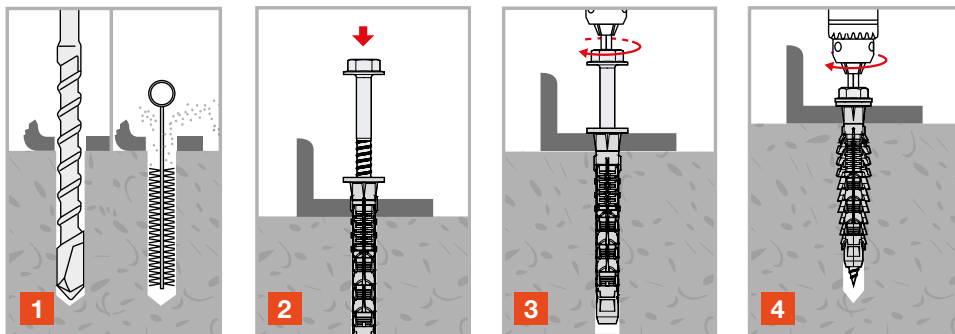
X3 A4 Cheville avec collerette fraisée - Vis tête fraisée

Référence	Code article	Cheville [ØxL]	Vis [ØxL]	Dimensions [mm]				
				Epaisseur max pce à fixer [L_{fix}]				
				Prof. ancrage réduit	Prof. ancrage standard	Prof. ancrage max*		
X3 A4	6460200808000	Ø8x80	6x88	40	30	-	T-30	50
	6460200812000	Ø8x120	6x128	80	70	-	T-30	50

* seulement pour béton cellulaire. NOTE: l'épaisseur de l'éventuelle plaque de plâtre doit être incluse dans l'épaisseur à fixer t_{fix} .



Installation :



Température à la pose : $-10^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$

Plage de température en utilisation : -40°C à $+40^{\circ}\text{C}$ (temp. long terme max $+24^{\circ}\text{C}$ / temp. court terme max $+40^{\circ}\text{C}$)

Chevilles nylons longues

FM-X5 - Cheville nylon longue souple



La cheville nylon longue FM-X5 est optimale pour la fixation d'éléments sur tout type de support creux ou plein, nécessitant un réglage manuel lors de la pose, tels que des châssis ou cadres de fenêtre ou porte.

La cheville est livrée prémontée avec une vis tête fraisée ou une vis tête hexagonale.

Avantages : Gain de temps à la pose

- Cheville et vis prémontées,
- Pose au travers l'élément à fixer,
- 8 ailettes qui empêchent toute rotation dans le perçage de perçage,
- Nylon flexible et faible couple de serrage, permettant un réglage manuel,
- Cheville en polyamide PA6 qui garantit une très bonne résistance dans le temps,
- L'épaisseur de la pièce à fixer (tfix) est gravée sur la cheville plastique.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de chevrons ou tasseaux,
- Fixation d'équerres simples,
- Fixation de menuiseries,
- Fixation de rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Fixation de revêtements minces en façades.



FM-X5 A4 Acier inoxydable A4 - Cheville avec vis tête fraisée

Référence	Code article	Dimensions [mm]									
		Dimensions [d _o xL]	Ep. max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support* [h _{min}]	Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]		
FM-X5 A4	6430100808000	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30	100
	6430100812000	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30	50

* cheville incluse



FM-X5 Acier électro zingué - Cheville avec vis tête fraisée

Référence	Code article	Dimensions [mm]									
		Dimensions [d _o xL]	Ep. max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support* [h _{min}]	Ø perçage pièce à fixer [d _i]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]		
FM-X5	64301B0808000	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30	100
	64301B0810000	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	T30	50
	64301B0812000	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30	50
	64301B0815000	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	T30	50
	64301B1008500	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	T40	50
	64301B1010000	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	T40	50
	64301B1011500	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	T40	50
	64301B1013500	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	T40	50
	64301B1016000	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	T40	50
	64301B1020000	Ø10x200	130	80	70	120	10,5	7	205	T40	50
	64301B1023000	Ø10x230	160	80	70	120	10,5	7	235	T40	50

* cheville incluse

Chevilles nylons longues

Électro zingué

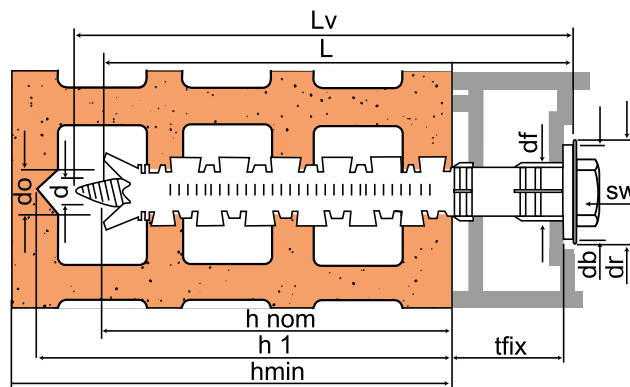
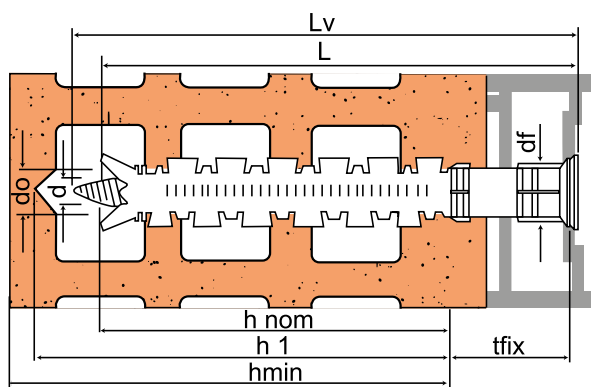
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



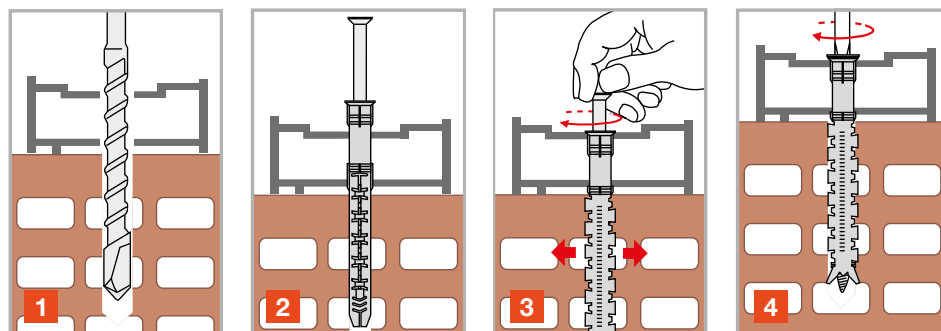
FM-X5 Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale et rondelle intégrée

Référence	Code article	Dimensions [mm]								Clé [SW]		
		Dimensions [d _e x L]	Ep. max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support* [h _{min}]	Ø perçage pièce à fixer [d]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]			
FM-X5	64302B0808000	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	10	T30	100
	64302B0810000	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	10	T30	50
	64302B0812000	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	10	T30	50
	64302B0815000	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	10	T30	50
	64302B1008500	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	13	T40	50
	64302B1010000	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	13	T40	50
	64302B1011500	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	13	T40	50
	64302B1013500	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	13	T40	50
	64302B1016000	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	13	T40	50

* cheville incluse



Installation :



Température à la pose : -10°C < T < +40°C

Plage de température en utilisation : -40°C à +40°C (temp. long terme max +24°C / temp. court terme max +40°C)

Chevilles nylons longues

TUP4 - Cheville nylon longue à forte expansion

La cheville nylon longue TUP convient pour la fixation d'éléments fins ou épais, sur tout type de support creux ou plein.

Avantages :

- Expansion contrôlée lors de la pose,
- Ailettes anti-rotation,
- Fente crocodile pour un meilleur maintien de vis et une expansion dans 4 directions.

Domaines d'utilisation :


- Menuiseries,
- Éléments bois.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



TUP4 Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête fraisée


Référence	Code article	Dimensions [mm]								
		Dimensions [dox _i]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø perçage pièce à fixer [d]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	
TUP4	64103B0808000	Ø8x80	10	80	70	125	8	5,5	85	100
	64103B0810000	Ø8x100	30	80	70	125	8	5,5	105	50
	64103B0812000	Ø8x120	50	80	70	125	8	5,5	125	50
	64103B1008500	Ø10x85	15	80	70	125	10	7	90	100
	64103B1010000	Ø10x100	30	80	70	125	10	7	105	50
	64103B1011500	Ø10x115	45	80	70	125	10	7	120	50
	64103B1013500	Ø10x135	65	80	70	125	10	7	140	50
	64103B1016000	Ø10x160	90	80	70	125	10	7	165	50
64103B1020000	Ø10x200	130	80	70	125	10	7	205	50	

Électro zingué

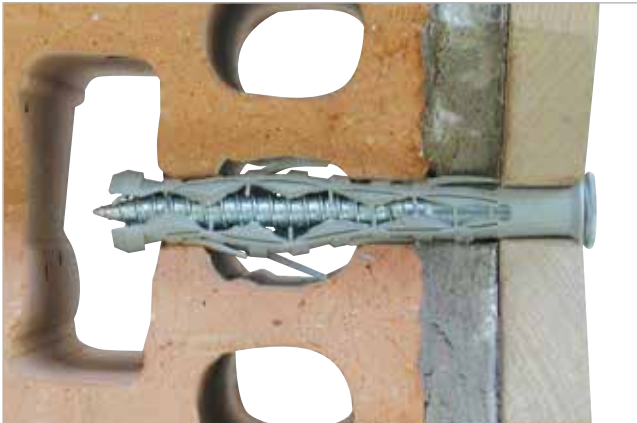
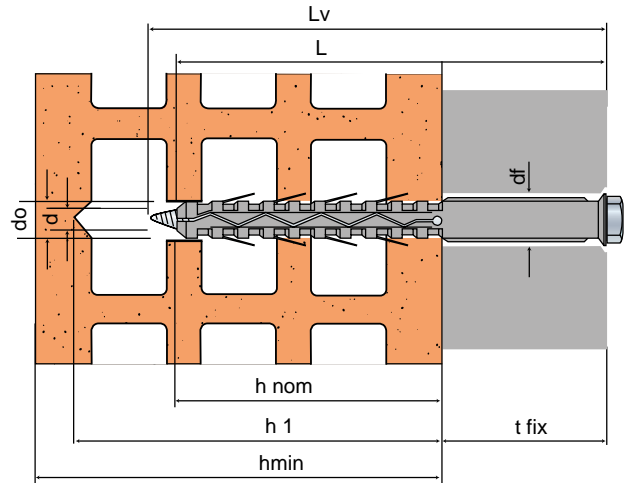
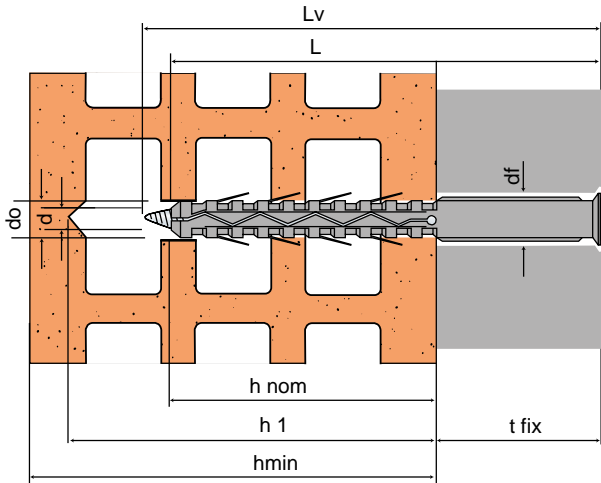
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



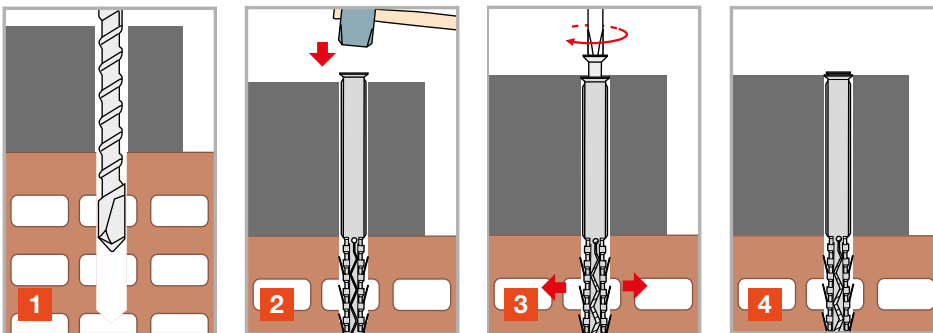
TUP4 Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale

Référence	Code article	Dimensions [mm]								
		Dimensions [dox _i]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø perçage pièce à fixer [d]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	
TUP4	64101B1008500	Ø10x85	15	80	70	125	10	7	90	100
	64101B1010000	Ø10x100	30	80	70	125	10	7	105	50
	64101B1011500	Ø10x115	45	80	70	125	10	7	120	50
	64101B1013500	Ø10x135	65	80	70	125	10	7	140	50
	64101B1016000	Ø10x160	90	80	70	125	10	7	165	50
	64101B1213500	Ø12x135	65	80	70	125	12	10	140	25

Chevilles nylons longues



Installation :



Chevilles nylons longues

TUPP - Cheville nylon longue à forte expansion

La cheville nylon longue TUPP convient pour la fixation d'éléments fins ou épais, sur tout type de support creux ou plein.

Avantages :

- Expansion contrôlée lors de la pose,
- Vis tête hexagonale avec rondelle intégrée Ø34mm,
- Ailettes anti rotation,
- Fente crocodile pour un meilleur maintien de vis et une expansion dans 4 directions.

Domaines d'utilisation :

- Menuiserie,
- Éléments bois.

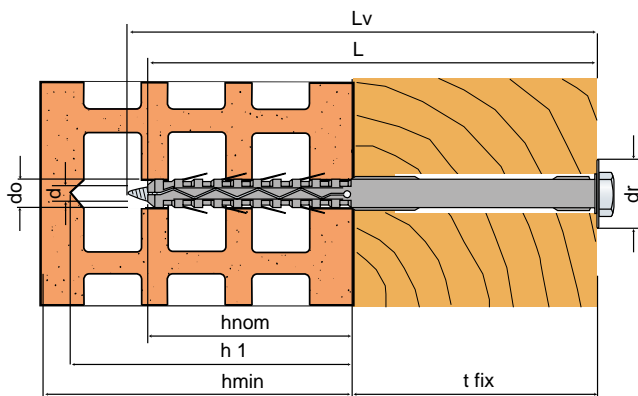
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

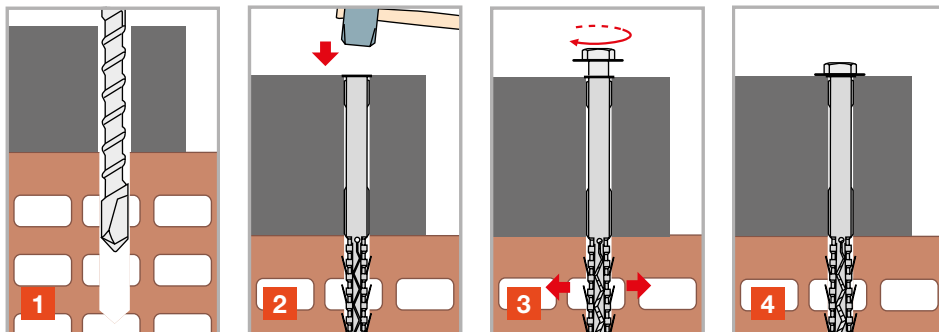


TUPP Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale et rondelle intégrée

Référence	Code article	Dimensions [mm]								Clé [SW]	
		Dimensions [do, L]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [L ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø rondelle [d]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]		
TUPP	64001B1620000	Ø16x200	105	110	95	140	34	12	210	19	25
	64001B1624000	Ø16x240	145	110	95	140	34	12	250	19	25



Installation :



Chevilles nylons longues

PFA - Cheville nylon

La cheville nylon PFA est un système de fixation par expansion pour charges légères.

Avantages :

- Cheville étudiée pour une expansion dès la deuxième alvéole du matériau,
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement,
- Montage traversant.

Domaines d'utilisation :


- Radiateurs, chauffe-eau, etc.

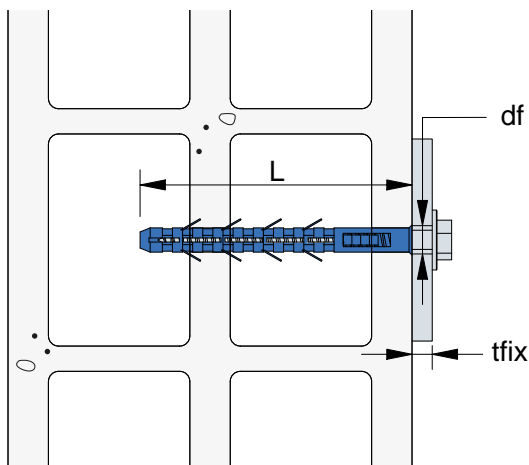
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

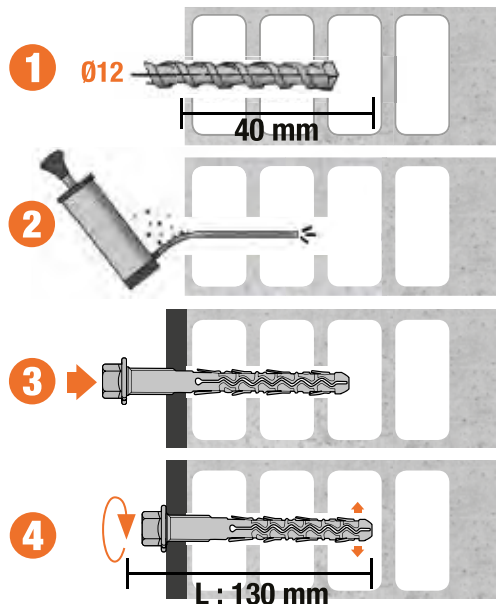


PFA Acier électro zingué - Cheville avec vis à tête hexagonale et rondelle intégrée

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		Ø vis	Longueur [L]	Ep. max pce à fixer [tfix]	Ø max. pce à fixer [df]	
PFA M12-130/50	PFA12x130	10	130	50	12	20



Installation :



Fixations charges légères multimatériaux

X1 EVO - Cheville nylon universelle 4 segments

La cheville nylon universelle X1 EVO, permet une fixation optimale d'éléments sur tous types de supports pleins ou creux, notamment sur plaque de plâtre. Avec tous types de vis : vis filetage bois, vis filetage pas métrique. Avec un maintien large et stable grâce aux 4 segments formant une rosace en arrière face du support lors de la pose.

Avantages :

- 4 segments, se déployant à la pose permettant ainsi un maintien stable et une résistance accrue,
- Expansion uniforme augmentant la résistance de la cheville,
- Colerette rétractable, permettant à la cheville d'être posée à travers l'élément à fixer pré-positionné,
- Colerette fine, permettant une pose à fleur du support,
- Ailes anti-rotation,
- Forme conique et ailes sous tête, permettant un excellent maintien de la cheville même si le perçage est irrégulier,
- Nylon flexible : la cheville peut être installée à la main et le couple de vissage est réduit.

Domaines d'utilisation :

- Menuiserie,
- Installation électrique et de plomberie.



X1 EVO Cheville seule

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		Dimensions [d _e xL]	Ø perçage [d _p]	Profondeur mini perçage *[h _p]	Profondeur d'ancrage nominale *[h _{nom}]	Ø vis (Min. / Max.)	
X1 EVO	6007000603000	Ø6x30	6	40	30	Ø4 - Ø5	100
	6007000804000	Ø8x40	8	50	40	Ø4,5 - Ø6	100
	6007001005000	Ø10x50	10	60	50	Ø6 - Ø8	50
	6007001206000	Ø12x60	12	70	60	Ø8 - Ø10	25

*les valeurs sont données pour la pose sur support compact ou alvéolaire

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



X1 EVO Cheville avec vis à tête fraisée

Référence	Code article	Dimensions [mm]				
		Dimensions [d _e xL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	
X1 EVO CSS	60071B0603000	Ø6x30	5	4,5	40	100
	60071B0804000	Ø8x40	5	5	50	50
	60071B1005000	Ø10x50	5	6	60	25

Fixations charges légères multimatériaux


NYLON

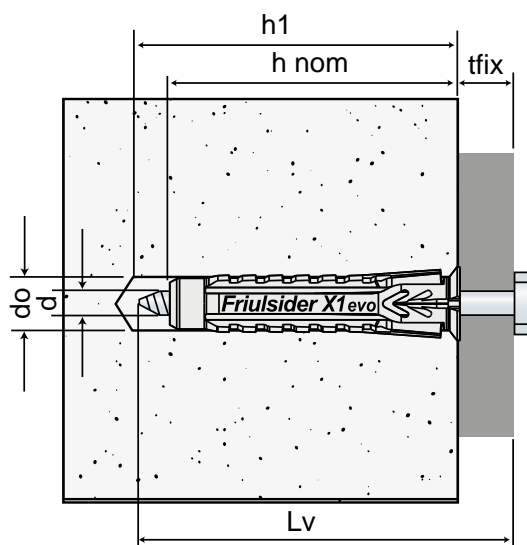
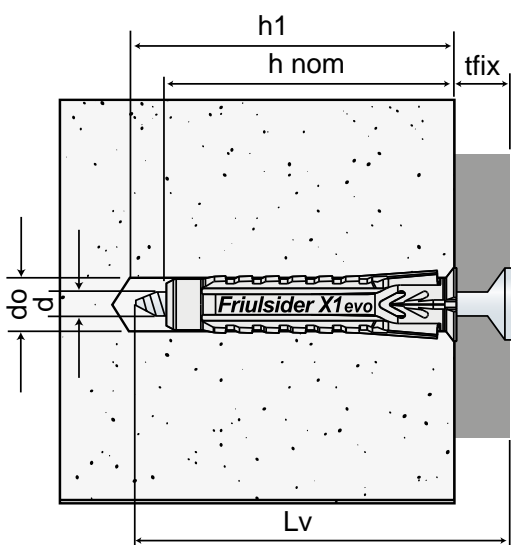
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC1 - 50 ans suivant EC5



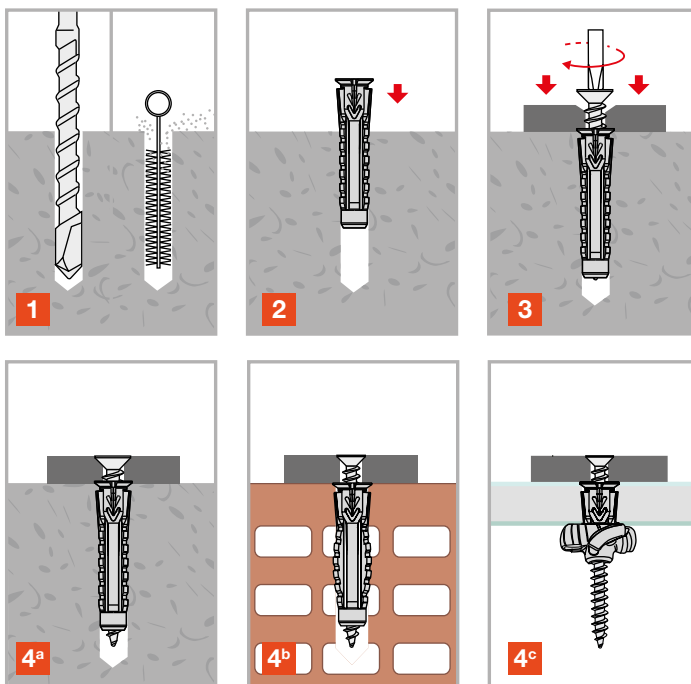
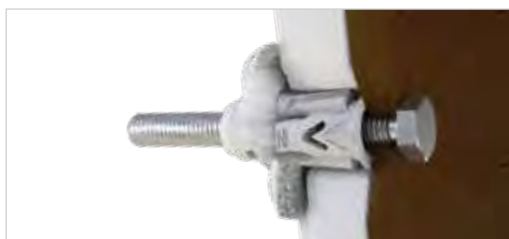
X1 EVO Cheville avec vis à double filetage

Référence	Code article	Dimensions [mm]		Filetage de tête	
		Dimensions [d,xL]	Ø vis [d]		
X1 EVO	60091b0603000	Ø6x30	6	M6x6	100



D/G-FIX-CHE-FR © 2024 SIMPSON STRONG-TIE

Installation :



Température à la pose : $\geq +5^{\circ}\text{C}$
Plage de température en utilisation : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$ (Temp. court terme max $+80^{\circ}\text{C}$)

Fixations charges légères multimatériaux

X1 EVO-L - Cheville nylon longue universelle 4 segments

La cheville nylon universelle X1 EVO-L permet une fixation optimale d'éléments sur tous types de supports pleins ou creux, et notamment sur double plaque de plâtre, avec tous types de vis : vis filetage bois, vis filetage pas métrique.

Cette version allongée de la cheville X1 améliore les performances et la résistance de la cheville, avec une plus grande surface d'adhérence sur support compact et une rosace plus large sur plaque de plâtre simple ou doublée.

Avantages :


- 4 segments, se déployant à la pose pour garantir un maintien stable et une résistance accrue,
- Expansion uniforme augmentant la résistance de la cheville,
- Colerette rétractable, permettant à la cheville d'être posée à travers l'élément à fixer pré-positionné,
- Colerette fine, permettant une pose à fleur du support,
- Ailes anti-rotation,
- Forme conique et ailes sous tête, permettant un excellent maintien de la cheville même si le perçage est irrégulier,
- Nylon flexible : la cheville peut être installée à la main et le couple de vissage est réduit.

Domaines d'utilisation :

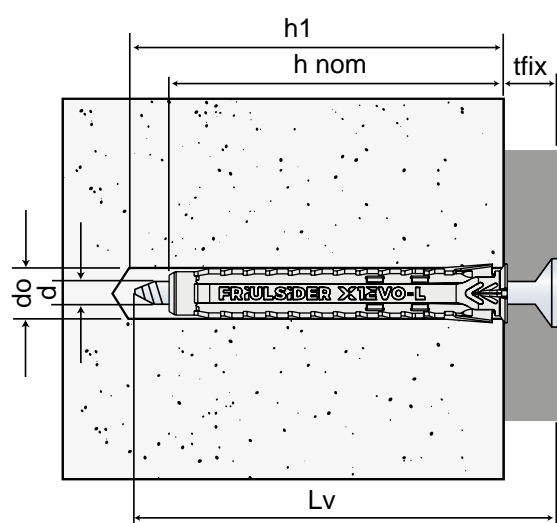
- Menuiserie,
- Installation électrique et de plomberie.

NYLON

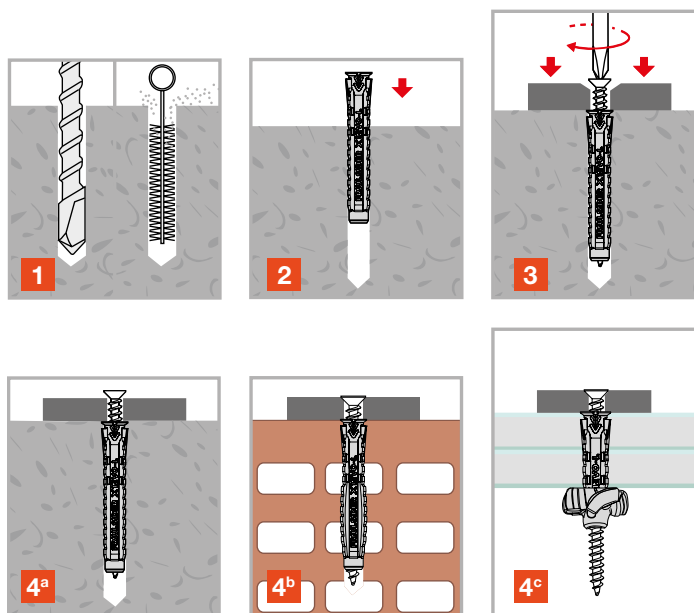

X1 EVO-L Cheville seule

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		Dimensions [d _x L]	Ø perçage [d _p]	Profondeur mini perçage *[h _p]	Profondeur d'ancrage nominale *[h _{nom}]	Ø vis (Min. / Max.)	
X1 EVO-L	6007000605000	Ø6x50	6	60	50	Ø4 - Ø5	200
	6007000806000	Ø8x60	8	70	60	Ø4,5 - Ø6	100

*les valeurs sont données pour la pose sur support compact ou alvéolaire.



Installation :



Température à la pose : $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Plage de température en utilisation : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$ (Temp. court terme max $+80^{\circ}\text{C}$)

Fixations charges légères multimatériaux

FX - Cheville nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre

La cheville nylon FX en diamètre 6, 8 et 10 mm convient pour la fixation sur maçonnerie, panneaux ou plaque de plâtre.

Avantages :

- Utilisable sur tous matériaux creux et plaque de plâtre,
- Ailes anti-rotations.


Domaines d'utilisation :

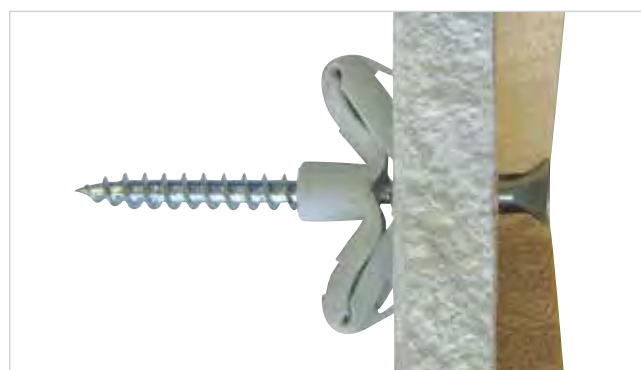
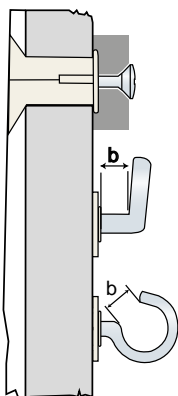
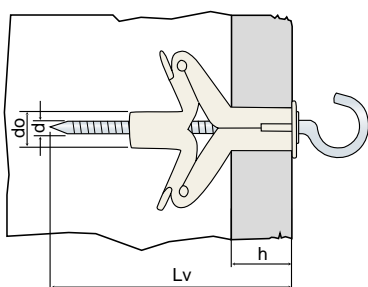
- Etagères,
- Menuiseries et aménagements intérieurs,
- Eclairage.

NYLON

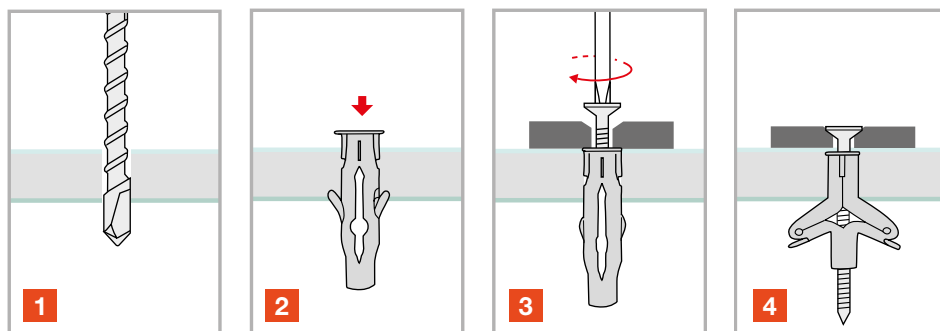


FX Cheville seule

Référence	Code article	Dimensions [mm]		
		Dimensions [d _c xL]	Epaisseur de paroi [h]	
FX	6003600604000	Ø6x40	10	100
	6003600805000	Ø8x50	6	100
	6003601006000	Ø10x60	6	50



Installation :



Température à la pose : $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Plage de température en utilisation : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$ (Temp. court terme max $+80^{\circ}\text{C}$)

Fixations charges légères multimatériaux

TU Plug - Cheville nylon

La cheville nylon à expansion TU Plug convient pour la fixation d'éléments légers sur support creux ou plein.

Avantages :


- Utilisable pour la plupart des fixations légères,
- Ailes anti-rotation,
- Fente crocodile, évitant le désaxage de la vis dans la cheville,
- Expansion maximale.

Domaines d'utilisation :

- Tasseau/chevron bois,
- Menuiserie légère,
- Panneaux.


NYLON


TU Plug Cheville nylon sans colerette

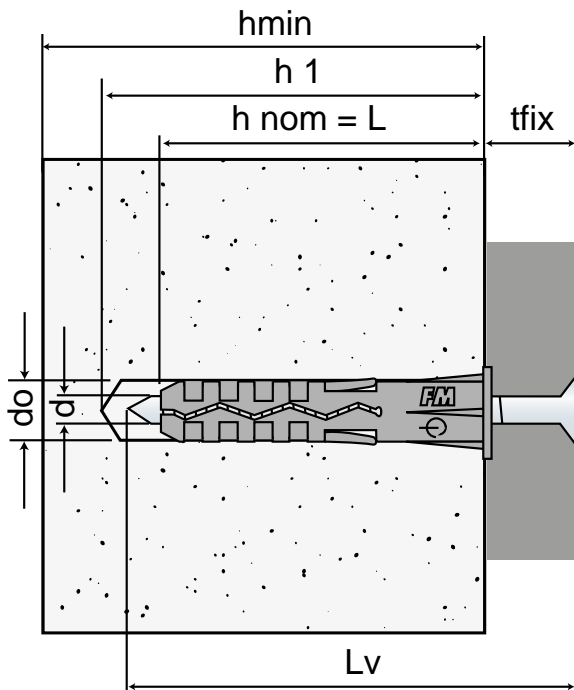
Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Dimensions [d _o xL]	Profondeur mini perçage [s1]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Min. Ø vis [d]	Max. Ø vis [d]	
TU	6010100603000	Ø6x30	40	30	60	3,5	5	100
	6010100703500	Ø7x35	45	35	80	4	5,5	150
	6010100804000	Ø8x40	55	40	80	4,5	6	100
	6010101005000	Ø10x50	65	50	100	6	8	50
	6010101206000	Ø12x60	75	60	120	8	10	25

NYLON

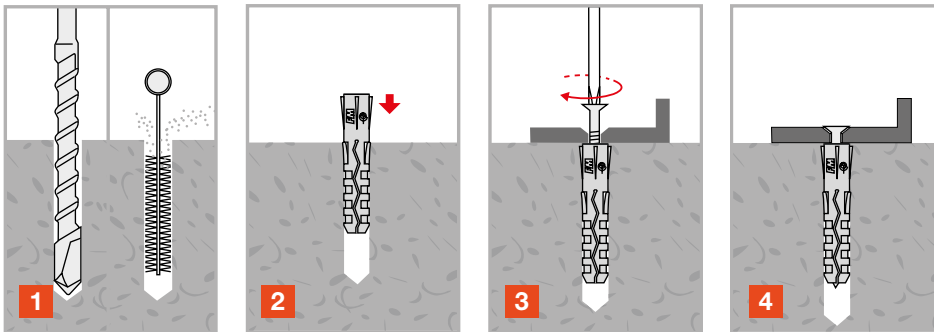

TU Plug Cheville nylon avec colerette

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Dimensions [d _o xL]	Profondeur mini perçage [s1]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Min. Ø vis [d]	Max. Ø vis [d]	
TU	6000100603000	Ø6x30	40	30	60	3,5	5	100
	6000100703500	Ø7x35	45	35	80	4	5,5	150
	6000100804000	Ø8x40	55	40	80	4,5	6	100
	6000101005000	Ø10x50	65	50	100	6	8	50
	6000101006000	Ø10x60	75	60	120	6	8	25

Fixations charges légères multimatériaux



Installation :



Température à la pose : $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Plage de température en utilisation : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$ (Temp. court terme max $+80^{\circ}\text{C}$)

Fixations charges légères multimatériaux

TSS - Cheville à frapper à colerette fraisée



La cheville à frapper à colerette fraisée TSS convient pour la fixation rapide d'éléments légers sur supports divers et en extérieur pour sa version en acier inoxydable A2.

La cheville en nylon limite le transfert thermique, et la pointe préassemblée dans la cheville permet l'expansion de la cheville lors de la frappe.

Avantages :

- Montage et démontage très simple grâce à la vis filetée,
- Expansion par vissage ou frappe,
- Plaquage parfait contre le matériau, à fleur de la surface,
- Fente zigzag pour éviter le désaxage de la vis.

Domaines d'utilisation :

- Chevrons ou tasseaux,
- Equerres simples et de menuiseries,
- Rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Revêtements minces en façades intérieur et extérieur pour sa version en inox A2.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



TSS Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]								
		Dimensions [d _v xL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	Ø colerette [d _c]	
TSS	62200B0503000	Ø5x30*	5	35	25	50	3,4	35	8,5	300
	62200B0504000	Ø5x40*	15	35	25	50	3,4	45	8,5	200
	62200B0604000	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200
	62200B0605000	Ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10	100
	62200B0606000	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100
	62200B0608000	Ø6x80	50	40	30	100	3,8	85	10	100
	62200B0806000	Ø8x60	20	50	40	100	4,8	65	12	150
	62200B0808000	Ø8x80	40	50	40	100	4,8	85	12	150
	62200B0810000	Ø8x100	60	50	40	100	4,8	105	12	100
	62200B0812000	Ø8x120	80	50	40	100	4,8	125	12	100
62200B0814000	Ø8x140	100	50	40	100	4,8	145	12	100	

* non couvert par le marquage CE

Acier inoxydable

A2
INOX
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



TSS A2 Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]								
		Dimensions [d _v xL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	Ø colerette [d _c]	
TSS A2	62203x0504000	Ø5x40*	15	35	25	50	3,4	45	8,5	200
	62203x0604000	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200
	62203x0605000	Ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10	100
	62203x0606000	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100
	62203x0608000	Ø6x80	50	40	30	100	3,8	85	10	100

* non couvert par le marquage CE

Fixations charges légères multimatériaux

Électro zingué

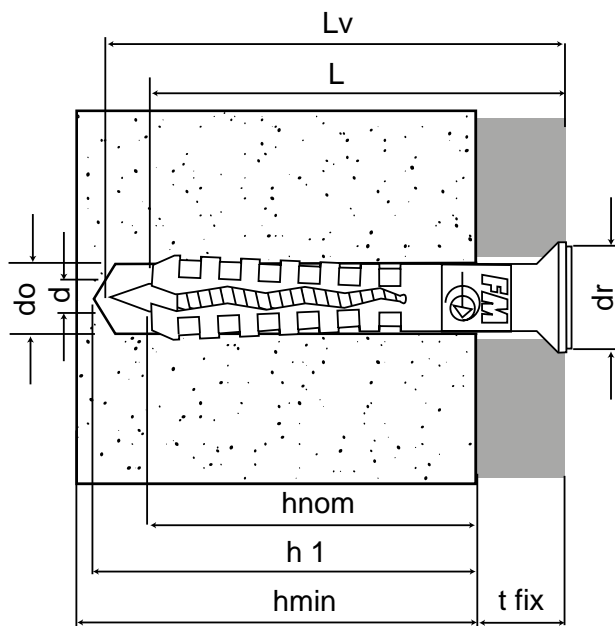
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



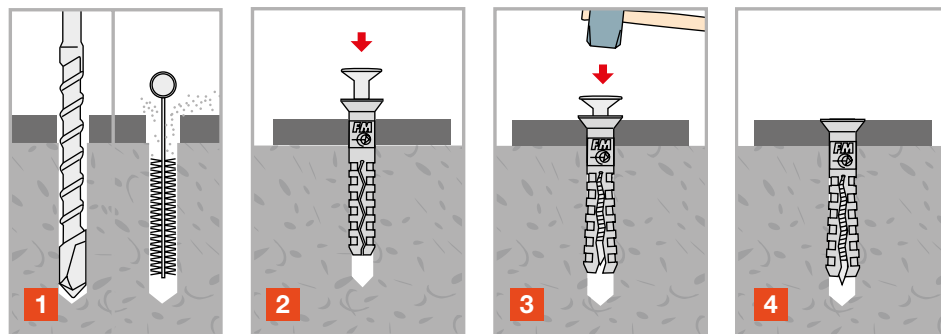
TSS Acier électro zingué - Vis à double filetage

Référence	Code article	Dimensions [mm]							Filetage de tête	
		Dimensions [d _ø xL]	Profondeur mini perçage [h1]	Profondeur d'ancrage nominale [hnom]	Ep. mini support [hmin]	Ø vis [d]	Longueur vis [Lv]	Ø colerette [dr]		
TSS	62202B0604000	Ø6x40	50	40	100	3.8	52	10	M6x6	200
	62204B0604000	Ø6x40	50	40	100	3.8	52	10	M7x6	100

* non couvert par le marquage CE



Installation :



Température à la pose : ≥ 5+°C

Plage de température en utilisation : +5°C ≤ T ≤ +40°C (Temp. long term max. +24°C, Temp. court terme max +40°C)

Fixations charges légères multimatériaux

TPP - Cheville à frapper à colerette plate



La cheville à frapper à colerette bombée TPP convient pour la fixation rapide d'éléments légers sur supports divers et en extérieur pour sa version en acier inoxydable A2.

La cheville en nylon limite le transfert thermique, et la pointe préassemblée dans la cheville permet l'expansion de la cheville lors de la frappe.

Avantages :

- Montage et démontage très simple grâce à la vis filetée,
- Expansion par vissage ou frappe,
- Plaquage parfait contre le matériau,
- Colerette cylindrique bombée, idéale pour les applications de couverture,
- Fente zigzag pour éviter le désaxage de la vis.

Domaines d'utilisation :

- Chevrons ou tasseaux,
- Equerres simples et de menuiseries,
- Rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Revêtements minces en façade, intérieur et extérieur pour sa version en inox A2.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



TPP Acier électro zingué

Référence	Référence	Dimensions [mm]								
		Dimensions [d _v xL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	Ø colerette [d _c]	
TPP	62700B0503000	Ø5x30*	5	35	25	50	3,4	35	9	300
	62700B0504000	Ø5x40*	15	35	25	50	3,4	45	9	200
	62700B0505000	Ø5x50*	25	35	25	50	3,4	55	9	200
	62700B0604000	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200
	62700B0605000	Ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10	100
	62700B0606000	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100
	62700B0806000	Ø8x60	20	50	40	100	4,8	65	11,5	150
	62700B0808000	Ø8x80	40	50	40	100	4,8	85	11,5	150
	62700B0810000	Ø8x100	60	50	40	100	4,8	105	11,5	100
	62700B0812000	Ø8x120	80	50	40	100	4,8	125	11,5	100

* non couvert par le marquage CE

Acier inoxydable

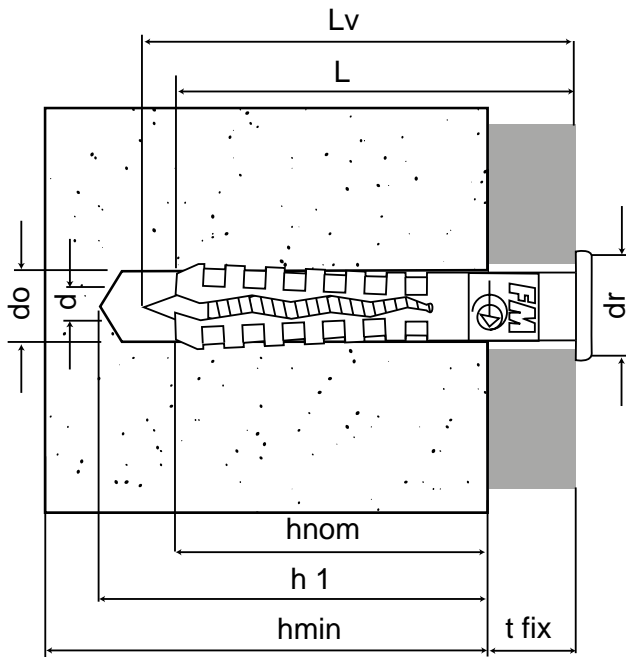
C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



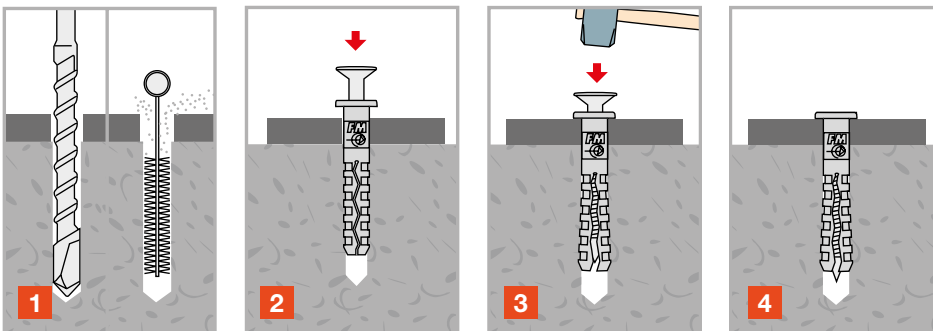
TPP Acier inoxydable A2

Référence	Code article	Dimensions [mm]								
		Dimensions [d _v xL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	Ø colerette [d _c]	
TPP A2	62701x0604000	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200
	62701x0606000	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100

Fixations charges légères multimatériaux



Installation :



Fixations charges légères multimatériaux

VF - Vis béton et maçonnerie



La vis béton VF est un système de fixation direct et rapide d'éléments légers, type châssis de fenêtre et porte, sur support plein ou creux.

Avantages :

- Pose simple et rapide : perçer et visser,
- Distance au bord et entraxes faibles,
- Entièrement et facilement démontable,
- Petit diamètre de perçage (6mm).

Domaines d'utilisation :

- Fixations temporaires,
- Lisses basses,
- Chemins de câbles, de ventilation et colliers.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

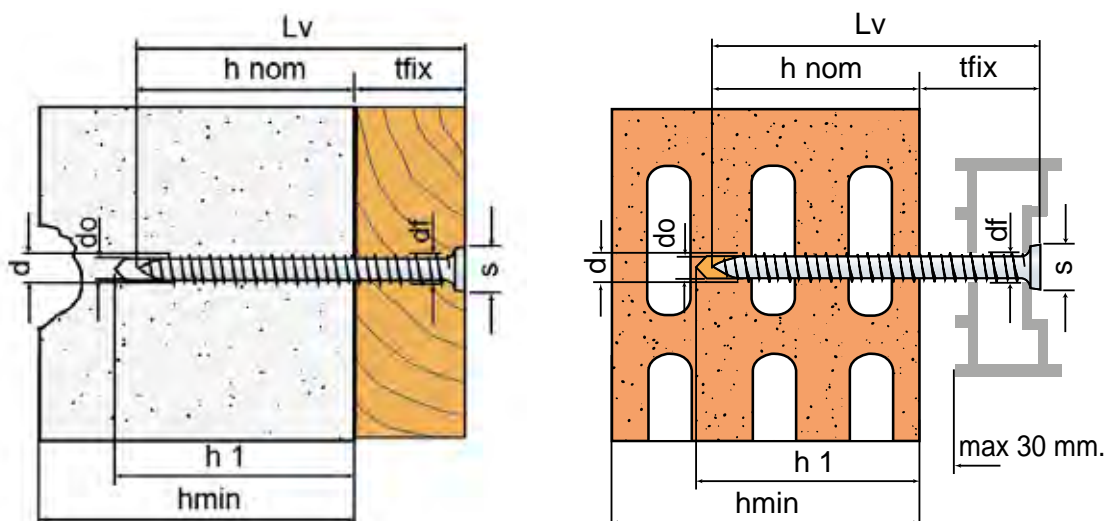


VF Acier électro zingué- Vis à tête fraisée

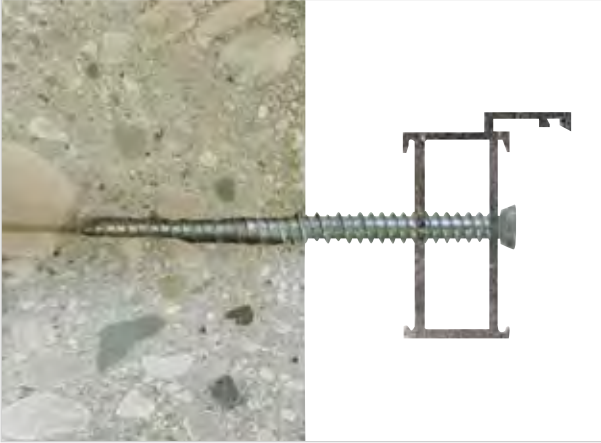
Référence	Code article	Dimensions [mm]									
		Dimensions [dxL _v]	Ø perçage [d _v]	Ø perçage pièce à fixer [d _f]	Ø tête [s]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Épaisseur max pce à fixer [L _{fix}]	Profondeur mini perçage [h ₁ >]	Ep. mini support [h _{min}]		
VF	19419B0706000	Ø7,5x60	6	6,2	11,5	30	30	40	60	T-30	100
	19419B0708000	Ø7,5x80	6	6,2	11,5	30	50	40	60	T-30	100
	19419B0709000	Ø7,5x90	6	6,2	11,5	30	60	40	60	T-30	100
	19419B0710000	Ø7,5x100	6	6,2	11,5	30	70	40	60	T-30	100
	19419B0712000	Ø7,5x120	6	6,2	11,5	30	90	40	60	T-30	100
	19419B0715000	Ø7,5x150	6	6,2	11,5	30	120	40	60	T-30	100
	19419B0718000	Ø7,5x180	6	6,2	11,5	30	150	40	60	T-30	100
	19419B0721000	Ø7,5x210*	6	6,2	8,5	30	180	40	60	T-30	50
	19419B0724000	Ø7,5x240*	6	6,2	8,5	30	210	40	60	T-30	50

Ep. max de pièce à fixer correspond à une pose sur béton

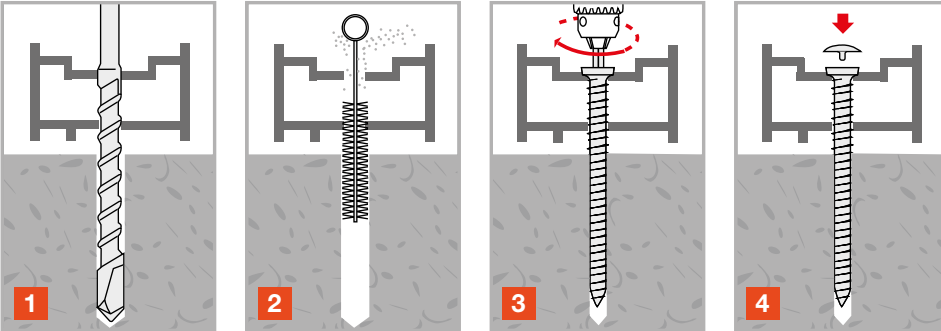
* dimension non couverte par marquage CE



Fixations charges légères multimatériaux



Installation :



Fixations charges légères multimatériaux

AM - Chevilles à bascule et à ressort

Les chevilles AM à bascule ou à ressort sont idéales pour la fixation sur mur ou plafond creux, et conviennent à une grande variété d'épaisseurs.

Avantages :

- La cheville à ressort se met en place automatiquement dans le support creux par expansion des ailes grâce à un ressort. Elle est disponible avec plusieurs accessoires.
- La cheville à ressort peut être fixée dans un support avec des alvéoles plus petites qu'avec une cheville à bascule simple et sans ressort.

Domaines d'utilisation :

- Équipements électriques ou sanitaires,
- Tringles.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



AM Acier électro zingué - Vis à tête fraisée

Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		Dimensions [ØxL]	Ø perçage [d _p]	Max. Epaisseur de paroi [h _{max}]	Hauteur minimum de cavité pour ouverture des ailes [A _{min}]	Ø rondelle [d _r]	
AM	76010B0407500	M4x75	12	45	25	20	100
	76010B0410000	M4x100	12	70	25	20	100
	76010B0508000	M5x80	14	45	30	24	100
	76010B0510000	M5x100	14	65	30	24	100

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



AM Acier électro zingué - Crochet

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Dimensions [ØxL]	Ø perçage [d _p]	Max. Epaisseur de paroi [h _{max}]	Hauteur minimum de cavité pour ouverture des ailes [A _{min}]	Ø rondelle [d _r]	Ø crochet [Ø]	
AM	76210B0407000	M4x70	12	40	25	20	14	100

Électro zingué

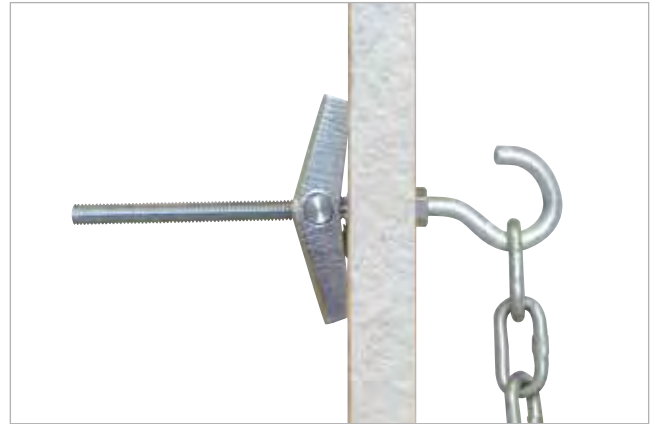
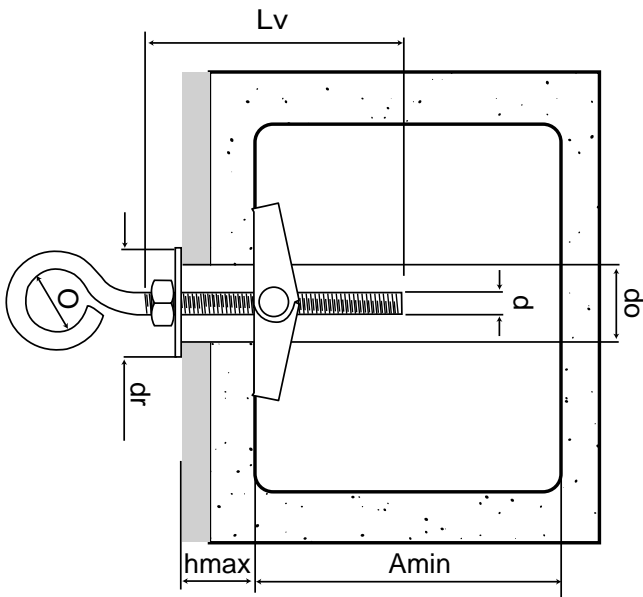
C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



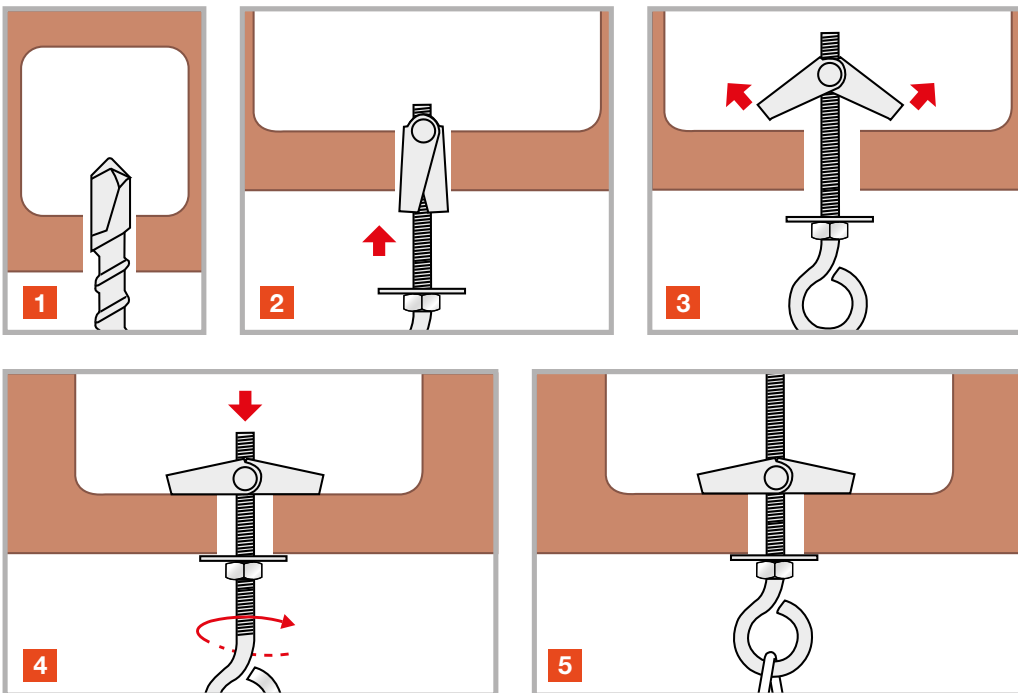
AM Acier électro zingué - Anneau

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Dimensions [ØxL]	Ø perçage [d _p]	Max. Epaisseur de paroi [h _{max}]	Hauteur minimum de cavité pour ouverture des ailes [A _{min}]	Ø rondelle [d _r]	Ø anneau [Ø]	
AM	76310B0407000	M4x70	12	40	25	20	14	100

Fixations charges légères multimatériaux



Installation :



Fixations charges légères multimatériaux

TW - Cheville métallique pour plafond suspendu

TW est une cheville Ø6mm optimale pour la fixation de plafonds suspendus.

Avantages :

- Convient pour la suspension d'éléments en sous face de plancher,
- Mise en œuvre rapide, pas de vissage nécessaire, expansion de la bague lors de la mise sous tension,
- Plus stable et plus rapide en position suspendue que des solutions avec cheville plastique.

Domaines d'utilisation :

- Faux-plafonds suspendus,
- Suspension d'équipements.

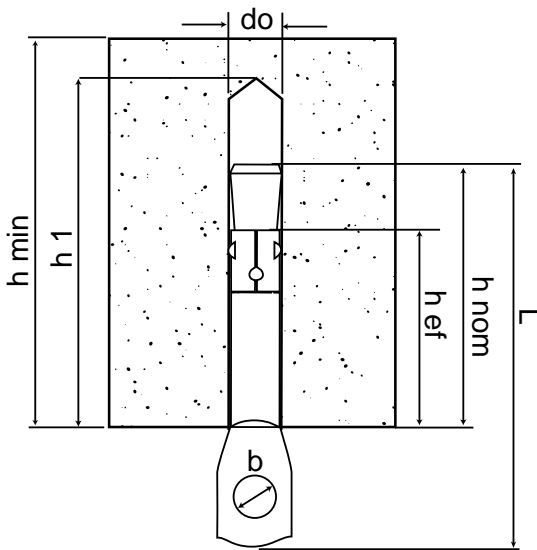
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

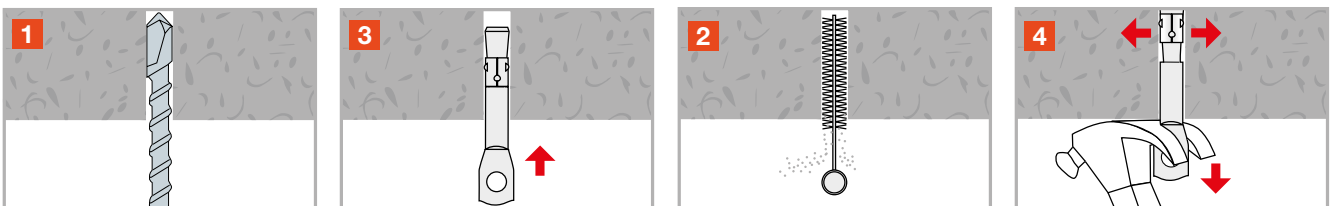


TW Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]						
		Dimensions [d _o xL]	Profondeur mini perçage [h _i]	Profondeur d'ancrage nominale [h _{nom}]	Profondeur mini d'ancrage [h _{ef}]	Ep. mini support [h _{min}]	Ø intérieur anneau	
TW	71000B0606000	Ø6x60	>=50	45	35	100	6	100



Installation :



Fixations charges légères multimatériaux

VCC - Pattes à vis bois

Les pattes à vis bois VCC sont conçues pour être utilisées avec des chevilles nylon pour la fixation dans maçonnerie, supports creux ou pleins, ou en vissage direct dans le bois.

Le filetage à pas métrique au niveau de la tête permet d'y atteler un collier, une rosace, un manchon, ou autres éléments de réseau sanitaire/électrique.

Avantage :

- Montage simplifié de support de réseau de plomberie/électrique.

Domaines d'utilisation :


- Fixations de support d'équipements/réseaux (non structurel),
- Fixation de tuyaux sanitaires,
- Fixation de gouttières,
- Fixation de câbles électriques et de tuyaux,
- Plafond suspendu.

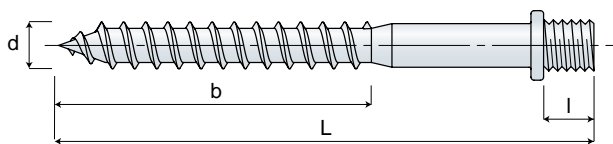
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
 SC2 - 50 ans suivant EC5



VCC Acier électro zingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]			
		Filetage bois [Øxb]	Filetage pas métrique sur tête [dxl]	Longueur [L]	
VCC	01300B0604000	6x32	M6x6	40	100
	01300B0606000	6x50	M6x6	60	100
	01300B0805000	7x35	M8x8	50	50



Fixations sur plaques de plâtre

TAN - Cheville nylon autoforeuse pour plaque de plâtre

La cheville nylon TAN est conçue pour la fixation sur plaque de plâtre. Cette cheville peut être directement vissée dans une paroi en plaque de plâtre simple ou double, avec la tête à fleur de la surface. La cheville peut être ensuite utilisée avec une vis bois ou acier de \varnothing 3 à 4.5 mm.

La cheville est posée avec un embout ou tournevis cruciforme PH2.

Avantage :

- Montage simplifié de support de réseau de plomberie/électrique.


Domaines d'utilisation :

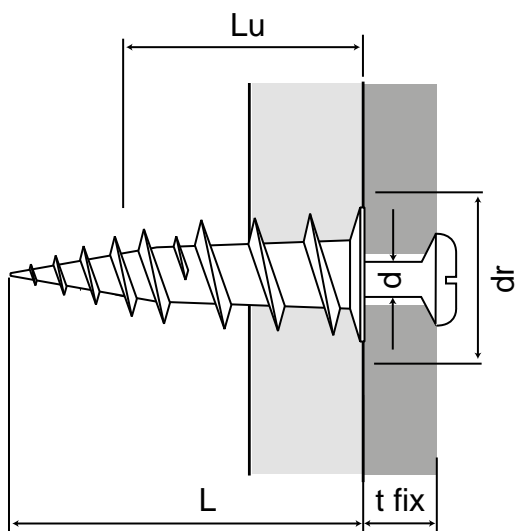
- Tasseaux bois,
- Tringles,
- Profil métallique,
- Goulottes.

NYLON

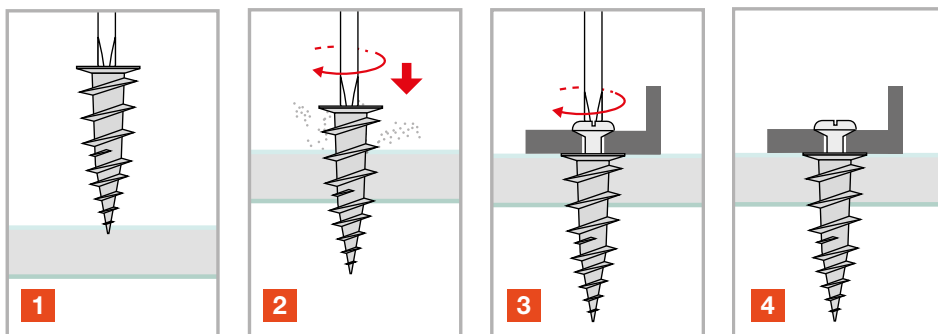


TAN Nylon

Référence	Code article	Dimensions [mm]					Longueur efficace filetage [L _{eff}]	
		Dimensions [ØxL]	Min. Ø vis [d]	Max. Ø vis [d]	Ø rondelle [d _r]	Longueur efficace filetage [L _{eff}]		
TAN	6550501503500	Ø15x35	3	4,5	14	22	100	



Installation :



Température à la pose : $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Plage de température en utilisation : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$ (Temp. court terme max $+80^{\circ}\text{C}$)

Fixations sur plaques de plâtre

TRZ - Cheville autoforeuse Zamac pour plaque de plâtre

La cheville autoforeuse TRZ permet la fixation rapide d'éléments sur plaque ainsi que sur béton cellulaire. Cette cheville peut être directement vissée dans une paroi en plaque de plâtre simple ou double, avec la tête à fleur de la surface. La cheville peut être ensuite utilisée avec une vis bois ou acier de Ø 3 à 4.5 mm.

La cheville est posée avec un embout ou tournevis cruciforme PH2.

Avantages :

- Aucun pré-perçage nécessaire,
- Fonctionne aussi sur plaque de plâtre doublée.

Domaines d'utilisation :

- Tasseaux bois,
- Tringles,
- Profil métallique,
- Goulottes.

ZAMAC

Électro zingué

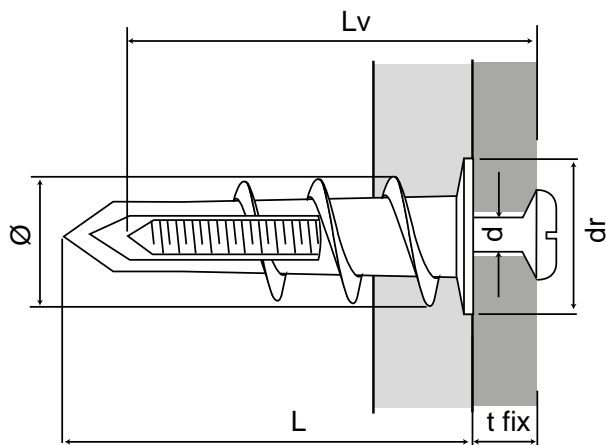
C1 suivant EN ISO 12944-2
 SC1 - 50 ans suivant ECS



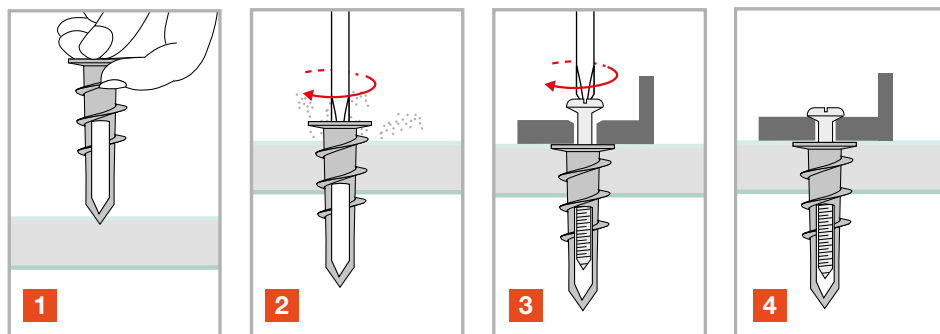
TRZ Cheville zamac avec vis électro zinguée

Référence	Code article	Dimensions [mm]							
		Dimensions [ØxL]	Épaisseur max pce à fixer [t _{fix}]	Profondeur d'ancrage nominale * [h _{nom}]	Ep. mini support * [h _{min}]	Ø vis [d]	Longueur vis [L _v]	Ø rondelle [d _r]	
TRZ	7500601303000	13x30	10	30	60	4	35	14	100

*Les valeurs sont données pour la pose sur un matériau compact tel que le béton cellulaire



Installation :



Température à la pose : ≥ 5+°C

Plage de température en utilisation : -40°C ≤ T ≤ +40°C (Temp. court terme max +80°C)

Fixations sur plaques de plâtre

TMC - Cheville pour corps creux

La cheville métallique à expansion TMC avec vis à pas métrique prémontée, permet la fixation d'éléments sur plaque de plâtre ou cloison sèche, ou tout support creux dont la cavité correspond aux dimensions de la cheville.

La cheville est disposée dans le perçage sur le support avec une pince dédiée, l'action de la pince permet l'expansion et le verrouillage de la cheville contre le support.

L'élément est ensuite fixé grâce à la vis.

Avantages :

- Colerette large pour compenser les imperfections du perçage,
- La pose avec pince limite le risque de dégradation du support à la pose (cas rencontré avec pose vissée),
- La géométrie de la cheville, notamment les parties pliantes, sont optimisées pour le confort de pose et une résistance accrue.

Domaines d'utilisation : Fixation


- Équipements électriques,
- Menuiseries intérieures,
- Supports de tuyaux et radiateurs.

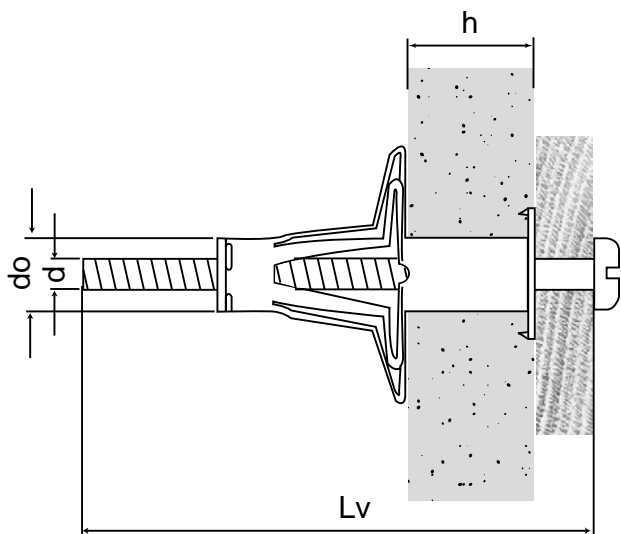
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



TMC Acier électro zingué


Référence	Code article	Dimensions [mm]					
		Dimensions vis [dxL _v]	Ø perçage [d _o]	Min. Epaisseur de paroi [h _{min}]	Max. Epaisseur de paroi [h _{max}]	Longueur vis [L]	
TMC	7500100403800	M4x41	8	4	9	33	100
	7500100404500	M4x47	8	9	16	39	100
	7500100504500	M5x43	10	5	13	37	50
	7500100505800	M5x60	10	5	18	53	50
	7500100507100	M5x74	10	18	32	65	50
	7500100604500	M6x45	12	5	12	37	50
	7500100605800	M6x60	12	5	18	53	50
	7500100607100	M6x74	12	18	32	66	50



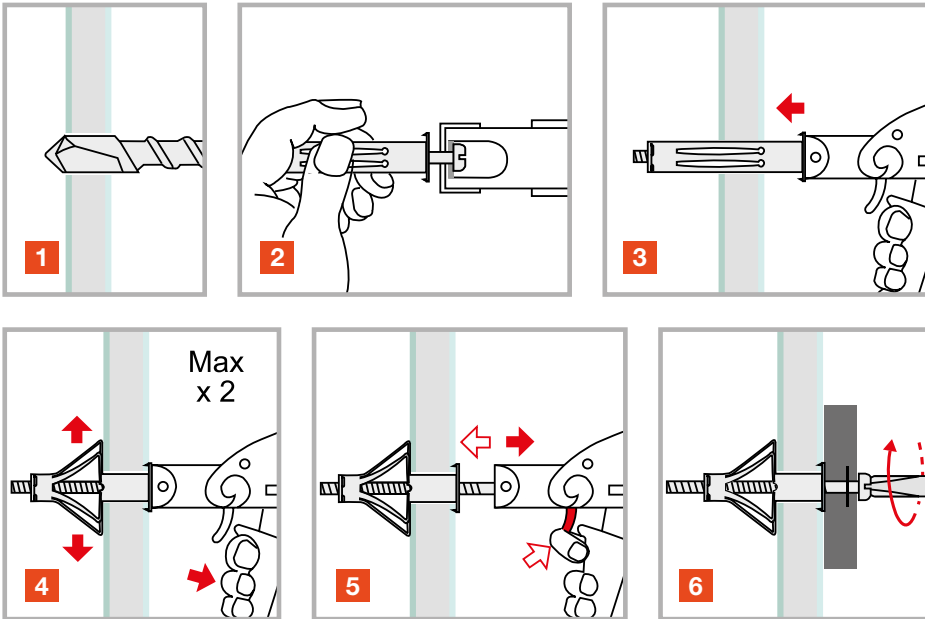
Fixations sur plaques de plâtre




TMC - Outil de pose

Référence	code article	
TMC-MTZ	4990100000100	1

installation :





POLY-GPG+ Résine multi-applications

**À chaque matériau
sa solution d'ancrage**

Résines



Résines

POLY-GP - Résine multi-matériaux	176
POLY-GPG / POLY-GPG PLUS - Résine multi-applications.	177
AT-HP / AT-HP PLUS - Résine béton charges lourdes	178
VT-HP® - Résine béton charges lourdes pour zones sismiques	179

Accessoires

LMAS / LMASA4 - Tige filetée prédécoupée	180
LM / LMA2 - Rondelle plate.	181
THR / THRA2 - Tige filetée au mètre	182
EH / EHA2 - Ecrou hexagonal	183

Accessoires pour résine

MN / MNE - Buse mélangeuse et prolongateur	184
SH / SHM - Tamis d'ancrage.	184
BR - Ecouvillon de nettoyage	185
PUMP - Pompe soufflante.	185
DT - Pistolet résine et silicone pro.	185

Résines

POLY-GP - Résine multi-matériaux

La résine multi-matériaux POLY-GP est un ancrage chimique permettant de fixer les tiges filetées dans le béton C20/C25 à C50/60 et toutes les maçonneries creuses et pleines.

Avantages :

- Prise rapide : gain de temps pour l'utilisateur,
- Utilisation possible en intérieur,
- Très bonne tenue dans le temps,
- Utilisation possible en perçages inondés (sauf eau de mer).

Domaines d'utilisation :

- Stores, gonds de volets,
- Portails,
- Climatiseurs, chauffe-eaux,
- Charpentes, pieds de poteaux de jardin...

Support :

- Béton non fissuré,
- Maçonneries pleines et creuses.



POLY-GP Résine polyester sans styrène

Référence	Coloris		Contenu [ml]	Poids [kg]	
	Gris	Pierre			
POLYGP300G-FR	x	-	300	0.586	12
POLYGP300B-FR	-	x	300	0.586	12
POLYGP420B-FR	-	x	420	0.842	12

2 buses fournies avec chaque cartouche.

Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

POLY-GPG / POLY-GPG PLUS - Résine multi-applications

Les résines multi-applications POLY-GPG et POLY-GPG PLUS conviennent pour fixer les fers à béton, tiges filetées dans le béton non fissuré C20/ 25 à C50/ 60 et les tiges filetées dans les maçonneries creuses et pleines.

Avantages :

- Temps de prise rapide : gain pour l'utilisateur,
- Utilisation possible en intérieur et en percages inondés (sauf eau de mer),
- Très bonne tenue dans le temps,
- Valeur d'adhérence élevée dans le béton et les maçonneries pleines et creuses,
- Tenue au feu 180 min,
- 2 buses fournies,
- POLY-GPG PLUS - témoin de pose : gain de temps et sécurité de pose : le temps de prise ne se calcule plus, il se voit !

Supports :

- Béton non fissuré,
- Maçonneries pleines et creuses,
- Barres d'armature.

Domaines d'utilisation :


- Gonds de volets/portails, antennes,
- Climatiseurs, chauffe eau, sanitaires, radiateurs,
- Mains courantes/clôtures,
- Connexions structurelles avec reprises de fer...



Gris

Pierre

POLY-GPG / POLY-GPG PLUS Résine méthacrylate sans styrène

Référence	Coloris		Contenu [ml]	Poids [kg]	
	Gris	Pierre			
POLY-GPG300B-FR	-	x	300	0.579	12
POLY-GPG300G-FR	x	-	300	0.579	12
POLYGPG+300B-FR	-	x	300	0.579	12
POLYGPG+300G-FR	x	-	300	0.579	12

2 buses fournies avec chaque cartouche.

Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Témoin
de pose



LA RÉSINE **BLEUE** DEVIENT **GRISE** UNE FOIS DURCIE !
ou **BEIGE**

La fixation peut-être mise sous charge

Résines

AT-HP / AT-HP PLUS - Résine béton charges lourdes

La résine béton charges lourdes AT-HP convient pour fixer les fers à béton, tiges filetées dans le béton fissuré et non fissuré et C20/ 25 à C50/ 60 , ainsi que les tiges filetées dans la maçonnerie pleine ou creuse.

Avantages :

- Valeur d'adhérence élevée dans le béton et la maçonnerie,
- Utilisation possible en eau potable : certification WRAS,
- 2 buses fournies,
- AT-HP PLUS - témoin de pose : gain de temps et sécurité de pose, le temps de prise ne se calcule plus, il se voit !

Domaines d'utilisation :

- Fixation de garde-corps,
- Fixation de pare-soleil,
- Extensions de balcons,
- Poutres, poteaux béton...
- AT-HP PLUS : Fixation de poutres métalliques, ponts roulants et échafaudages...



Support :

- Béton fissuré et non fissuré,
- Maçonnerie creuse ou pleine,
- Fer à béton.

Gris

NOUVELLE FORMULE

AT-HP / AT-HP PLUS Résine méthacrylate sans styrène

Référence	Coloris		Contenu [ml]	Poids [kg]	
	Gris	Pierre			
ATHP300G-FR	x	-	300	0.575	12
ATHP420G-FR	x	-	420	0.828	12
ATHP300PLUSG-FR	x	-	300	0.575	12
ATHP420PLUSG-FR	x	-	420	0.828	12

2 buses fournies avec chaque cartouche.

Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu

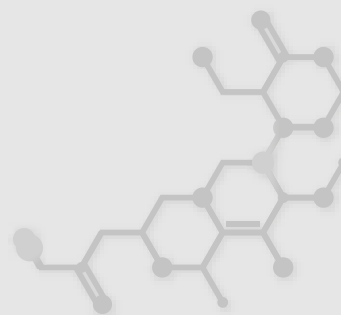
Nouvelle Formule avec nouvel ETE :

Ajouts :

- Tige filetée M6 à M12 dans maçonnerie creuse ou pleine,
- Option 1 pour tige filetée M8 à M24 sur béton fissuré,
- Classement feu,
- Méthodes de perçage,
- Pose dans perçage immergé,
- Pose en sous face de dalle.

Améliorations :

- Distances aux bords et entraxes caractéristiques réduits,
- Meilleures performances caractéristiques.



Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Résines

VT-HP® - Résine béton charges lourdes pour zones sismiques

La résine béton charges lourdes pour zones sismiques C1 et C2 VT-HP est préconisée pour la fixation de fers à béton, tiges filetées dans le béton fissuré et non fissuré et C20/25 à C50/60.

Avantages :

- Valeur d'adhérence élevée dans le béton fissuré et non fissuré,
- Utilisation possible en perçages inondés (sauf eau de mer),
- Tenue au feu R180,
- 2 buses fournies,
- Classification C1/C2.

Support :

- Béton fissuré et non fissuré.

Domaines d'utilisation :

- Fixation de garde-corps, grilles, pare-soleil,
- Extension de balcons,
- Poutres, poteaux béton...



Gris

VT-HP® Résine vinylester

Référence	Coloris	Contenu [ml]	Poids [kg]	
	Gris			
VTHP420-EU	x	420	0.796	12

2 buses fournies avec chaque cartouche.

Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Accessoires

LMAS / LMASA4 - Tige filetée prédécoupée

Les tiges filetées LMAS sont utilisées en complément des résines de scellement chimique POLY-GP, POLY-GPG et AT-HP. La finition inox est recommandée en classe de service 3 (extérieur, environnements agressifs, etc.)

Avantages :

- Marquage pour un positionnement optimal,
- Diamètres disponibles : M8 à M24,
- LMAS A4 : Grande résistance à la corrosion.

Support :

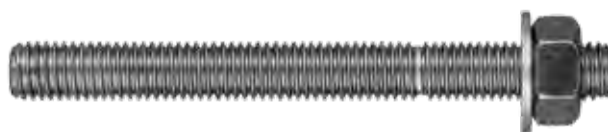
- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle dure,
- Maçonnerie creuse (avec tamis).

Domaines d'utilisation

- Racks,
- Machines-outils,
- Portails,
- Stores,
- Gardes-corps,
- Sabots de charpente, pieds de poteaux...

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5

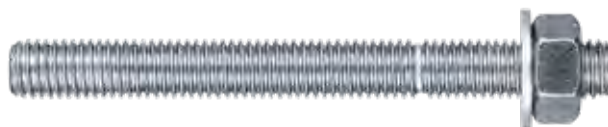


LMAS Acier électro zingué (classe 5.8)

Référence	Code article	Dimensions [mm]		📦
		Ø filetage	Longueur	
LMAS M8-95/20	LMAS0810064020	M8	95	30
LMAS M10-120/25	LMAS1012080025	M10	120	30
LMAS M10-155/60	LMAS1012080060	M10	155	30
LMAS M12-150/35	LMAS1214096035	M12	150	30
LMAS M12-185/70	LMAS1214096070	M12	185	30
LMAS M12-250/120	LMAS12140096120	M12	250	30
LMAS M16-170/20	LMAS1618128020	M16	170	10
LMAS M16-200/50	LMAS1618128050	M16	200	10
LMAS M20-240/50	LMAS2022160050	M20	240	5

Acier inoxydable

C5 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



LMASA4 Acier inoxydable A4 suivant NF EN 10088

Référence	Code article	Dimensions [mm]		📦
		Ø filetage	Longueur	
LMAS M8-95/20 A4	LMAS0810064020A4	M8	95	20
LMAS M10-120/25 A4	LMAS1012080025A4	M10	120	20
LMAS M10-155/60 A4	LMAS1012080060A4	M10	155	20
LMAS M12-150/35 A4	LMAS1214096035A4	M12	150	20
LMAS M12-185/70 A4	LMAS1214096070A4	M12	185	20
LMAS M16-170/20 A4	LMAS1618128020A4	M16	170	10
LMAS M16-200/50 A4	LMAS1618128050A4	M16	200	10

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Accessoires

LM / LMA2 - Rondelle plate

Les rondelles LM sont à utiliser en complément des tiges THR et des écrous EH.

Avantages :

- Large gamme : diamètres disponibles de M6 à M24,
- Version électro zinguée : s'adapte sur toutes les tiges et écrous du marché en Acier électro zingué,
- Version inox A2 : s'adapte sur toutes les tiges et écrous du marché en acier inox A2.

Domaines d'utilisation

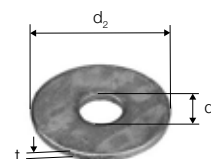
- Racks, machines-outils, faux-plafonds,
- Portails, stores, gardes corps,
- Sabots de charpente, pieds de poteaux...

Support :

- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle dure.

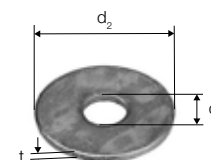
Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



LM Acier électro zingué

Référence	Dimensions [mm]			
	d1	d2	t	
LM-M6/14/1.2-Z	6.4	14	1.2	200
LM-M8/18/2.5-Z	8.4	18	2.5	100
LM-M10/22/2.0-Z	10.4	22	2	50
LM-M12/27/2.5-Z	12.4	27	2.5	25
LM-M14/30/2.5-Z	14.4	30	2.5	25
LM-M16/32/3.0-Z	16.4	32	3	10
LM-M18/36/3.0-Z	18.4	36	3	10
LM-M20/40/3.0-Z	20.4	40	3	8
LM-M24/50/4.0-Z	24.4	50	4	8



Acier inoxydable

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



LMA2 Acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088

Référence	Dimensions [mm]			
	d1	d2	t	
LM-M8/18/1.5-A2	9	16	1.6	25
LM-M10/22/2.0-A2	11	20	2	25
LM-M12/27/2.5-A2	13.5	24	2.5	10
LM-M14/30/2.5-A2	15.5	28	2.5	10
LM-M16/32/3.0-A2	17.5	30	3	5

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Accessoires

THR / THRA2 - Tige filetée au mètre

Les tiges filetées au mètre THR et THR A2 sont utilisées en complément de notre gamme de résines de scellement chimique.

Avantages :

- Large gamme : diamètres disponibles de M8 à M16,
- Gain de temps : découpe simple des tiges pour des profondeurs d'implantation variables,
- Flexibilité : optimise votre stock grâce à l'emploi de la même tige pour plusieurs longueurs.

Domaines d'utilisation :

- Racks, machines-outils, faux-plafonds,
- Portails, stores, gardes corps,
- Sabots de charpente, pieds de poteaux...

Support :

- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle dure.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



THR Acier électro zingué - M6 à M16 : classe 4.8 - M18 à M24 : classe 8.8

Référence	Dimensions [mm]		
	Ø filetage	Longueur	
THR06-1000	6	1000	5
THR08-1000	8	1000	5
THR10-1000	10	1000	5
THR12-1000	12	1000	5
THR14-1000	14	1000	5
THR16-1000	16	1000	5
THR18-1000	18	1000	5
THR20-1000	20	1000	5
THR24-1000	24	1000	5

Acier inoxydable

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



THRA2 Acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088

Référence	Dimensions [mm]		
	Ø filetage	Longueur	
THR08-1000A2	8	1000	5
THR10-1000A2	10	1000	5
THR12-1000A2	12	1000	5
THR14-1000A2	14	1000	5
THR16-1000A2	16	1000	5

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Accessoires

EH / EHA2 - Ecrou hexagonal

Les écrous hexagonaux 6 pans EH sont à utiliser en complément des tiges THR et des rondelles LM.

Avantages :

- Acier électro zingué conforme à la norme DIN 934,
- Large gamme : diamètres disponibles de M6 à M24,
- Version électro zinguée : s'adapte sur toutes les tiges filetées du marché en acier électro zingué,
- Version inox A2 : s'adapte sur toutes les tiges filetées du marché en acier inox A2.

Domaines d'utilisation

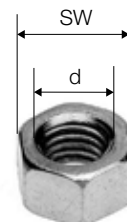
- Racks, machines-outils, faux-plafonds,
- Portails, stores, gardes-corps,
- Sabots de charpente, pieds de poteaux...

Support :

- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle dure.

Électro zingué

C1 suivant EN ISO 12944-2
SC2 - 50 ans suivant EC5



EH Acier électro zingué, Classe 8

Référence	Dimensions [mm]		
	D	SW	
EHM6-Z	6	10	200
EHM8-Z	8	13	100
EHM10-Z	10	17	50
EHM12-Z	12	19	25
EHM14-Z	14	21	25
EHM16-Z	16	24	10
EHM18-Z	18	28	10
EHM20-Z	20	30	8
EHM24-Z	24	36	8

Acier inoxydable

C4 suivant EN ISO 12944-2
SC3 - 50 ans suivant EC5



EHA2 Acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088

Référence	Dimensions [mm]		
	D	SW	
EHM8-A2	8	13	25
EHM10-A2	10	17	25
EHM12-A2	12	19	10
EHM14-A2	14	21	10
EHM16-A2	16	24	5

Pour plus d'informations sur l'installation, consultez la fiche produit sur notre site www.strongtie.eu

Accessoires pour résine

MN / MNE - Buse mélangeuse et prolongateur

Les buses mélangeuses et prolongateurs MN sont adaptables à tous les formats de cartouches de scellement. Il est obligatoire d'utiliser le mélangeur préconisé par Simpson Strong-Tie®. L'injection se fait toujours en partant du fond du perçage et en ressortant lentement. Avant de commencer l'injection il faut donc s'assurer que la longueur du mélangeur permet l'injection au fond du perçage. Dans le cas contraire il est nécessaire d'utiliser un prolongateur.

Avantage :

- Polypropylène pour une meilleure résistance à l'utilisation.

Domaines d'utilisation :

- Injection de scellement chimique pour fixation de tiges filetées et fixation de fers à béton,
- Injection de silicone en construction et rénovation.



MN1-P10

MN Polypropylène

Référence	Description	Produits associés	
MN1-RP10	Buse universelle	POLY-GP / POLY-GPG / POLY-GPG+ / AT-HP / AT-HP+	10

MNE Polypropylène

Référence	Description	Longueur [mm]	Produits associés	
MNE-RP10	Prolongateur MNE	200	MN1	

SH / SHM - Tamis d'ancrage

Le tamis d'ancrage SH en polypropylène s'utilise pour les applications en maçonnerie creuse et même dans les joints entre maçonneries. Il existe en différentes dimensions selon l'élément à fixer.

Avantage

- Permet de concentrer la résine autour de la tige filetée.

Domaine d'utilisation

- Tamis pour fixation dans support maçonné.



SH Tamis d'ancrage polypropylène

Référence	Tige compatible	Dimensions [mm]		
		Longueur	Ø Tamis	
SH12050	LMAS M8	50	12	50
SH16085	LMAS M8 & LMAS M10	85	16	30
SH16130	LMAS M8 & LMAS M10	130	16	25
SH20085	LMAS M12 & LMAS M16	85	20	25
SH20130	LMAS M12 & LMAS M16	130	20	10
SH12050-RP10	LMAS M8	50	12	10
SH16085-RP6	LMAS M8 & LMAS M10	85	16	6
SH16130-RP6	LMAS M8 & LMAS M10	130	16	6
SH20085-RP4	LMAS M12 & LMAS M16	85	20	4

Le tamis d'ancrage SHM en métal est une bande de 1 mètre à découper. Il s'utilise pour les applications en maçonnerie creuse et même dans les joints entre maçonneries.

Avantage :

- Permet de concentrer la résine autour de la tige filetée.

Domaine d'utilisation :

- Tamis pour fixation dans support maçonné.



SHM Tamis d'ancrage métal

Référence	Tige compatible	Dimensions [mm]		
		Longueur	Diamètre	
SHM161000	LMAS M8 - LMAS M10 - LMAS M12	1000	16	1

Accessoires pour résine

BR - Ecouvillon de nettoyage

D'un poil très dur, l'écouvillon de nettoyage existe en deux tailles (ø17 et ø30 mm). Il est impératif de nettoyer le perçage et de souffler la poussière avant l'injection de la résine (en corps plein mais également en corps creux).

Avantage

- 2 brosses pour un meilleur nettoyage des perçages.

Domaines d'utilisation

- Reprise de fers à béton,
- Fixation de solives, équerres de bardage,
- Fixation de poutres métalliques, ponts roulants, garde corps, et échaffaudages.

BR Plastique

Référence	Description	
BR17-30	Écouvillons Ø17 et Ø30	1



PUMP - Pompe soufflante

La pompe soufflante PUMP est le complément indispensable au goupillon pour la phase de nettoyage. Elle intervient dans la mise en oeuvre de tiges filetées en maçonnerie pleine ou creuse.

Avantage

- Légère et maniable pour tous les perçages même ceux difficilement accessibles.

Domaines d'utilisation

- Reprise de fers à béton,
- Fixation de solives, équerres de bardage,
- Fixation de poutres métalliques, ponts roulants, garde corps, et échaffaudages.

PUMP Plastique

Référence	Description	
PUMP	Pompe soufflante	12



DT - Pistolet résine et silicone pro

Les pistolets pour résines DT développés par Simpson Strong-Tie permettent une application rapide, très précise et confortable. Ils sont parfaitement adaptés aux différents formats de cartouche (280, 300 et 380 ml).

Avantages


- Poignée ergonomique et confortable en caoutchouc avec démultiplicateur de force,
- Berceau renforcé en acier,
- Porte cartouche orientable.

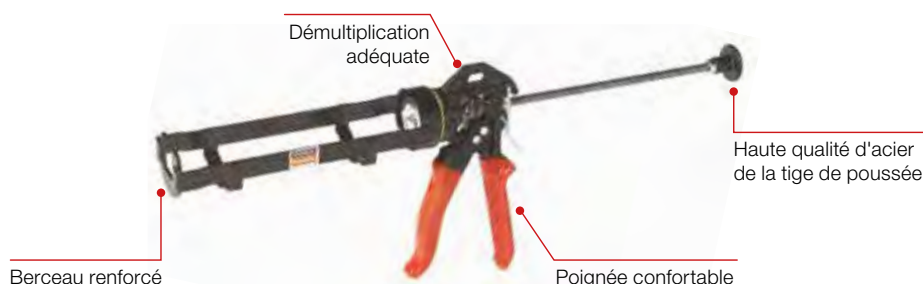
Domaines d'utilisation

- Injection de scellement chimique pour fixation de tiges filetées,
- Injection de scellement chimique pour fixation de fers à béton,
- Injection de silicone en construction et rénovation...



DT Acier

Référence	Description	Produits associés	
DT300	Pistolet cartouche 300 ml	POLY-GP300 / POLY-GPG300 / POLY-GPG+300 / AT-HP300 / AT-HP+300	1
DT380	Pistolet cartouche 380 ml	POLY-GP420 / AT-HP420 / AT-HP+420	1







Index des codes articles



Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
74181	SPKEZ1.4X30	SPKEZ	86
74182	SPKEZ1.7X35	SPKEZ	86
74190	FIRKS2.8X75	FIRKS	88
74196	BRDEZ1.2X20	BRDEZ	91
74197	BRDEZ1.4X25	BRDEZ	91
74199	BRDEZ1.7X40	BRDEZ	91
74200	BRDEZ1.7X50	BRDEZ	91
74209	BRDHG2.0X50	BRDHG	91
74210	BRDHG2.3X60	BRDHG	91
74212	PAPP2.1X20	PAPP	94
74214	PAPP2.5X40	PAPP	94
74225	ARA42.3X50	ARA4	89
74226	ARA42.5X60	ARA4	89
74227	ARA43.1X75	ARA4	89
74229	MKSA44.0X100	MKSA4	90
74258	BW4.2X45	BW	76
74259	BW4.8X50	BW	76
74260	BW4.8X85	BW	76
74261	BW5.5X115	BW	76
74262	BW5.5X65	BW	76
74263	BW5.5X85	BW	76
74270	BW5.5X90	BW	76
74276	TSB3.9X28	TSB	79
74277	TSB3.9X42	TSB	79
74287	DSPROA45.5X50	DSPROA4	73
74288	DSPROA45.5X60	DSPROA4	73
74289	DSPROA45.5X70	DSPROA4	73
74290	DSPROA45.5X80	DSPROA4	73
74318	RST3.9X32	RST	77
74328	GS3.5X25 PH COLLATED	GS	77
74329	GS3.5X38 PH COLLATED	GS	77
74342	GS3.5X25	GS	77
74343	GS3.5X38	GS	77
74345	GS3.9X55	GS	77
74356	DSPIX44.8X60	DSPIX4	72
74357	DSPIX44.8X70	DSPIX4	72
74358	DSPIX45.5X80	DSPIX4	72
74359	DSPIX46.5X95	DSPIX4	72
74360	LTSF3.9X42	LTSF	76
74371	LTSF3.9X35	LTSF	76
74372	TTUFS5.0X120	TTUFS	68
74373	TTUFS5.0X30	TTUFS	69
74374	TTUFS5.0X40	TTUFS	69
74375	TTUFS5.0X50	TTUFS	69
74376	TTUFS5.0X60	TTUFS	69
74377	TTUFS5.0X70	TTUFS	69
74378	TTUFS5.0X80	TTUFS	69
74379	TTUFS5.0X90	TTUFS	69
74380	TTUFS6.0X100	TTUFS	69
74385	TTFA44.2X35	TTFA4	72

Code article	Référence	Produit	Page
74386	TTFA44.2X45	TTFA4	72
74387	TTFA44.2X55	TTFA4	72
74389	TTFA44.8X75	TTFA4	72
74406	FSB4.2X40	FSB	79
74407	FSB4.2X65	FSB	79
74410	FSB4.2X13	FSB	79
74411	FSB4.2X25	FSB	79
74414	TTUFS3.0X16*	TTUFS	68
74415	TTUFS3.0X20*	TTUFS	68
74416	TTUFS3.0X25*	TTUFS	68
74417	TTUFS3.0X30*	TTUFS	68
74418	TTUFS3.5X16*	TTUFS	68
74419	TTUFS3.5X20*	TTUFS	68
74420	TTUFS3.5X25*	TTUFS	68
74421	TTUFS3.5X30*	TTUFS	68
74422	TTUFS3.5X35*	TTUFS	68
74423	TTUFS3.5X40*	TTUFS	68
74424	TTUFS3.5X50*	TTUFS	68
74425	TTUFS4.0X20*	TTUFS	68
74426	TTUFS4.0X25*	TTUFS	68
74427	TTUFS4.0X30*	TTUFS	68
74428	TTUFS4.0X35*	TTUFS	68
74429	TTUFS4.0X40*	TTUFS	68
74430	TTUFS4.0X45*	TTUFS	68
74431	TTUFS4.0X50*	TTUFS	68
74432	TTUFS4.0X60*	TTUFS	69
74433	TTUFS4.0X70*	TTUFS	69
74434	TTUFS4.5X25	TTUFS	69
74435	TTUFS4.5X30	TTUFS	69
74436	TTUFS4.5X35	TTUFS	69
74437	TTUFS4.5X40	TTUFS	69
74438	TTUFS4.5X45	TTUFS	69
74439	TTUFS4.5X50	TTUFS	69
74440	TTUFS4.5X60	TTUFS	69
74441	TTUFS4.5X70	TTUFS	69
74442	TTUFS4.5X80	TTUFS	69
74443	TTUFS5.0X100	TTUFS	69
74444	TTSFS5.0X100	TTSFS	71
74445	TTSFS5.0X120	TTSFS	71
74446	TTSFS5.0X60	TTSFS	71
74447	TTSFS5.0X70	TTSFS	71
74448	TTSFS5.0X80	TTSFS	71
74449	TTSFS5.0X90	TTSFS	71
74450	TTSFS6.0X100	TTSFS	71
74451	TTUFS6.0X120	TTUFS	69
74452	TTUFS6.0X140	TTUFS	69
74453	TTUFS6.0X160	TTUFS	69
74454	TTUFS6.0X180	TTUFS	69
74455	TTUFS6.0X40	TTUFS	69
74457	TTUFS6.0X50	TTUFS	69

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
74458	TTUFS6.0X60	TTUFS	69
74459	TTUFS6.0X70	TTUFS	69
74460	TTUFS6.0X80	TTUFS	69
74461	TTUFS6.0X90	TTUFS	69
74471	TTSFS6.0X120	TTSFS	71
74472	TTSFS6.0X140	TTSFS	71
74473	TTSFS6.0X70	TTSFS	71
74474	TTSFS6.0X80	TTSFS	71
74475	TTSFS6.0X90	TTSFS	71
74480	TTZNFS4.0X30*	TTZNFS	70
74483	TTZNFS4.5X40	TTZNFS	70
74484	TTZNFS4.5X50	TTZNFS	70
74485	TTZNFS4.5X60	TTZNFS	70
74486	TTZNFS4.5X70	TTZNFS	70
74487	TTZNFS5.0X100	TTZNFS	70
74488	TTZNFS5.0X120	TTZNFS	70
74489	TTZNFS5.0X50	TTZNFS	70
74490	TTZNFS5.0X60	TTZNFS	70
74491	TTZNFS5.0X70	TTZNFS	70
74492	TTZNFS5.0X70	TTZNFS	70
74493	TTZNFS5.0X80	TTZNFS	70
74495	TTZNFS5.0X90	TTZNFS	70
74497	TTZNFS6.0X100	TTZNFS	70
74499	TTZNFS6.0X120	TTZNFS	70
74501	TTZNFS6.0X140	TTZNFS	70
74502	TTZNFS6.0X160	TTZNFS	70
74503	TTZNFS6.0X180	TTZNFS	70
74504	TTZNFS6.0X60	TTZNFS	70
74505	TTZNFS6.0X70	TTZNFS	70
74506	TTZNFS6.0X80	TTZNFS	70
74508	TTZNFS6.0X90	TTZNFS	70
75002	FIRKU2.3x60	FIRKU	86
75003	FIRKU3.1X75	FIRKU	86
75004	FIRKU3.4X90	FIRKU	86
75005	FIRKU3.7X100	FIRKU	86
75006	FIRKU4.3X125	FIRKU	86
75007	FIRKU5.1X140	FIRKU	86
75008	FIRKU5.5X180	FIRKU	86
75009	FIRKG2.0X50	FIRKG	87
75010	FIRKG2.3X60	FIRKG	87
75011	FIRKG3.1X75	FIRKG	87
75012	FIRKG3.4X90	FIRKG	87
75013	FIRKG3.7X100	FIRKG	87
75015	FIRKG4.3X125	FIRKG	87
75016	FIRKG5.1X140	FIRKG	87
75017	FIRKG5.1X150	FIRKG	87
75018	FIRKG5.1X160	FIRKG	87
75019	FIRKG5.5X180	FIRKG	87
75020	FIRKG6.0X200	FIRKG	87
75021	FIRKG5.5X210	FIRKG	87

Code article	Référence	Produit	Page
75022	FIRKG7.0X225	FIRKG	87
75023	FIRKG7.0X250	FIRKG	87
75024	FIRKG7.0X275	FIRKG	87
75025	FIRKG8.0X300	FIRKG	87
75026	FIRKG8.0X330	FIRKG	87
75027	ARA42.3X50	ARA4	89
75028	ARA42.5X60	ARA4	89
75031	ARA22.3X35	ARA2	89
75032	ARA22.3X45	ARA2	89
75033	ARA22.3X50	ARA2	89
75034	MNA2.5X20	MNA	93
75035	MNA2.5X25	MNA	93
75036	MNA2.5X30	MNA	93
75037	MNA2.5X35	MNA	93
75038	MNA2.5X40	MNA	93
75039	MNA3.5X40	MNA	93
75040	MNA3.5X50	MNA	93
75041	MNA3.5X60	MNA	93
75042	MNA3.5X70	MNA	93
75043	MNA4.5X80	MNA	93
75044	MNA4.5X90	MNA	93
75045	MNA4.5X100	MNA	93
75046	LHN6X230	LHN	94
75047	LHN6X250	LHN	94
75048	LHN6X280	LHN	94
75049	LHN6X300	LHN	94
75128	SSH6.0X40	SSH	54
75129	SSH6.0X50	SSH	54
75130	SSH6.0X60	SSH	54
75131	SSH6.0X75	SSH	54
75132	SSH6.0X90	SSH	54
75133	SSH6.0X120	SSH	54
75134	SSH8.0X40	SSH	55
75135	SSH8.0X50	SSH	55
75136	SSH8.0X60	SSH	55
75137	SSH8.0X80	SSH	55
75138	SSH8.0X90	SSH	55
75139	SSH8.0X100	SSH	55
75140	SSH8.0X120	SSH	55
75141	SSH8.0X140	SSH	55
75142	SSH8.0X160	SSH	55
75143	SSH8.0X180	SSH	55
75144	SSH8.0X200	SSH	55
75148	SSH8.0X300	SSH	55
75149	SSH10.0X40	SSH	55
75150	SSH10.0X50	SSH	55
75151	SSH10.0X60	SSH	55
75152	SSH10.0X80	SSH	55
75153	SSH10.0X90	SSH	55
75154	SSH10.0X100	SSH	55

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
75155	SSH10.0X120	SSH	55
75156	SSH10.0X140	SSH	55
75157	SSH10.0X160	SSH	55
75158	SSH10.0X180	SSH	55
75159	SSH10.0X200	SSH	55
75162	SSH12.0X60	SSH	55
75163	SSH12.0X80	SSH	55
75164	SSH12.0X90	SSH	55
75165	SSH12.0X100	SSH	55
75166	SSH12.0X120	SSH	55
75167	SSH12.0X140	SSH	55
75168	SSH12.0X160	SSH	55
75169	SSH12.0X180	SSH	55
75170	SSH12.0X200	SSH	55
75346	SWC6.0X200	SWC	46
75347	SWC6.0X220	SWC	46
75348	SWC6.0X240	SWC	46
75349	SWC6.0X260	SWC	46
75350	SWC6.0X280	SWC	46
75351	SWC6.0X300	SWC	46
75352	SWC8.0X80	SWC	46
75353	SWC8.0X100	SWC	46
75354	SWC8.0X120	SWC	46
75355	SWC8.0X140	SWC	46
75356	SWC8.0X160	SWC	46
75357	SWC8.0X180	SWC	46
75358	SWC8.0X200	SWC	46
75359	SWC8.0X220	SWC	46
75360	SWC8.0X240	SWC	46
75361	SWC8.0X260	SWC	46
75362	SWC8.0X280	SWC	46
75363	SWC8.0X300	SWC	46
75364	SWC8.0X320	SWC	46
75365	SWC8.0X340	SWC	46
75366	SWC8.0X360	SWC	46
75368	SWC8.0X400	SWC	46
75369	SWC10.0X160	SWC	61
75370	SWC10.0X180	SWC	61
75371	SWC10.0X200	SWC	61
75372	SWC10.0X220	SWC	61
75373	SWC10.0X240	SWC	61
75374	SWC10.0X260	SWC	61
75375	SWC10.0X280	SWC	61
75376	SWC10.0X300	SWC	61
75377	SWC10.0X320	SWC	61
75378	SWC10.0X340	SWC	61
75379	SWC10.0X360	SWC	61
75381	SWC10.0X400	SWC	61
75382	SWW6.0X60	SWW	58
75383	SWW6.0X80	SWW	58

Code article	Référence	Produit	Page
75384	SWW6.0X100	SWW	58
75385	SWW6.0X120	SWW	58
75386	SWW6.0X140	SWW	58
75387	SWW6.0X160	SWW	58
75388	SWW6.0X180	SWW	58
75389	SWW6.0X200	SWW	58
75391	SWW6.0X240	SWW	58
75395	SWW8.0X80	SWW	58
75396	SWW8.0X100	SWW	58
75397	SWW8.0X120	SWW	58
75398	SWW8.0X140	SWW	58
75399	SWW8.0X160	SWW	58
75400	SWW8.0X180	SWW	58
75401	SWW8.0X200	SWW	58
75402	SWW8.0X220	SWW	58
75403	SWW8.0X240	SWW	59
75404	SWW8.0X260	SWW	59
75405	SWW8.0X280	SWW	59
75406	SWW8.0X300	SWW	59
75407	SWW8.0X320	SWW	59
75408	SWW8.0X340	SWW	59
75409	SWW8.0X360	SWW	59
75411	SWW8.0X400	SWW	59
75412	SWW10.0X160	SWW	59
75413	SWW10.0X180	SWW	59
75414	SWW10.0X200	SWW	59
75415	SWW10.0X220	SWW	59
75416	SWW10.0X240	SWW	59
75417	SWW10.0X260	SWW	59
75418	SWW10.0X280	SWW	59
75419	SWW10.0X300	SWW	59
75420	SWW10.0X320	SWW	59
75421	SWW10.0X340	SWW	59
75422	SWW10.0X360	SWW	59
75424	SWW10.0X400	SWW	59
75425	SWD6.5X65	SWD	62
75426	SWD6.5X90	SWD	62
75427	SWD6.5X130	SWD	62
75428	SWD6.5X160	SWD	62
75429	SWD6.5X190	SWD	62
75430	SWD6.5X220	SWD	62
75431	SWD8.0X90	SWD	62
75432	SWD8.0X130	SWD	62
75433	SWD8.0X160	SWD	62
75434	SWD8.0X190	SWD	62
75435	SWD8.0X220	SWD	62
75436	SWD8.0X245	SWD	62
75437	SWD8.0X275	SWD	62
75438	SWD8.0X300	SWD	62
75439	SWD8.0X330	SWD	62

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
75453	FBCS3.9X25	FBCS	78
75454	FBCS3.9X35	FBCS	78
75457	FBCB3.9X35	FBCB	78
75460	CLSZN4.8X48	CLSZN	75
75462	CLSZN4.8X65	CLSZN	75
75838	CLSA44.8X48	CLSA4 finition noire	75
75944	CLSA44.8X48	CLSA4	75
75945	CLSA44.8X65	CLSA4	75
76138	CNAC15Z4.0X40	CNAC15	84
76139	CNAC15Z4.0X50	CNAC15	84
76244	SV5.0X50L200A2	SV	74
76245	SV5.0X60L150A2	SV	74
76246	SV5.0X70L150A2	SV	74
76352	SWWZ6.0X80	SWWZ	59
76453	SWWZ6.0X100	SWWZ	59
76454	SWWZ6.0X120	SWWZ	59
76455	SWWZ8.0X80	SWWZ	59
76457	SWWZ8.0X90	SWWZ	59
76545	DSPROA25.5X50	DSPROA2	73
76546	DSPROA25.5X60	DSPROA2	73
76547	DSPROA25.5X70	DSPROA2	73
76601	SWWZ8.0X100	SWWZ	59
76603	SWWZ8.0X120	SWWZ	59
76604	SWWZ8.0X140	SWWZ	59
76605	SWWZ8.0X180	SWWZ	59
76606	SWWZ8.0X200	SWWZ	59
76607	SWWZ8.0X240	SWWZ	59
76608	SWWZ8.0X300	SWWZ	59
76609	SWWZ8.0X340	SWWZ	59
76610	SWWZ10.0X160	SWWZ	59
76611	SWWZ10.0X180	SWWZ	59
76612	SWWZ10.0X200	SWWZ	59
76613	SWWZ10.0X240	SWWZ	59
76912	SWW10.0X100	SWW	59
76913	SWW10.0X120	SWW	59
76914	SWW10.0X140	SWW	59
76917	SWC10.0X120	SWC	61
76918	SWC10.0X140	SWC	61
77282	SSH10.0X40A4	SSH	55
77308	CSFT5.0X70	CSFT	53
77309	CSFT6.0X85	CSFT	53
77310	CSFT6.0X110	CSFT	53
77606	TTUFS3.0X40*	TTUFS	68
77609	TTUFS3.5X50*	TTUFS	68
77610	TTUFS4.0X30*	TTUFS	68
77612	TTUFS4.0X40*	TTUFS	68
77613	TTUFS4.0X45*	TTUFS	68
77615	TTUFS4.0X50*	TTUFS	68
77616	TTUFS4.0X60*	TTUFS	69
77617	TTUFS4.5X35	TTUFS	69

Code article	Référence	Produit	Page
77618	TTUFS4.5X40	TTUFS	69
77619	TTUFS4.5X45	TTUFS	69
77620	TTUFS4.5X50	TTUFS	69
77627	TTUFS4.5X60	TTUFS	69
77629	TTUFS5.0X35	TTUFS	69
77630	TTUFS5.0X40	TTUFS	69
77631	TTUFS5.0X45	TTUFS	69
77634	TTUFS5.0X50	TTUFS	69
77635	TTUFS5.0X60	TTUFS	69
77636	TTUFS6.0X30	TTUFS	69
77637	TTUFS6.0X50	TTUFS	69
77638	TTUFS6.0X60	TTUFS	69
77923	VBUTB4.0X30A2	VBUTB	74
77924	SWRS7.0X210	SWRS	65
77925	SWRS7.0X230	SWRS	65
77926	SWRS7.0X250	SWRS	65
77927	SWRS7.0X270	SWRS	65
77928	SWRS7.0X300	SWRS	65
77929	SWRS7.0X330	SWRS	65
77931	SWRS7.0X360	SWRS	65
77932	SWRS7.0X400	SWRS	65
77934	SWRS7.0X440	SWRS	65
77935	SWRS7.0X480	SWRS	65
73301012050	FM-MP3 evo A4	FM-MP3	141
73301015060	FM-MP3 evo A4	FM-MP3	141
73301018080	FM-MP3 evo A4	FM-MP3	141
4990100000100	TMC-MTZ	TMC-MTZ	173
6000100603000	TU	TU Plug	158
6000100703500	TU	TU Plug	158
6000100804000	TU	TU Plug	158
6000101005000	TU	TU Plug	158
6000101006000	TU	TU Plug	158
6003600604000	FX	FX	157
6003600805000	FX	FX	157
6003601006000	FX	FX	157
6007000603000	X1 evo	X1 evo	154
6007000605000	X1 evo-L	X1 evo-L	156
6007000804000	X1 evo	X1 evo	154
6007000806000	X1 evo-L	X1 evo-L	156
6007001005000	X1 evo	X1 evo	154
6007001206000	X1 evo	X1 evo	154
6010100603000	TU	TU Plug	158
6010100703500	TU	TU Plug	158
6010100804000	TU	TU Plug	158
6010101005000	TU	TU Plug	158
6010101206000	TU	TU Plug	158
6430100808000	FM-X5 A4	FM-X5	148
6430100812000	FM-X5 A4	FM-X5	148
6550501503500	TAN	TAN	170
7500100403800	TMC	TMC	172

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
7500100404500	TMC	TMC	172
7500100504500	TMC	TMC	172
7500100505800	TMC	TMC	172
7500100507100	TMC	TMC	172
7500100604500	TMC	TMC	172
7500100605800	TMC	TMC	172
7500100607100	TMC	TMC	172
7500601303000	TRZ	TRZ	171
7510000600000	TO	TO	144
7510000800000	TO	TO	144
7532000806500	FM-753 A4	FM-753	136
7532000807500	FM-753 A4	FM-753	136
7532000809000	FM-753 A4	FM-753	136
7532001007500	FM-753 A4	FM-753	136
7532001009000	FM-753 A4	FM-753	136
7532001012000	FM-753 A4	FM-753	136
7532001210000	FM-753 A4	FM-753	136
7532001211000	FM-753 A4	FM-753	136
7532001213500	FM-753 A4	FM-753	136
7532001617500	FM-753 A4	FM-753	136
7535000806800	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
7535000807500	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
7535001009000	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
7535001211000	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
7535001212000	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
7535001214500	FM-753 CRACK A4	FM-753 CRACK	131
01300B0604000	VCC	VCC	169
01300B0606000	VCC	VCC	169
01300B0805000	VCC	VCC	169
19419B0706000	VF	VF	164
19419B0708000	VF	VF	164
19419B0709000	VF	VF	164
19419B0710000	VF	VF	164
19419B0712000	VF	VF	164
19419B0715000	VF	VF	164
19419B0718000	VF	VF	164
19419B0721000	VF	VF	164
19419B0724000	VF	VF	164
4560-L	GSCREW	GSCREW	81
4560-R	GSCREW	GSCREW	81
60071B0603000	X1 evo CSS	X1 evo	154
60071B0804000	X1 evo CSS	X1 evo	154
60071B1005000	X1 evo CSS	X1 evo	154
60091b0603000	X1 evo	X1 evo	155
62200B0503000	TSS	TSS	160
62200B0504000	TSS	TSS	160
62200B0604000	TSS	TSS	160
62200B0605000	TSS	TSS	160
62200B0606000	TSS	TSS	160
62200B0608000	TSS	TSS	160

Code article	Référence	Produit	Page
62200B0806000	TSS	TSS	160
62200B0808000	TSS	TSS	160
62200B0810000	TSS	TSS	160
62200B0812000	TSS	TSS	160
62200B0814000	TSS	TSS	160
62202B0604000	TSS	TSS	161
62203x0504000	TSS A2	TSS	160
62203x0604000	TSS A2	TSS	160
62203x0605000	TSS A2	TSS	160
62203x0606000	TSS A2	TSS	160
62203x0608000	TSS A2	TSS	160
62204B0604000	TSS	TSS	161
62700B0503000	TPP	TPP	162
62700B0504000	TPP	TPP	162
62700B0505000	TPP	TPP	162
62700B0604000	TPP	TPP	162
62700B0605000	TPP	TPP	162
62700B0606000	TPP	TPP	162
62700B0806000	TPP	TPP	162
62700B0808000	TPP	TPP	162
62700B0810000	TPP	TPP	162
62700B0812000	TPP	TPP	162
62701x0604000	TPP A2	TPP	162
62701x0606000	TPP A2	TPP	162
64001B1620000	TUPP	TUPP	152
64001B1624000	TUPP	TUPP	152
64101B1008500	TUP4	TUP4	150
64101B1010000	TUP4	TUP4	150
64101B1011500	TUP4	TUP4	150
64101B1013500	TUP4	TUP4	150
64101B1016000	TUP4	TUP4	150
64101B1213500	TUP4	TUP4	150
64103B0808000	TUP4	TUP4	150
64103B0810000	TUP4	TUP4	150
64103B0812000	TUP4	TUP4	150
64103B1008500	TUP4	TUP4	150
64103B1010000	TUP4	TUP4	150
64103B1011500	TUP4	TUP4	150
64103B1013500	TUP4	TUP4	150
64103B1016000	TUP4	TUP4	150
64103B1020000	TUP4	TUP4	150
64301B0808000	FM-X5	FM-X5	148
64301B0810000	FM-X5	FM-X5	148
64301B0812000	FM-X5	FM-X5	148
64301B0815000	FM-X5	FM-X5	148
64301B1008500	FM-X5	FM-X5	148
64301B1010000	FM-X5	FM-X5	148
64301B1011500	FM-X5	FM-X5	148
64301B1013500	FM-X5	FM-X5	148
64301B1016000	FM-X5	FM-X5	148

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
64301B1020000	FM-X5	FM-X5	148
64301B1023000	FM-X5	FM-X5	148
64302B0808000	FM-X5	FM-X5	149
64302B0810000	FM-X5	FM-X5	149
64302B0812000	FM-X5	FM-X5	149
64302B0815000	FM-X5	FM-X5	149
64302B1008500	FM-X5	FM-X5	149
64302B1010000	FM-X5	FM-X5	149
64302B1011500	FM-X5	FM-X5	149
64302B1013500	FM-X5	FM-X5	149
64302B1016000	FM-X5	FM-X5	149
64602B0808000	X3	X3	146
64602B0810000	X3	X3	146
64602B0812000	X3	X3	146
64602B1008000	X3	X3	146
64602B1010000	X3	X3	146
64602B1012000	X3	X3	146
64602B1014000	X3	X3	146
64602B1016000	X3	X3	146
64703B1006000	X3	X3	146
64703B1008000	X3	X3	146
64703B1010000	X3	X3	146
64703B1012000	X3	X3	146
64703B1014000	X3	X3	146
64703B1016000	X3	X3	146
71000B0606000	TW	TW	168
73300B1004500	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73300B1205000	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73300B1506000	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73300B1808000	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73301B1004500	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73301B1205000	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73301B1506000	FM-MP3 evo	FM-MP3	140
73313B1207500	FM-MP3 evo SAFER	FM-MP3 evo SAFER	142
75205B0600000	TAP	TAP	145
75205B0800000	TAP	TAP	145
75320C0806500	FM-753 3DG	FM-753	136
75320C1007500	FM-753 3DG	FM-753	136
75320C1211000	FM-753 3DG	FM-753	136
75350B0807500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B0809000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1009000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1010500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1011500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1013500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1015500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1211000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1212000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1214500	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1220000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130

Code article	Référence	Produit	Page
75350B1615000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
75350B1622000	FM-753 CRACK 3DG	FM-753 CRACK	130
76010B0407500	AM	AM	166
76010B0410000	AM	AM	166
76010B0508000	AM	AM	166
76010B0510000	AM	AM	166
76210B0407000	AM	AM	166
76310B0407000	AM	AM	166
79602B0804500	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B0806000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B0808000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B0810000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1006000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1008000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1010000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1012000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1014000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1207000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1210000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
79602B1213000	TSA-PATTEN	TSA-PATTEN	143
ABO1E-RC	ABO1E-RC	ABO1E-RC	110-111
ADWE-RC	ADWE-RC	ADWE-RC	111
AH1E-RC	AH1E-RC	AH1E-RC	110
AHIE-RC	AHIE-RC	AHIE-RC	110-111
AHT2E-RC	AHT2E-RC	AHT2E-RC	110-111
AHTE-RC	AHTE-RC	AHTE-RC	110-111
AMA4E-RC	AMA4E-RC	AMA4E-RC	110-111
AMA8E-RC	AMA8E-RC	AMA8E-RC	111
AMA9E-RC	AMA9E-RC	AMA9E-RC	110-111
AMAE-RC	AMAE-RC	AMAE-RC	110
AMIE-RC	AMIE-RC	AMIE-RC	110
ASPITE-RC	ASPITE-RC	ASPITE-RC	110-111
ATHP300G-FR	ATHP300G-FR	AT-HP	178
ATHP300PLUSG-FR	ATHP300PLUSG-FR	AT-HP PLUS	178
ATHP420G-FR	ATHP420G-FR	AT-HP	178
ATHP420PLUSG-FR	ATHP420PLUSG-FR	AT-HP PLUS	178
BIT2PE-RC10	BIT2PE-RC10	BIT2PE	109
BIT2PE-RC3	BIT2PE-RC3	BIT2PE	109
BIT2SE-RC10	BIT2SE-RC10	BIT2SE	109
BIT2SE-RC3	BIT2SE-RC3	BIT2SE	109
BIT2SUE-RC10	BIT2SUE-RC10	BIT2SUE	109
BIT2SUE-RC3	BIT2SUE-RC3	BIT2SUE	109
BIT3SE-RC10	BIT3SE-RC10	BIT3SE	109
BIT3SE-RC3	BIT3SE-RC3	BIT3SE	109
BIT3SUE-RC10	BIT3SUE-RC10	BIT3SUE	109
BIT3SUE-RC3	BIT3SUE-RC3	BIT3SUE	109
BITLTX20E-RC10	BITLTX20E-RC10	BITLTX20E	109
BITLTX20E-RC3	BITLTX20E-RC3	BITLTX20E	109
BITTX25-RC10	BITTX25-RC10	BITTX25	109
BITTX25-RC3	BITTX25-RC3	BITTX25	109

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
BR17-30	BR17-30	BR	185
CBSDQ41E	CBSDQ41E	CBSDQ	120
CNA3.1X35-HV	CNA3.1X35-HV	CNA	84
CNA4.0X100	CNA4.0X100	CNA	84
CNA4.0X35*	CNA4.0X35*	CNA	84
CNA4.0X35/100-R	CNA4.0X35/100-R	CNA	84
CNA4.0X35-HV	CNA4.0X35-HV	CNA	84
CNA4.0X35S	CNA4.0X35S	CNA	85
CNA4.0x40*	CNA4.0x40*	CNA	84
CNA4.0X40-FR	CNA4.0X40-FR	CNA	84
CNA4.0X40PC34	CNA4.0X40PC34	CNAPC34	84
CNA4.0X50*	CNA4.0X50*	CNA	84
CNA4.0X50/100-R	CNA4.0X50/100-R	CNA	84
CNA4.0X50-HV	CNA4.0X50-HV	CNA	84
CNA4.0X50PC34	CNA4.0X50PC34	CNAPC34	84
CNA4.0X50S	CNA4.0X50S	CNA	85
CNA4.0X60*	CNA4.0X60*	CNA	84
CNA4.0X60-HV	CNA4.0X60-HV	CNA	84
CNA4.0X60PC34	CNA4.0X60PC34	CNAPC34	84
CNA4.0X75	CNA4.0X75	CNA	84
CNA4.0X75-HV	CNA4.0X75-HV	CNA	84
CSA5.0X25	CSA5.0X25	CSA	52
CSA5.0X35*	CSA5.0X35*	CSA	52
CSA5.0X35PB-BL	CSA5.0X35PB-BL	CSA	56
CSA5.0X35-R	CSA5.0X35-R	CSA	52
CSA5.0X35S*	CSA5.0X35S*	CSA	52
CSA5.0X35T	CSA5.0X35T	CSA-T	122
CSA5.0X35Z	CSA5.0X35Z	CSA	52
CSA5.0X40*	CSA5.0X40*	CSA	52
CSA5.0X40S*	CSA5.0X40S*	CSA	52
CSA5.0X40Z	CSA5.0X40Z	CSA	52
CSA5.0X40ZPB	CSA5.0X40ZPB	CSA	56
CSA5.0X50*	CSA5.0X50*	CSA	52
CSA5.0X50T	CSA5.0X50T	CSA-T	122
CSA5.0X80	CSA5.0X80	CSA	52
DBWOODDSPRO	DBWOODDSPRO	DBWOODDSPRO	80
DEVGAR	DEVGAR	DEVGAR	95
DT300	DT300	DT	185
DT380	DT380	DT	185
DWA3G2	DWA3G2	DWA3G2	111
DWA7G2	DWA7G2	DWA7G2	111
DWC3525PE	DWC3525PE	DWC	118
DWC3535PE	DWC3535PE	DWC	118
DWC3550PE	DWC3550PE	DWC	118
DWF3525PE	DWF3525PE	DWF	118
DWF3540PE	DWF3540PE	DWF	118
EHM10-A2	EHM10-A2	EHA2	183
EHM10-Z	EHM10-Z	EH	183
EHM12-A2	EHM12-A2	EHA2	183
EHM12-Z	EHM12-Z	EH	183

Code article	Référence	Produit	Page
EHM14-A2	EHM14-A2	EHA2	183
EHM14-Z	EHM14-Z	EH	183
EHM16-A2	EHM16-A2	EHA2	183
EHM16-Z	EHM16-Z	EH	183
EHM18-Z	EHM18-Z	EH	183
EHM20-Z	EHM20-Z	EH	183
EHM24-Z	EHM24-Z	EH	183
EHM6-Z	EHM6-Z	EH	183
EHM8-A2	EHM8-A2	EHA2	183
EHM8-Z	EHM8-Z	EH	183
ESCRFT10.0X1000	ESCRFT10.0X1000	ESCRFT	66
ESCRFT10.0X450	ESCRFT10.0X450	ESCRFT	66
ESCRFT10.0X500	ESCRFT10.0X500	ESCRFT	66
ESCRFT10.0X600	ESCRFT10.0X600	ESCRFT	66
ESCRFT10.0X800	ESCRFT10.0X800	ESCRFT	66
ESCRFTC10.0X240	ESCRFTC10.0X240	ESCRFTC	63
ESCRFTC10.0X260	ESCRFTC10.0X260	ESCRFTC	63
ESCRFTC10.0X280	ESCRFTC10.0X280	ESCRFTC	63
ESCRFTC10.0X300	ESCRFTC10.0X300	ESCRFTC	63
ESCRFTC10.0X350	ESCRFTC10.0X350	ESCRFTC	63
ESCRFTC10.0X400	ESCRFTC10.0X400	ESCRFTC	63
ESCRFTC12.0X280	ESCRFTC12.0X280	ESCRFTC	63
ESCRFTC12.0X300	ESCRFTC12.0X300	ESCRFTC	63
ESCRFTC12.0X350	ESCRFTC12.0X350	ESCRFTC	63
ESCRFTC12.0X400	ESCRFTC12.0X400	ESCRFTC	63
ESCRFTC12.0X500	ESCRFTC12.0X500	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X140	ESCRFTC8.0X140	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X160	ESCRFTC8.0X160	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X180	ESCRFTC8.0X180	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X200	ESCRFTC8.0X200	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X220	ESCRFTC8.0X220	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X240	ESCRFTC8.0X240	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X260	ESCRFTC8.0X260	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X300	ESCRFTC8.0X300	ESCRFTC	63
ESCRFTC8.0X350	ESCRFTC8.0X350	ESCRFTC	63
ESCRFTZ8.0X120	ESCRFTZ8.0X120	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X140	ESCRFTZ8.0X140	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X160	ESCRFTZ8.0X160	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X180	ESCRFTZ8.0X180	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X200	ESCRFTZ8.0X200	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X220	ESCRFTZ8.0X220	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X240	ESCRFTZ8.0X240	ESCRFTZ	66
ESCRFTZ8.0X300	ESCRFTZ8.0X300	ESCRFTZ	66
ESCRT2R8.0X240	ESCRT2R8.0X240	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X260	ESCRT2R8.0X260	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X280	ESCRT2R8.0X280	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X300	ESCRT2R8.0X300	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X320	ESCRT2R8.0X320	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X340	ESCRT2R8.0X340	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X360	ESCRT2R8.0X360	ESCRT2R	64

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
ESCRT2R8.0X400	ESCRT2R8.0X400	ESCRT2R	64
ESCRT2R8.0X450	ESCRT2R8.0X450	ESCRT2R	64
FHSD32E0818	FHSD32E0818	FHSD	119
FHSD45E	FHSD45E	FHSD	119
FHSD64E	FHSD64E	FHSD	119
FPHSD34S1016	FPHSD34S1016	FPHSD	121
GAR22/45/25	GAR22/45/25	GAR	95
GAR25/42/25	GAR25/42/25	GAR	95
GAR27/40/25	GAR27/40/25	GAR	95
GAR30/70/25	GAR30/70/25	GAR	95
GAR40/60/25	GAR40/60/25	GAR	95
ISO-RG	ISO-RG	ISO-RG	80
LMAS0810064020	LMAS M8-95/20	LMAS	180
LMAS0810064020A4	LMAS M8-95/20 A4	LMASA4	180
LMAS1012080025	LMAS M10-120/25	LMAS	180
LMAS1012080025A4	LMAS M10-120/25 A4	LMASA4	180
LMAS1012080060	LMAS M10-155/60	LMAS	180
LMAS1012080060A4	LMAS M10-155/60 A4	LMASA4	180
LMAS12140096120	LMAS M12-250/120	LMAS	180
LMAS1214096035	LMAS M12-150/35	LMAS	180
LMAS1214096035A4	LMAS M12-150/35 A4	LMASA4	180
LMAS1214096070	LMAS M12-185/70	LMAS	180
LMAS1214096070A4	LMAS M12-185/70 A4	LMASA4	180
LMAS1618128020	LMAS M16-170/20	LMAS	180
LMAS1618128020A4	LMAS M16-170/20 A4	LMASA4	180
LMAS1618128050	LMAS M16-200/50	LMAS	180
LMAS1618128050A4	LMAS M16-200/50 A4	LMASA4	180
LMAS2022160050	LMAS M20-240/50	LMAS	180
LM-M10/22/2.0-A2	LM-M10/22/2.0-A2	LMA2	181
LM-M10/22/2.0-Z	LM-M10/22/2.0-Z	LM	181
LM-M12/27/2.5-A2	LM-M12/27/2.5-A2	LMA2	181
LM-M12/27/2.5-Z	LM-M12/27/2.5-Z	LM	181
LM-M14/30/2.5-A2	LM-M14/30/2.5-A2	LMA2	181
LM-M14/30/2.5-Z	LM-M14/30/2.5-Z	LM	181
LM-M16/32/3.0-A2	LM-M16/32/3.0-A2	LMA2	181
LM-M16/32/3.0-Z	LM-M16/32/3.0-Z	LM	181
LM-M18/36/3.0-Z	LM-M18/36/3.0-Z	LM	181
LM-M20/40/3.0-Z	LM-M20/40/3.0-Z	LM	181
LM-M24/50/4.0-Z	LM-M24/50/4.0-Z	LM	181
LM-M6/14/1.2-Z	LM-M6/14/1.2-Z	LM	181
LM-M8/18/1.5-A2	LM-M8/18/1.5-A2	LMA2	181
LM-M8/18/2.5-Z	LM-M8/18/2.5-Z	LM	181
MANDREL128E	MANDREL128E	MANDREL	113
MANDREL165E-RC	MANDREL165E-RC	MANDREL	113
MANDREL191E-RC	MANDREL191E-RC	MANDREL	113
MANDREL254E	MANDREL254E	MANDREL	113
MIA1G2	MIA1G2	MIA1G2	111
MIA2G2K	MIA2G2K	MIA2G2K	111
MN1-RP10	MN1-RP10	MN	184
MNE-RP10	MNE-RP10	MNE	184

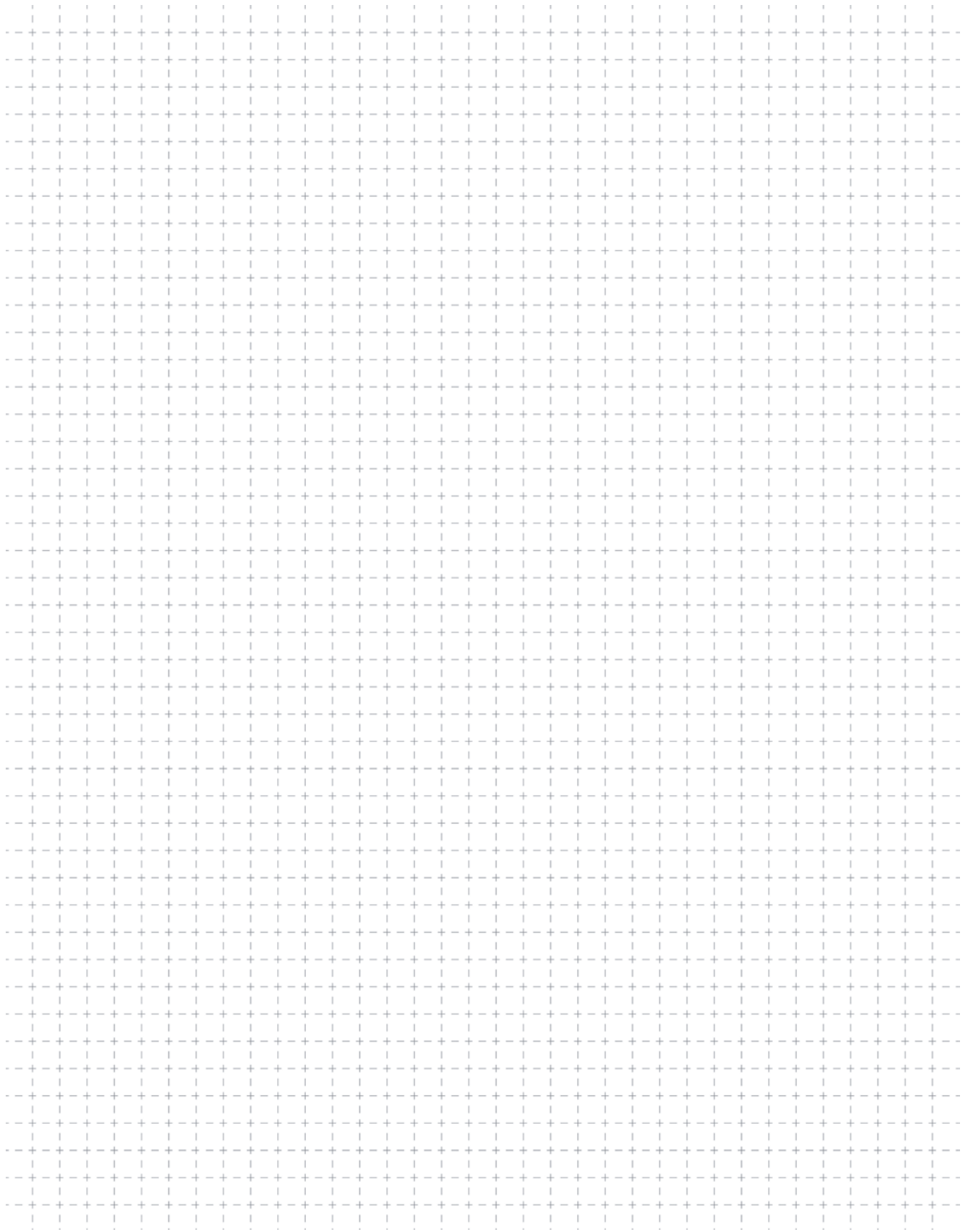
Code article	Référence	Produit	Page
N3.75X30G/1KG	N3.75X30G/1KG	N3.75	85
NPA25G2	NPA25G2	NPA	113
NPA2G2	NPA2G2	NPA	113
NPA3G2	NPA3G2	NPA	113
PCRIX2.5/35/400	PCRIX2.5/35/400	PCRIX	90
PCRIX2.5/45/400	PCRIX2.5/45/400	PCRIX	90
PCRIX2.5/50/150	PCRIX2.5/50/150	PCRIX	90
PCRIX2.5/50/2000	PCRIX2.5/50/2000	PCRIX	90
PCRIX2.5/50/400	PCRIX2.5/50/400	PCRIX	90
PCRIX2.5/60/150	PCRIX2.5/60/150	PCRIX	90
PCRIX2.5/60/2000	PCRIX2.5/60/2000	PCRIX	90
PCRIX2.5/60/400	PCRIX2.5/60/400	PCRIX	90
PCULP40BE1012	PCULP40BE1012	PCULP	121
PFA12x130	PFA M12-130/50	PFA	153
PFEEDPAWL2E	PFEEDPAWL2E	PFEEDPAWL	113
PFEEDPAWLE	PFEEDPAWLE	PFEEDPAWL	113
PFEEDPAWLTL	PFEEDPAWLTL	PFEEDPAWL	113
POLYGP300B-FR	POLYGP300B-FR	POLY-GP	176
POLYGP300G-FR	POLYGP300G-FR	POLY-GP	176
POLYGP420B-FR	POLYGP420B-FR	POLY-GP	176
POLYGPG+300B-FR	POLYGPG+300B-FR	POLY-GPG PLUS	177
POLYGPG+300G-FR	POLYGPG+300G-FR	POLY-GPG PLUS	177
POLY-GPG300B-FR	POLY-GPG300B-FR	POLY-GPG	177
POLY-GPG300G-FR	POLY-GPG300G-FR	POLY-GPG	177
PUMP	PUMP	PUMP	185
QD76KE	QD76KE	QD76KE	106
QDBPC50E	QDBPC50E	QDBPC50E	102
QDDWDCF622	QDDWDCF622	QDDWDCF622	108
QDEXTE	QDEXTE	QDEXTE	113
QDEXTG2-T2	QDEXTG2-T2	QDEXTG2-T2	113
QDHS60E	QDHS60E	QDHS60E	104
QDLEAFSPRING	QDLEAFSPRING	QDLEAFSPRING	113
QDLEAFSPRING2	QDLEAFSPRING2	QDLEAFSPRING2	113
QDPRO51E	QDPRO51E	QDPRO51E	105
QDPRO51KE	QDPRO51KE	QDPRO51KE	105
QDPRO76SKE	QDPRO76SKE	QDPRO76SKE	103
QDPRO76SKEG	QDPRO76SKEG	QDPRO76SKEG	93
QDPROPP38KE	QDPROPP38KE	QDPROPP38KE	107
QDSRING4E	QDSRING4E	QDSRING4E	113
SDW22258-R50E	SDW22258-R50E	SDW	67
SDW22338-R50E	SDW22338-R50E	SDW	67
SDW22438-R50E	SDW22438-R50E	SDW	67
SDW22600-R50E	SDW22600-R50E	SDW	67
SDWS08X100DB	SDWS08X100DB	SDWS	67
SDWS08X126DB	SDWS08X126DB	SDWS	67
SDWS08X151DB	SDWS08X151DB	SDWS	67
SDWS08X202DB	SDWS08X202DB	SDWS	67
SDWS08X252DB	SDWS08X252DB	SDWS	67
SDWS08X75DB	SDWS08X75DB	SDWS	67
SH12050	SH12050	SH	184

Index des codes articles

Code article	Référence	Produit	Page
SH12050-RP10	SH12050-RP10	SH	184
SH16085	SH16085	SH	184
SH16085-RP6	SH16085-RP6	SH	184
SH16130	SH16130	SH	184
SH16130-RP6	SH16130-RP6	SH	184
SH20085	SH20085	SH	184
SH20085-RP4	SH20085-RP4	SH	184
SH20130	SH20130	SH	184
SHM161000	SHM161000	SHM	184
SPA51E	SPA51E	SPA	113
SPA76E	SPA76E	SPA	113
SS3DSC64BE	SS3DSC64BE	SS3DSC	126
SS3DSC76BE	SS3DSC76BE	SS3DSC	126
SSDHPD64E	SSDHPD64E	SSDHPD	127
SSDTH51E	SSDTH51E	SSDTH	125
SSDTH64E	SSDTH64E	SSDTH	125
SV5.0X50L500A2	SV5.0X50L500A2	SV	74
SV5.0X60L400A2	SV5.0X60L400A2	SV	74
SV5.0X70L300A2	SV5.0X70L300A2	SV	74
TBG645E	TBG645E	TBG	120
TBG660E	TBG660E	TBG	120
THD08070	THD M8-70/5	THD	138
THD08080	THD M8-80/15	THD	138
THD08120	THD M8-120/55	THD	138
THD08140	THD M8-140/75	THD	138
THD08160	THD M8-160/95	THD	138
THD10080	THD M10-80/5	THD	138
THD10090	THD M10-90/15	THD	138
THD10100	THD M10-100/25	THD	138
THD10120	THD M10-120/45	THD	138

Code article	Référence	Produit	Page
THD10140	THD M10-140/65	THD	138
THD10160	THD M10-160/85	THD	138
THD10170	THD M10-170/95	THD	138
THD12110	THD M12-110/15	THD	138
THD12130	THD M12-130/35	THD	138
THD12150	THD M12-150/55	THD	138
THD12190	THD M12-190/95	THD	138
THD16150	THD M16-150/35	THD	138
THR06-1000	THR06-1000	THR	182
THR08-1000	THR08-1000	THR	182
THR08-1000A2	THR08-1000A2	THRA2	182
THR10-1000	THR10-1000	THR	182
THR10-1000A2	THR10-1000A2	THRA2	182
THR12-1000	THR12-1000	THR	182
THR12-1000A2	THR12-1000A2	THRA2	182
THR14-1000	THR14-1000	THR	182
THR14-1000A2	THR14-1000A2	THRA2	182
THR16-1000	THR16-1000	THR	182
THR16-1000A2	THR16-1000A2	THRA2	182
THR18-1000	THR18-1000	THR	182
THR20-1000	THR20-1000	THR	182
THR24-1000	THR24-1000	THR	182
VTHP420-EU	VTHP420-EU	VT-HP	179
WSC32E	WSC32E	WSC	124
WSC38E	WSC38E	WSC	124
WSV44E	WSV44E	WSV	123
WSV51E	WSV51E	WSV	123
WSV64E	WSV64E	WSV	123
WSV76E	WSV76E	WSV	123

Notes



D/G-FIX-CHE-FR © 2024 SIMPSON STRONG-TIE



Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu

Notes

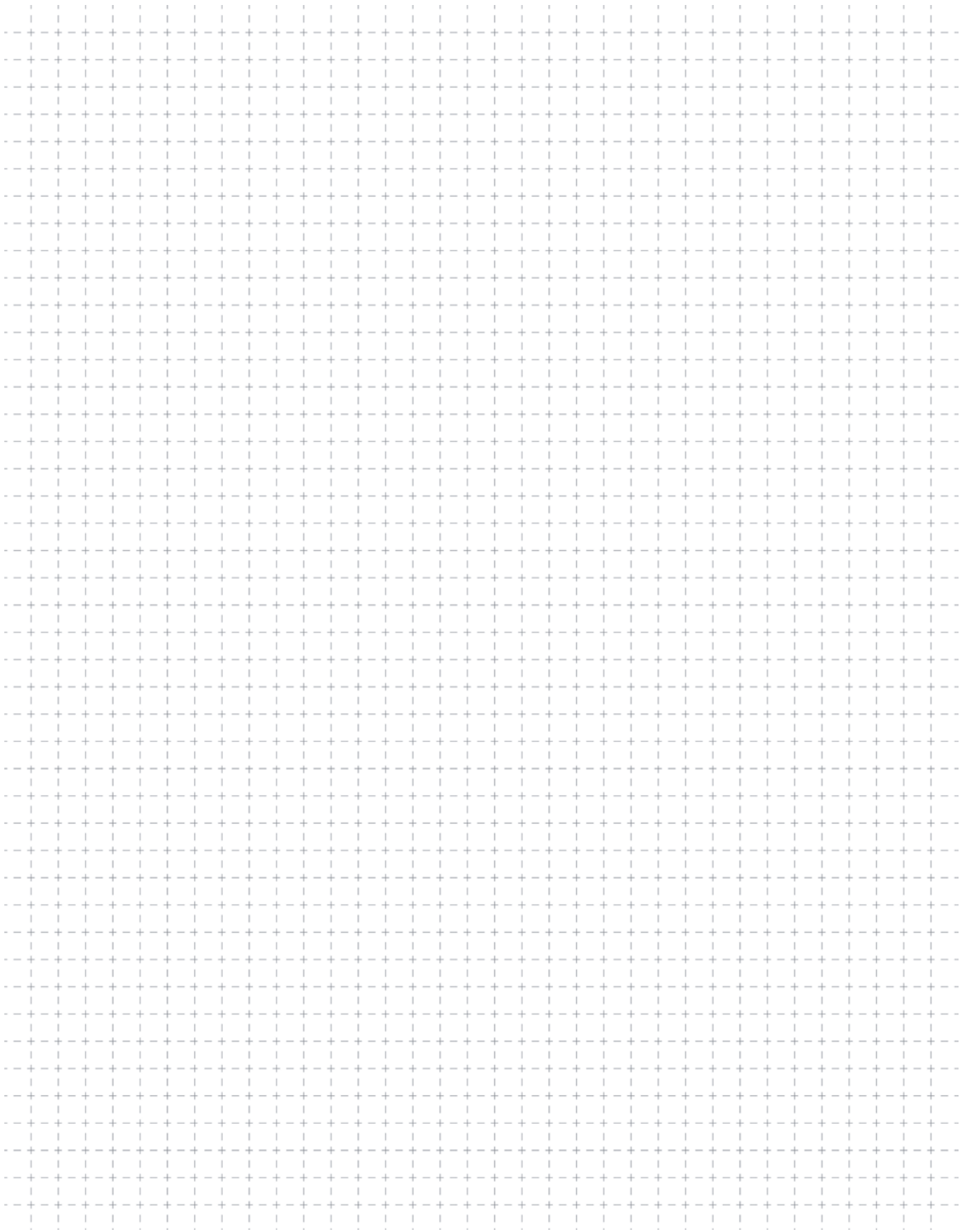


Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu

Notes



D/G-FIX-CHE-FR © 2024 SIMPSON STRONG-TIE



Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu

Notes



Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu

Notes

D/G-FIX-CHE-FR © 2024 SIMPSON STRONG-TIE



Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu


Notes



Solid Wood Logiciel pour le dimensionnement des fixations

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur solidwood.strongtie.eu



Certains pensent
qu'il n'y a rien de
plus **BASIQUE**
qu'une fixation ?

Nous pensons
qu'il n'y a rien
de plus
TECHNIQUE.

Toutes les vis ne se valent pas. Toutes les pointes non plus.

Savez-vous, par exemple que nous proposons un revêtement exclusif qui garantit à nos fixations une grande longévité en intérieur et en extérieur ? Que le design de certaines références permet d'éviter le pré-perçage ? Que l'alésior sur nos vis diminue l'effort d'insertion et préserve la batterie de votre visseuse tout en assurant un bon serrage ?

Pionnier et leader des connexions et fixations bois, Simpson Strong-Tie propose une gamme complète de vis et pointes qui, à l'image de la qualité des produits de la marque, vous assure une robustesse et une efficacité inégalées.

SIMPSON

Strong-Tie

Pour en savoir plus, rendez-vous sur strongtie.eu



Imaginez un merveilleux projet de construction. Maintenant, imaginez que vous avez exactement les solutions de fixations dont vous avez besoin pour le réaliser. La gamme de solutions de fixations Simpson Strong-Tie est large, innovante et efficace. Tous les jours, ces fixations aident les techniciens et poseurs à réaliser des constructions plus rapides, plus sûres et plus intelligentes.

Continuez de rêver, nous continuerons d'innover.

La fixation repensée

