

KLIMAS
FASTENER TECHNOLOGIES

2022 CATALOGUE PRODUITS

FR



FORT POUR DES GÉNÉRATIONS

Wkręt-met
KLIMAS

www.klimas.com



Usine de production no 2 et entrepôt central - superficie totale de 30 000 m²
Nouvel investissement : les usines no 3 et 4 - superficie totale de 30 000 m²



Usine de production no 1 - superficie totale de 20 000 m²



4

SITES DE PRODUCTION
ET DE STOCKAGE D'UNE
SUPERFICIE TOTALE DE

80 000 m²

La production de systèmes de fixation Klimas Wkręt-met se déroule dans 4 installations modernes, situées à Kuźnica Kiedrzyńska et Wanaty près de Częstochowa. La Société a lancé la production dans sa troisième usine de Wanaty qui, avec l'utilisation de technologies et d'applications de pointe, met en œuvre le programme de l'industrie 4.0.



PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS EN ACIER:

- Matières premières de qualité supérieure provenant des aciéries européennes
- Diverses qualités d'acier.
- Propre service RGD.
- Vaste parc de machines.
- Durcissement (traitement thermique).
- Application de revêtements de protection
- Possibilité de peindre des têtes et des rondelles aux couleurs RAL.
- Contrôle de la qualité à chaque étape de production.
- Agréments techniques polonais et européens.

NOUS PRODUISONS

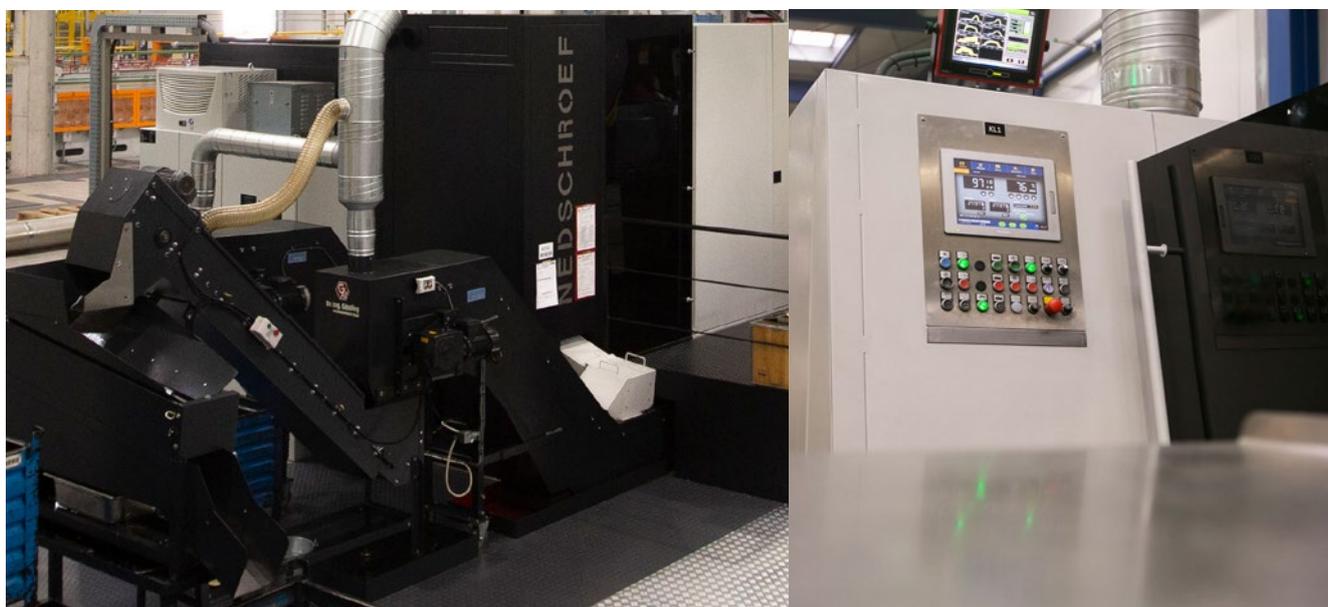
30 000 000

pcs. de VIS
QUOTIDIENNEMENT





PRESSES D'ESTAMPAGE MULTIOPERATIONNELLES



PRODUITS DÉVELOPPÉS PAR LA R&D
LARGE GAMME DE TAILLES
TOP QUALITE

PLUS DE

400

MACHINES MODERNES



PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIXATIONS EN PLASTIQUE:

- Matériaux de production de la plus haute qualité.
- Une flexibilité appropriée est garantie par le conditionnement des produits en polyamide.
- Production propre à l'aide de machines de moulage par injection hybrides de la plus haute qualité avec des robots.
- Procédé d'emballage automatique : du carton/blister à l'emballage de palette.

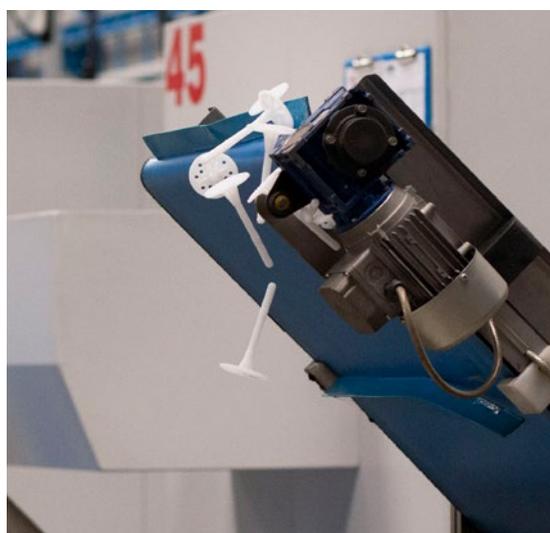


NOUS PRODUISONS

9 000 000

pcs. de **FIXATIONS
PLASTIQUE**
QUOTIDIENNEMENT





PRODUITS DÉVELOPPÉS PAR LA R&D
LARGE GAMME DE TAILLES
TOP QUALITE

PLUS DE

120

MACHINES À INJECTION À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE



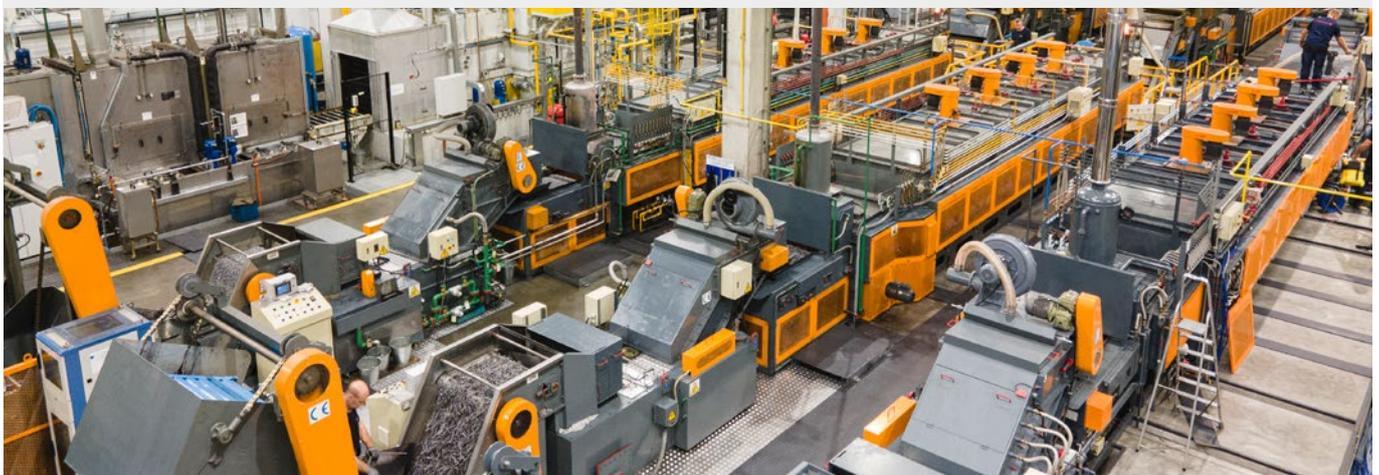
PROCESSUS DE DURCISSEMENT DE VIS

- Parc de machines moderne comprenant 6 fours de durcissement.
- 2 fours modernes pour le durcissement des vis de plus de 200 mm de long tout en gardant une haute qualité des paramètres – pas de courbure.
- Ligne de durcissement automatisée – haute capacité.

NOUS DURCISSEONS

21 000 000

pcs. de VIS
QUOTIDIENNEMENT





REVÊTEMENT PERSONNALISÉ



Zinc blanc



Zinc jaune



SQ Ceramic



- Parc de machines performant: ZN jaune sans CR6+.
- Ligne de traitement avancée pour revêtement Ceramic SQ.
- Ligne automatique de passivation et de revêtement protecteur.
- Robots et bains à la fine pointe de la technologie pour l'étanchéité du revêtement.

LIGNE DE TRAITEMENT AVANCÉE DEPARTEMENT DE DURCISSEMENT ET DE GALVANISATION

PRÉCISION
HAUTE QUALITÉ
HAUTE CAPACITÉ DE PRODUCTION

FOURS DE DURCISSEMENT



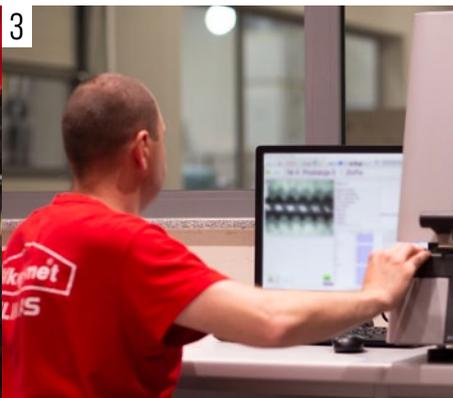
1

1. Essais de dureté et de dureté micro Vickers.
2. Essais d'assemblage et de résistance à la charge pour toutes les catégories de substrat selon l'ETAG.
3. Contrôle de l'épaisseur du placage de protection contre la corrosion à l'aide d'un testeur de spectroscopie de fluorescence X - Fischeroscope X-RAY XDL. Analyse de la composition chimique des aciers alliés.
4. Préparation des micro-sections métallographiques - essais métallographiques.
5. Préparation des micro-sections métallographiques - essais métallographiques.
6. Test de la valeur du couple
7. Détermination de la résistance à la traction du fil et des produits finis.
8. Essais métallographiques - contrôle du processus de traitement thermique et chimique, de la dureté, de la structure.
9. Test de résistance à la corrosion en chambre cyclique ou au brouillard salin.
10. Vieillessement accéléré des couches de peinture dans la chambre UV.
11. Essai de résistance à la charge des éléments de fixation - résistance caractéristique à l'arrachement.

2



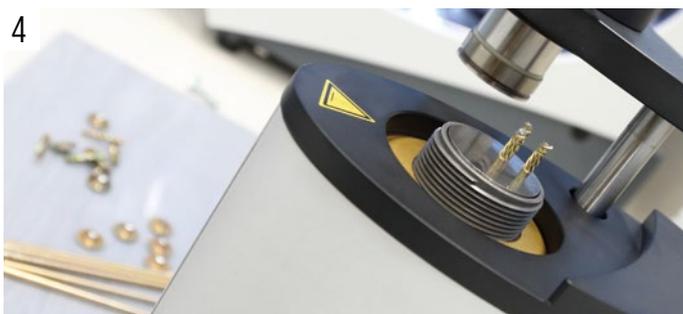
3



4



4



5



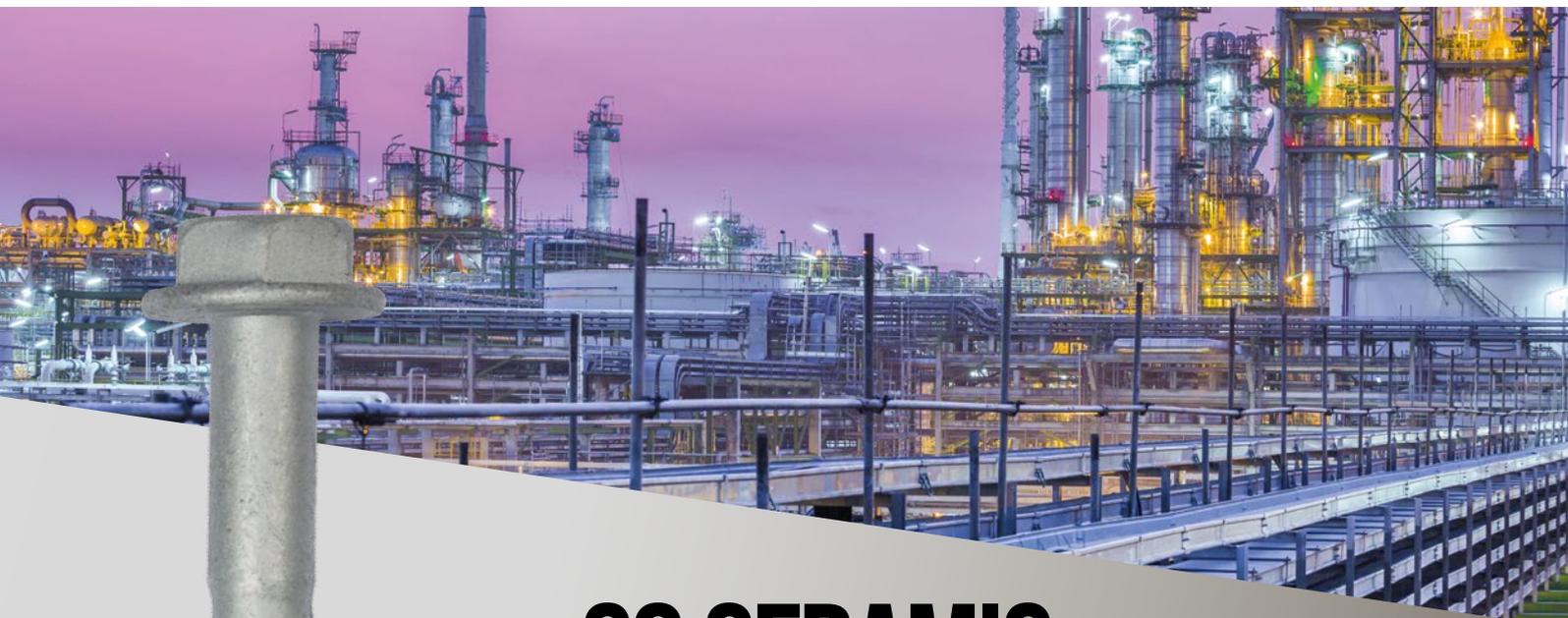


LES AGRÉMENTS
CERTIFICATS
RÉCOMPENSES



20

AGRÉMENTS EUROPÉENS



SQ CERAMIC

**10_x UNE MEILLEURE RÉSISTANCE
À LA CORROSION***

* par rapport à la galvanisation 5 µm

QU'EST-CE QUE SQ CERAMIC?

**SUPER
QUALITY
SQ CERAMIC**

La technologie d'application de revêtement lamellaire en SQ Ceramic est le moyen moderne de protection contre la corrosion. Les propriétés de la technologie d'application de revêtement lamellaire sont également utilisées dans les industries de l'automobile et de l'aérospatiale.

Le revêtement se compose d'un mélange de flocons de zinc et d'aluminium, et de résines de liaison. Le revêtement lamellaire se caractérise par une protection exceptionnellement efficace contre la corrosion malgré une couche relativement mince. Cela garantit une protection 10 fois plus élevée contre la corrosion par rapport au placage de zinc et une protection 2 fois plus élevée par rapport à la galvanisation à chaud (HDG).

Le revêtement a également une forte résistance aux produits chimiques et aux rayons UV, mais ne contient pas de métaux lourds, y compris le chrome hexavalent (VI).



Klimas Wkręt-met est membre de l'Association européenne pour les ETICS (ITE)



Klimas Wkręt-met est membre de l'Association française Le Mur Manteau



Association des entrepreneurs de toitures plates et de façades DAFA

L'organisation entreprend des activités visant à l'unification des normes exécutives et des conditions commerciales, à la création de relations de partenariat, à l'ouverture d'activités influençant le développement de l'industrie et à l'intégration d'environnements qui opèrent dans le domaine de la conception et de la construction de toits plats.



POiD - Association polonaise des portes et fenêtres

L'organisation réunit les fabricants, fournisseurs et distributeurs nationaux. L'Association vise à lutter contre toutes les formes de concurrence déloyale, à établir des normes professionnelles et à effectuer des analyses techniques, entre autres.



PSD - Association des couvreurs polonais

L'Association polonaise des couvreurs réunit des professionnels de l'industrie de la toiture : entrepreneurs, experts, designers, fournisseurs et fabricants de matériaux de construction pour la toiture.



EDG - Association pour des maisons finies énergétiquement efficaces

L'Association EDG est une organisation associant fabricants de bâtiments préfabriqués et producteurs de matériaux dédiés à ce type de construction en Pologne. L'organisation met l'accent sur la sensibilisation et la prise en charge de la qualité et de la fiabilité des services.



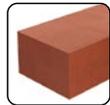
SSO - Association pour les systèmes d'isolation thermique

L'adhésion à l'Association pour les systèmes d'isolation thermique nous permet de contribuer activement au développement d'une industrie de la construction durable et efficace sur le plan énergétique. L'Association réunit les principaux fabricants de systèmes d'isolation thermique en Pologne.

LÉGENDE



Béton



Brique céramique pleine
Brique en silice plein



Brique céramique perforée



Blocs de béton léger LAC



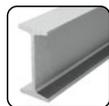
Brique en silice perforée



Béton cellulaire autoclavé
AAC2 - AAC7



Bande profilée



Support en acier



Bois



Plaque de plâtre



Panneau de fibres
de ciment



Connecteur à visser



Connecteur à frapper



Polyamide (NYLON)



Polypropylène



Polyéthylène



Electro zingué blanc



Electro zingué jaune



Acier inoxydable A4



Acier inoxydable A2



Revêtement SQ CERAMIC



Revêtement en zinc
lamellaire



Alliage Zinc /
Aluminium



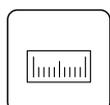
Phosphaté



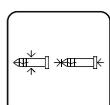
Classe de protection
contre les
incendies A1



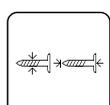
Classe de protection
contre les incendies



Dimensions



Dimensions de la
cheville



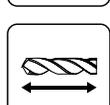
Dimensions de la vis



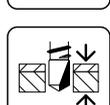
Capacité (ml)



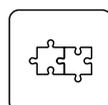
Couleur



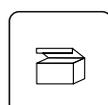
Longueur de travail [mm]



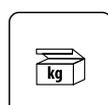
Capacité de perçage [mm]



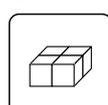
Compatible



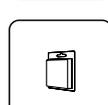
Quantité de boîtes



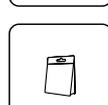
Poids de la boîte



Nombre de pièces dans un carton



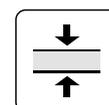
Pièces par blister



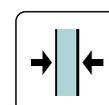
Pièces par sachet



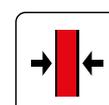
Diamètre de la rondelle [mm]



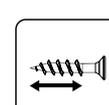
Épaisseur de la tôle (mm)



Épaisseur des plaques de plâtre (mm)



Épaisseur de l'isolation (mm)



Longueur du filet



Produkt w pudełku

	FIXATIONS POUR ISOLATION THERMIQUE MURALE	16
	ANCRAGES MÉCANIQUES / FIXATIONS MÉTALLIQUES	30
	SYSTÈMES D'ANCRAGE CHIMIQUE	36
	VIS BETON	40
	CHEVILLES NYLON POUR CADRES	42
	VIS ET FIXATIONS POUR STRUCTURES EN BOIS	56
	SYSTÈMES DE FIXATION POUR TOITURE LÉGÈRE ET REVÊTEMENT MURAL	74
	SYSTÈME DE FIXATION POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET HYDRAULIQUE DES TOITS PLATS	84
	VIS POUR LA MENUISERIE	88
	SYSTÈMES DE FIXATION POUR PLAQUES DE PLATRE	90
	TIGES ET RONDELLES	96
	SYSTÈMES D'INSTALLATION ET FIXATIONS SANITAIRES	98
	COLLIERS DE SERRAGE ET BANDES	99
	PRODUITS CHIMIQUES DE CONSTRUCTION	100
	DISQUES DIAMANT ET CORINDON FORETS ET EMBOUTS DE VISSAGE	103
	BLISTERS	108
	PRODUITS EN SEAUX	115
	PRODUITS EN SACHET	116

FIXPLUG

INNOVATION DANS LA TECHNOLOGIE DE MONTAGE DE L'ISOLATION THERMIQUE!

ÉLIMINE LES ERREURS DE MONTAGE

Lors du montage des connecteurs standard, les tiges ou les connecteurs se cassent parfois. Ceci est souvent dû à une erreur de montage qui consiste à frapper les connecteurs (pour les aligner avec le matériau isolant) avec la tige déjà incorporée dans la rosace de la cheville.



CONCEPTION TÉLESCOPIQUE INNOVANTE DU CONNECTEUR

Un montage simple, rapide et fiable. La conception télescopique du connecteur FIXPLUG garantit sa bonne fixation dans le substrat et l'alignement correct de la collerette d'appui avec le matériau isolant utilisé.



CLOU RENFORCÉ EN FIBRE DE VERRE

Les clous ne cassent pas lors du montage, même lorsqu'ils sont tapés très fort. Un grand embout du clou facilite le montage.



CONCEPTION DE LA COLLERETTE

Un grand nombre de « poches et saillies » de la colle sur la collerette d'appui augmente l'adhérence du mortier adhésif.



CHEVILLES D'ISOLATION AVEC CLOU EN PLASTIQUE

LFN-10

∅10

Cheville d'isolation à frapper avec clou en plastique - grande profondeur d'ancrage



ETAG 014
BCE



ETA-17/0450



Boîte de carton



Modèle	Longueur [mm]	Quantité
LFN10140(200)	10 x 140	200
LFN10160(200)	10 x 160	200
LFN10180(200)	10 x 180	200
LFN10200(200)	10 x 200	200
LFN10220(100)	10 x 220	100
LFN10260(100)	10 x 260	100
LFN10300(100)	10 x 300	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm		Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*	
Avec découpeur			
Non	Oui	Non	Oui
LFN10140(200)	60	80	40
LFN10160(200)	80	100	60
LFN10180(200)	100	120	80
LFN10200(200)	120	140	100
LFN10220(100)	140	160	120
LFN10260(100)	180	200	160
LFN10300(100)	220	240	200

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - LFN-10

En savoir plus à la page 29.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène WK-FT



LTX-8

∅8

Cheville d'isolation à frapper avec clou en plastique - faible profondeur d'ancrage



ETAG 014
ABCDE



ETA-16/0509



Boîte de carton



Modèle	Longueur [mm]	Quantité
LTX08095(200)	8x95	200
LTX08115(200)	8x115	200
LTX08135(200)	8x135	200
LTX08155(200)	8x155	200
LTX08175(200)	8x175	200
LTX08195(200)	8x195	200

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm		Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*	
Avec découpeur			
Non	Oui	Non	Oui
LTX08095(200)	60/20**	80/40**	40/-**
LTX08115(200)	80/40**	100/60**	60/20**
LTX08135(200)	100/60**	120/80**	80/40**
LTX08155(200)	120/80**	140/100**	100/60**
LTX08175(200)	140/100**	160/120**	120/80**
LTX08195(200)	160/120**	180/140**	140/100**

* épaisseur approximative

** pour la catégorie de substrat E (béton cellulaire)

ACCESSOIRES - LTX-8

En savoir plus à la page 29.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène WK-FT



LTX-10

∅10

Cheville d'isolation à frapper avec clou en plastique - faible profondeur d'ancrage



Boîte de carton



	10x70	200
LTX10070(200)	10x70	200
LTX10090(200)	10x90	200
LTX10110(200)	10x110	200
LTX10120(200)	10x120	200
LTX10140(200)	10x140	200
LTX10160(200)	10x160	200
LTX10180(200)	10x180	200
LTX10200(200)	10x200	200
LTX10220(100)	10x220	100
LTX10260(100)	10x260	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm	Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*
---	---

Avec découpeur

	Non	Oui	Non	Oui
--	-----	-----	-----	-----

	Non	Oui	Non	Oui
LTX10070(200)	30/10**	50/30**	10/-**	30/10**
LTX10090(200)	50/30**	70/50**	30/10**	50/30**
LTX10110(200)	70/50**	90/70**	50/30**	70/50**
LTX10120(200)	80/60**	100/80**	60/40**	80/60**
LTX10140(200)	100/80**	120/100**	80/60**	100/80**
LTX10160(200)	120/100**	140/120**	100/80**	120/100**
LTX10180(200)	140/120**	160/140**	120/100**	140/120**
LTX10200(200)	160/140**	180/160**	140/120**	160/140**
LTX10220(100)	180/160**	200/180**	160/140**	180/160**
LTX10260(100)	220/200**	240/220**	200/180**	220/200**

* épaisseur approximative

** pour la catégorie de substrat E (béton cellulaire)

FIXPLUG-8

∅8

Cheville d'isolation à frapper avec clou en plastique, avec plaque de fixation coulissante - système télescopique



Boîte de carton



	8,0 x 110	200
FIXPLUG08110(200)	8,0 x 110	200
FIXPLUG08130(200)	8,0 x 130	200
FIXPLUG08150(200)	8,0 x 150	200
FIXPLUG08170(200)	8,0 x 170	200
FIXPLUG08190(200)	8,0 x 190	200
FIXPLUG08210(100)	8,0 x 210	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm	Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*
---	--

	60	40
FIXPLUG08110(200)	60	40
FIXPLUG08130(200)	80	60
FIXPLUG08150(200)	100	80
FIXPLUG08170(200)	120	100
FIXPLUG08190(200)	140	120
FIXPLUG08210(100)	160	140

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - LTX-10

En savoir plus à la page 29.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène WK-FT



FIXPLUG-10

∅10

Cheville d'isolation à frapper avec clou en plastique, avec plaque de fixation coulissante - système télescopique



ETAG 014
ABCDE



Boîte de carton



FIXPLUG10120(200)	10 x 120	200
FIXPLUG10140(200)	10 x 140	200
FIXPLUG10160(200)	10 x 160	200
FIXPLUG10180(200)	10 x 180	200
FIXPLUG10200(200)	10 x 200	200
FIXPLUG10220(100)	10 x 220	100
FIXPLUG10260(100)	10 x 260	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle
de 10 mm
+ 20 mm de vieux plâtre*

Kategoria użytkowa

	A B	C D E	A B	C D E
FIXPLUG10120(200)	80	60	60	40
FIXPLUG10140(200)	100	80	80	60
FIXPLUG10160(200)	120	100	100	80
FIXPLUG10180(200)	140	120	120	100
FIXPLUG10200(200)	160	140	140	120
FIXPLUG10220(100)	180	160	160	140
FIXPLUG10260(100)	220	200	200	180

* épaisseur approximative



CHEVILLES D'ISOLATION AVEC CLOU EN METAL

LMX-8

∅8

Cheville d'isolation à frapper avec clou métal - faible profondeur d'ancrage



Boîte de carton

Modèle	Dimensions (mm)	Quantité
LMX08095(200)	8,0 x 95	200
LMX08115(200)	8,0 x 115	200
LMX08135(200)	8,0 x 135	200
LMX08155(200)	8,0 x 155	200
LMX08175(200)	8,0 x 175	200
LMX08195(200)	8,0 x 195	200



Épaisseur du matériau d'isolation t_{fix} [mm]

	Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm				Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*			
	Avec découpeur							
	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
LMX08095(200)	60/20**	80/40**	40/-**	60/20**	60/20**	80/40**	40/-**	60/20**
LMX08115(200)	80/40**	100/60**	60/20**	80/40**	80/40**	100/60**	60/20**	80/40**
LMX08135(200)	100/60**	120/80**	80/40**	100/60**	100/60**	120/80**	80/40**	100/60**
LMX08155(200)	120/80**	140/100**	100/60**	120/80**	120/80**	140/100**	100/60**	120/80**
LMX08175(200)	140/100**	160/120**	120/80**	140/100**	140/100**	160/120**	120/80**	140/100**
LMX08195(200)	160/120**	180/140**	140/100**	160/120**	160/120**	180/140**	140/100**	160/120**

* épaisseur approximative

** pour la catégorie de substrat E (béton cellulaire)

LMX-10

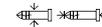
∅10

Cheville d'isolation à frapper avec clou métal - faible profondeur d'ancrage



Boîte de carton

Modèle	Dimensions (mm)	Quantité
LMX10070(200)	10 x 70	200
LMX10090(200)	10 x 90	200
LMX10110(200)	10 x 110	200
LMX10120(200)	10 x 120	200
LMX10140(200)	10 x 140	200
LMX10160(200)	10 x 160	200
LMX10180(200)	10 x 180	200
LMX10200(200)	10 x 200	200
LMX10220(100)	10 x 220	100
LMX10260(100)	10 x 260	100



Épaisseur du matériau d'isolation t_{fix} [mm]

	Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm				Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*			
	Avec découpeur							
	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
LMX10070(200)	30/10**	50/30**	10/-**	30/10**	30/10**	50/30**	10/-**	30/10**
LMX10090(200)	50/30**	70/50**	50/30**	50/30**	50/30**	70/50**	50/30**	50/30**
LMX10110(200)	70/50**	90/70**	60/40**	70/50**	60/40**	90/70**	60/40**	70/50**
LMX10120(200)	80/60**	100/80**	80/60**	80/60**	80/60**	100/80**	80/60**	80/60**
LMX10140(200)	100/80**	120/100**	100/80**	100/80**	100/80**	120/100**	100/80**	100/80**
LMX10160(200)	120/100**	140/120**	120/100**	120/100**	120/100**	140/120**	120/100**	120/100**
LMX10180(200)	140/120**	160/140**	140/120**	140/120**	140/120**	160/140**	140/120**	140/120**
LMX10200(200)	160/140**	180/160**	160/140**	160/140**	160/140**	180/160**	160/140**	160/140**
LMX10220(100)	180/160**	200/180**	180/160**	180/160**	180/160**	200/180**	180/160**	180/160**
LMX10260(100)	220/200**	240/220**	200/180**	220/200**	200/180**	240/220**	200/180**	220/200**

* épaisseur approximative / ** pour la catégorie de substrat E (béton cellulaire)

ACCESSOIRES - LMX-8

En savoir plus à la page 29-30.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène (WK-FT)



WK-FM - Découpeur en métal pour la laine minérale



EDMW - Disque de laine minérale (WK-FM)



TDX-90, TDX-140 - Rosace d'appui



ACCESSOIRES - LMX-10

En savoir plus à la page 29-30.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène (WK-FT)



WK-FM - Découpeur en métal pour la laine minérale



EDMW - Disque de laine minérale (WK-FM)



TDX-90, TDX-140 - Rosace d'appui



LFMG-10

∅10

Cheville d'isolation à frapper avec clou métal et grande profondeur d'ancrage



Boîte de carton



Modèle	Largeur	Longueur	Quantité par boîte
LFMG10140(200)	10 x 140	200	200
LFMG10160(200)	10 x 160	200	200
LFMG10180(200)	10 x 180	200	200
LFMG10200(200)	10 x 200	200	200
LFMG10220(100)	10 x 220	100	100
LFMG10260(100)	10 x 260	100	100
LFMG10300(100)	10 x 300	100	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{is} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle de 10 mm + 20 mm
de vieux plâtre*

Avec découpeur

Modèle	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	Non	Oui	Non	Oui
LFMG10140(200)	60	80	40	60
LFMG10160(200)	80	100	60	80
LFMG10180(200)	100	120	80	100
LFMG10200(200)	120	140	100	120
LFMG10220(100)	140	160	120	140
LFMG10260(100)	180	200	160	180
LFMG10300(100)	220	240	200	220

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - LFMG-10

En savoir plus à la page 29-30.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène (WK-FT)



WK-FM - Découpeur en métal pour la laine minérale



EDMW - Disque de laine minérale (WK-FM)



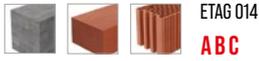
TDX-90, TDX-140 - Rosace d'appui



WK THERM-8

∅8

Cheville d'isolation à frapper avec clou métal et faible profondeur d'ancrage



ETAG 014
ABC



ETA-11/0232



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité
WK THERM08095(200)	8,0 x 95	200
WK THERM08115(200)	8,0 x 115	200
WK THERM08135(200)	8,0 x 135	200
WK THERM08155(200)	8,0 x 155	200
WK THERM08175(200)	8,0 x 175	200
WK THERM08195(200)	8,0 x 195	200
WK THERM08215(100)	8,0 x 215	100
WK THERM08235(100)	8,0 x 235	100
WK THERM08255(100)	8,0 x 255	100
WK THERM08275(100)	8,0 x 275	100
WK THERM08295(100)	8,0 x 295	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm

Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*

Avec découpeur

Modèle	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	Non	Oui	Non	Oui
WK THERM08095(200)	60	80	40	60
WK THERM08115(200)	80	100	60	80
WK THERM08135(200)	100	120	80	100
WK THERM08155(200)	120	140	100	120
WK THERM08175(200)	140	160	120	140
WK THERM08195(200)	160	180	140	160
WK THERM08215(100)	180	200	160	180
WK THERM08235(100)	200	220	180	200
WK THERM08255(100)	220	240	200	220
WK THERM08275(100)	240	260	220	240
WK THERM08295(100)	260	280	240	260

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - WK THERM 8

En savoir plus à la page 29-30.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène (WK-FT)

WK-FM - Découpeur en métal pour la laine minérale



EDMW - Disque de laine minérale (WK-FM)

TDX-90, TDX-140 - Rosace d'appui



WK THERM S-8

∅8

Cheville d'isolation à visser avec clou métal et faible profondeur d'ancrage



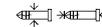
ETAG 014
ABCDE



ETA-13/0724



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité
WK THERM-S-08095(200)	8,0 x 95	200
WK THERM-S-08115(200)	8,0 x 115	200
WK THERM-S-08135(200)	8,0 x 135	200
WK THERM-S-08155(200)	8,0 x 155	200
WK THERM-S-08175(200)	8,0 x 175	200
WK THERM-S-08195(200)	8,0 x 195	200
WK THERM-S-08215(100)	8,0 x 215	100
WK THERM-S-08235(100)	8,0 x 235	100
WK THERM-S-08255(100)	8,0 x 255	100
WK THERM-S-08275(100)	8,0 x 275	100
WK THERM-S-08295(100)	8,0 x 295	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments - couche de colle de 10 mm

Bâtiments anciens - couche de colle de 10 mm + 20 mm de vieux plâtre*

Avec découpeur

Modèle	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	Non	Oui	Non	Oui
WK THERM-S-08095(200)	60/20**	80/40**	40/-**	60/20**
WK THERM-S-08115(200)	80/40**	100/60**	60/20**	80/40**
WK THERM-S-08135(200)	100/60**	120/80**	80/40**	100/60**
WK THERM-S-08155(200)	120/80**	140/100**	100/60**	120/80**
WK THERM-S-08175(200)	140/100**	160/120**	120/80**	140/100**
WK THERM-S-08195(200)	160/120**	180/140**	140/100**	160/120**
WK THERM-S-08215(100)	180/140**	200/160**	160/120**	180/140**
WK THERM-S-08235(100)	200/160**	220/180**	180/140**	200/160**
WK THERM-S-08255(100)	220/180**	240/200**	200/160**	220/180**
WK THERM-S-08275(100)	240/200**	260/220**	220/180**	240/200**
WK THERM-S-08295(100)	260/220**	280/240**	240/200**	260/220**

* épaisseur approximative / ** pour la catégorie de substrat E (béton cellulaire)

ACCESSOIRES - WK THERM-S 8

En savoir plus à la page 29-30.

WK-FT - Découpeur en plastique pour le polystyrène



KS, KSG - Disque Polystyrène (WK-FT)



WK-FM - Découpeur en métal pour la laine minérale



EDMW - Disque de laine minérale (WK-FM)



TDX-90, TDX-140 - Rosace d'appui



FIXATIONS POUR ISOLATION THERMIQUE MURALE

Dédié au marché des clients professionnels ITE

KLIMAS

FASTENER TECHNOLOGIES

ECO-DRIVE 8

ø8

Cheville d'isolation à visser avec clou métal et plaque télescopique



ETAG 014
ABCDE



Boîte de carton



Modèle	Longueur [mm]	Quantité
ECODRIVE-08150(100)	8,0 x 150	100
ECODRIVE-08170(100)	8,0 x 170	100
ECODRIVE-08190(100)	8,0 x 190	100
ECODRIVE-08210(100)	8,0 x 210	100
ECODRIVE-08230(100)	8,0 x 230	100
ECODRIVE-08250(100)	8,0 x 250	100
ECODRIVE-08270(100)	8,0 x 270	100
ECODRIVE-08290(100)	8,0 x 290	100
ECODRIVE-08310(100)	8,0 x 310	100
ECODRIVE-08330(100)	8,0 x 330	100
ECODRIVE-08350(100)	8,0 x 350	100
ECODRIVE-08370(100)	8,0 x 370	100
ECODRIVE-08390(100)	8,0 x 390	100
ECODRIVE-08410(100)	8,0 x 410	100
ECODRIVE-08430(100)	8,0 x 430	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{fix} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle de 10 mm + 20 mm
de vieux plâtre*

Catégorie

	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	A B C D	E	A B C D	A B C D
ECODRIVE-08150(100)	80	—	—	—
ECODRIVE-08170(100)	100	80	80	80
ECODRIVE-08190(100)	120	100	100	100
ECODRIVE-08210(100)	140	120	120	120
ECODRIVE-08230(100)	160	140	140	140
ECODRIVE-08250(100)	180	160	160	160
ECODRIVE-08270(100)	200	180	180	180
ECODRIVE-08290(100)	220	200	200	200
ECODRIVE-08310(100)	240	220	220	220
ECODRIVE-08330(100)	260	240	240	240
ECODRIVE-08350(100)	280	260	260	260
ECODRIVE-08370(100)	300	280	280	280
ECODRIVE-08390(100)	320	300	300	300
ECODRIVE-08410(100)	340	320	320	320
ECODRIVE-08430(100)	360	340	340	340

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - ECO-DRIVE 8

En savoir plus à la page 29-30.

EDST - Outil de vissage
ECO-DRIVE 8, ECO-DRIVE S 8,
DRIVE S



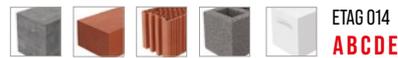
EDKSG - Disque en
polystyrène-graphite
(do ECO-DRIVE 8, DRIVE S)



ECO-DRIVE S 8

ø8

Cheville d'isolation à visser avec clou métal et rondelle d'appui de conception télescopique



ETAG 014
ABCDE



Boîte de carton



Modèle	Longueur [mm]	Quantité
ECODRIVE-S-08150(100)	8,0 x 150	100
ECODRIVE-S-08170(100)	8,0 x 170	100
ECODRIVE-S-08190(100)	8,0 x 190	100
ECODRIVE-S-08210(100)	8,0 x 210	100
ECODRIVE-S-08230(100)	8,0 x 230	100
ECODRIVE-S-08250(100)	8,0 x 250	100
ECODRIVE-S-08270(100)	8,0 x 270	100
ECODRIVE-S-08290(100)	8,0 x 290	100
ECODRIVE-S-08310(100)	8,0 x 310	100
ECODRIVE-S-08330(100)	8,0 x 330	100
ECODRIVE-S-08350(100)	8,0 x 350	100
ECODRIVE-S-08370(100)	8,0 x 370	100
ECODRIVE-S-08390(100)	8,0 x 390	100
ECODRIVE-S-08410(100)	8,0 x 410	100
ECODRIVE-S-08430(100)	8,0 x 430	100

Épaisseur du matériau d'isolation t_{fix} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle de 10 mm + 20 mm
de vieux plâtre*

Catégorie

	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	A B C D	E	A B C D	A B C D
ECODRIVE-S-08150(100)	80	—	—	—
ECODRIVE-S-08170(100)	100	80	80	80
ECODRIVE-S-08190(100)	120	100	100	100
ECODRIVE-S-08210(100)	140	120	120	120
ECODRIVE-S-08230(100)	160	140	140	140
ECODRIVE-S-08250(100)	180	160	160	160
ECODRIVE-S-08270(100)	200	180	180	180
ECODRIVE-S-08290(100)	220	200	200	200
ECODRIVE-S-08310(100)	240	220	220	220
ECODRIVE-S-08330(100)	260	240	240	240
ECODRIVE-S-08350(100)	280	260	260	260
ECODRIVE-S-08370(100)	300	280	280	280
ECODRIVE-S-08390(100)	320	300	300	300
ECODRIVE-S-08410(100)	340	320	320	320
ECODRIVE-S-08430(100)	360	340	340	340

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - ECO-DRIVE S 8

En savoir plus à la page 29-30.

EDST - Outil de vissage ECO-DRIVE 8,
ECO-DRIVE S 8, DRIVE S



ECO-DRIVE W 8

ø8

Cheville d'isolation à visser avec clou métal et rosace d'appui de conception télescopique pour la laine minérale



ETAG 014
ABCDE



ETA-13/0107



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité par boîte
ECODRIVE-W-08150(50)	8,0 x 150	50
ECODRIVE-W-08170(50)	8,0 x 170	50
ECODRIVE-W-08190(50)	8,0 x 190	50
ECODRIVE-W-08210(50)	8,0 x 210	50
ECODRIVE-W-08230(50)	8,0 x 230	50
ECODRIVE-W-08250(50)	8,0 x 250	50
ECODRIVE-W-08270(50)	8,0 x 270	50
ECODRIVE-W-08290(50)	8,0 x 290	50
ECODRIVE-W-08310(50)	8,0 x 310	50
ECODRIVE-W-08330(50)	8,0 x 330	50
ECODRIVE-W-08350(50)	8,0 x 350	50
ECODRIVE-W-08370(50)	8,0 x 370	50
ECODRIVE-W-08390(50)	8,0 x 390	50
ECODRIVE-W-08410(50)	8,0 x 410	50
ECODRIVE-W-08430(50)	8,0 x 430	50

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle de 10 mm + 20 mm
de vieux plâtre*

Catégorie

Modèle	Nouveaux bâtiments		Bâtiments anciens	
	ABCD	E	ABCD	E
ECODRIVE-W-08150(50)	80	—	—	—
ECODRIVE-W-08170(50)	100	80	80	80
ECODRIVE-W-08190(50)	120	100	100	100
ECODRIVE-W-08210(50)	140	120	120	120
ECODRIVE-W-08230(50)	160	140	140	140
ECODRIVE-W-08250(50)	180	160	160	160
ECODRIVE-W-08270(50)	200	180	180	180
ECODRIVE-W-08290(50)	220	200	200	200
ECODRIVE-W-08310(50)	240	220	220	220
ECODRIVE-W-08330(50)	260	240	240	240
ECODRIVE-W-08350(50)	280	260	260	260
ECODRIVE-W-08370(50)	300	280	280	280
ECODRIVE-W-08390(50)	320	300	300	300
ECODRIVE-W-08410(50)	340	320	320	320
ECODRIVE-W-08430(50)	360	340	340	340

* épaisseur approximative

ACCESSOIRES - ECO-DRIVE W 8

En savoir plus à la page 30.

EDST-W - Outil de vissage
ECO-DRIVE W 8,
DRIVE W



EDKW - Disque de laine
minérale
(ECO-DRIVE W 8, DRIVE W)



FIXATIONS SPÉCIALES

DRIVE W

∅6

Cheville d'isolation à visser pour fixer la laine minérale sur le support en bois



Boîte de carton		Épaisseur de l'isolation (mm)	
DRIVE-W-06120(50)	6,0 x 110	90	50
DRIVE-W-06140(50)	6,0 x 130	110	50
DRIVE-W-06160(50)	6,0 x 150	130	50
DRIVE-W-06180(50)	6,0 x 170	150	50
DRIVE-W-06200(50)	6,0 x 190	170	50
DRIVE-W-06220(50)	6,0 x 210	190	50
DRIVE-W-06240(50)	6,0 x 230	210	50
DRIVE-W-06260(50)	6,0 x 250	230	50
DRIVE-W-06280(50)	6,0 x 270	250	50
DRIVE-W-06300(50)	6,0 x 290	270	50
DRIVE-W-06320(50)	6,0 x 310	290	50

ACCESSOIRES - DRIVE W

En savoir plus à la page 30.

EDST-W - Outil de vissage
ECO-DRIVE W 8, DRIVE W



EDKW - Disque de laine
minérale
(ECO-DRIVE W 8, DRIVE W)



DRIVE S

∅6

Cheville d'isolation à visser avec clou métal et rosace d'appui de conception télescopique pour eps/xps sur le substrat en bois



Boîte de carton		Épaisseur de l'isolation (mm)	
DRIVE-S-06120(100)	6,0 x 110	90	100
DRIVE-S-06140(100)	6,0 x 130	110	100
DRIVE-S-06160(100)	6,0 x 150	130	100
DRIVE-S-06180(100)	6,0 x 170	150	100
DRIVE-S-06200(100)	6,0 x 190	170	100
DRIVE-S-06220(100)	6,0 x 210	190	100
DRIVE-S-06240(100)	6,0 x 230	210	100
DRIVE-S-06260(100)	6,0 x 250	230	100
DRIVE-S-06280(100)	6,0 x 270	250	100
DRIVE-S-06300(100)	6,0 x 290	270	100
DRIVE-S-06320(100)	6,0 x 310	290	100

ACCESSOIRES - DRIVE S

En savoir plus à la page 29.

EDST - Outil de vissage ECO-DRIVE 8,
ECO-DRIVE S 8, DRIVE S



EDKSG - Disque en
polystyrène-graphite
(do ECO-DRIVE 8, DRIVE S)



FIXATIONS SPÉCIALES

TD-060, TDP-060

Rondelle isolante avec capuchon



Boîte de carton	∅		
TD060 (nylon)	60	100	600
TDP060 (polipropylen)	60	100	600

VIS À TÔLE À UTILISER

En savoir plus à la page 20.



WSR-T - Vis autoperceuse pour tôles profilées en acier 0,50 ÷ 1,25 mm



WDB-T - Vis autotaraudeuse pour les tôles profilées en acier 0,50 ÷ 0,75 mm et le bois

VIS À BOIS À UTILISER



KDH - VIS À TÊTE FRAISÉE POUR AGGLOMÉRÉ (PZ)

MLN / MLN-A2*

∅8

Cheville métal à frapper, pour la laine minérale



ABCE



Boîte de carton

Boîte de carton			
MLN08080* / MLN08080-A2*	8x80	50	250
MLN08110 / MLN08110-A2*	8x110	50	250
MLN08140 / MLN08140-A2*	8x140	50	250
MLN08170 / MLN08170-A2*	8x170	50	250
MLN08200 / MLN08200-A2*	8x200	50	250
MLN08210 / MLN08210-A2*	8x210	50	250
MLN08230 / MLN08230-A2*	8x230	50	250
MLN08250 / MLN08250-A2*	8x250	50	250
MLN08260 / MLN08260-A2*	8x260	50	250
MLN08280 / MLN08280-A2*	8x280	50	250
MLN08300 / MLN08300-A2*	8x300	50	250

Épaisseur du matériau d'isolation t_{ix} [mm]

Nouveaux bâtiments
- couche de colle
de 10 mm

Bâtiments anciens
- couche de colle
de 10 mm + 20 mm
de vieux plâtre**

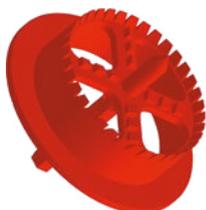
MLN08080 / MLN08080-A2*	20	-
MLN08110 / MLN08110-A2*	50	30
MLN08140 / MLN08140-A2*	80	60
MLN08170 / MLN08170-A2*	110	90
MLN08200 / MLN08200-A2*	140	120
MLN08210 / MLN08210-A2*	150	130
MLN08230 / MLN08230-A2*	170	150
MLN08250 / MLN08250-A2*	190	170
MLN08260 / MLN08260-A2*	200	180
MLN08280 / MLN08280-A2*	220	200
MLN08300 / MLN08300-A2*	240	220

* sur demande / **épaisseur approximative

ACCESSOIRES

WK-FT

Découpeur en plastique pour le polystyrène



Boîte de carton

WK-FT			
	66,7	1	30

KS, KSG

Disque Polystyrène (WK-FT)



Boîte de carton

KS(100)				
KSG(100)	67		100	1000
	67		100	1000

WK-FM

Découpeur en métal pour la laine minérale



Boîte de carton

WK-FM			
	66,7	1	30

EDMW

Disque de laine minérale (WK-FM)



Boîte de carton

EDMW(100)			
	67	100	1000

EDST

Outil de vissage (ECO-DRIVE 8, ECO-DRIVE S 8, DRIVE S)



Boîte de carton

EDST		
	1	12

EDKSG

Disque en polystyrène-graphite



Boîte de carton

EDKSG(100)*		
	100	1000

* sur demande

EDST-W

Outil de vissage pour fixation ECO-DRIVE W et DRIVE W



Boîte de carton		
EDST-W	1	16

EDKW

Disque de laine minérale (ECO-DRIVE W 8, DRIVE W)



Boîte de carton			
EDKW	67	100	1000

TDX-90, TDX-140

Rosace d'appui



Boîte de carton		Material		
TDX-90	90	polyethylen	100	600
TDX-140	140	polypropylen	200	200

WK-DS

Cheville hélicoïdale pour isolant



Boîte de carton			
WK-DS050	50	10	200
WK-DS085	85	10	150

DW

Cales d'ajustement



Boîte de carton		Grubość	
DW-02(50)		2 mm	50
DW-03(50)		3 mm	50
DW-04(50)		4 mm	50
DW-05(50)		5 mm	50
DW-08(50)		8 mm	50
DW-10(50)		10 mm	50
DW-15(50)		15 mm	50

SMNKC

ø5 | 6

Cheville à frapper avec collerette, PZ2



Boîte de carton				
SMNKC-05035	5,0 x 35	3,5 x 40	200	2400
SMNKC-06040	6,0 x 40	3,9 x 45	200	2400
SMNKC-06060	6,0 x 60	3,9 x 65	200	1600

KST-750

Colle PU pour polystyrène expansé



Boîte de carton		
KST-750(X12)	750 ml	12

SWS-145, SWS-145 Z, SWS-160, SWS-160 Z

Trame en fibre de verre renforcée

ETA-13/0392



Boîte de carton		g/m ²	m ²
SWS-145	110 cm x 50 mb	145 g/m ²	55
SWS-145Z	110 cm x 50 mb	145 g/m ²	55
SWS-160	110 cm x 50 mb	160 g/m ²	55
SWS-160Z	110 cm x 50 mb	160 g/m ²	55

HOX

∅14 | 16

Crochet d'échafaudage avec cheville expansive



ITB-KOT-2018/0528



Boîte de carton				
HOX-14120	14 x 80	10 x 165	20	160
HOX-14160	14 x 80	10 x 205	20	80
HOX-14190	14 x 80	10 x 235	20	80
HOX-14230	14 x 80	10 x 275	20	80
HOX-16160	16 x 100	12 x 210	15	60
HOX-16190	16 x 100	12 x 240	15	60
HOX-16230	16 x 100	12 x 280	15	60
HOX-16300	16 x 100	12 x 350	15	60
HOX-16350	16 x 100	12 x 400	10	50

ZHO

Disque en plastique pour recouvrir les trous des crochets HOX



Boîte de carton			
ZHO-BI		100	800
ZHO-SZ		100	800
ZHO-PI		100	800



LES CHEVILLES MÉCANIQUES

LE-ZNA4 / LE-DA4 / LE-A4

PROTECTION ANTICORROSION

Zinc blanc - Garantie de qualité et de haut niveau de protection anticorrosion.

SQ Ceramic - Niveau très élevé de protection anticorrosion (plusieurs fois supérieur à celui de la galvanisation traditionnelle).

Acier inoxydable A4 - Niveau de protection anticorrosion le plus élevé.

ETUDE SISMIQUE C1 (LE-ZNA4 / LE-DA4 / LE-A4)

Les chevilles ont été testées pour les charges dynamiques, et sont donc approuvées pour une utilisation dans des installations développées sur des fondations dans des zones sismiques actives. Cela permet de concevoir des fixations fiables contribuant à l'amélioration de la sécurité de ces structures.

RÉSISTANCE AU FEU R30 - R120

Les chevilles sont caractérisées par une résistance au feu qui affecte la sécurité des fixations en cas d'incendie. La résistance déterminée dans des conditions d'incendie de R30 à R120 permet de sélectionner une fixation économique pour toute industrie en fonction de la classification au feu requise.

LE-A4

ETUDE SISMIQUE



LE-ZN

M8 | 10 | 12 | 16

Goujon d'ancrage (Acier galvanisé)

Option 7
Béton ordinaire non fissuré,
armé et non armé C20/25 - C50/60



Boîte de carton

Modèle	Longueur	Quantité
LE-ZN-08060(X100)	8x60	100
LE-ZN-08075(X100)	8x75	100
LE-ZN-08095(X50)	8x95	50
LE-ZN-08115(X50)	8x115	50
LE-ZN-08135(X50)	8x135	50
LE-ZN-08155(X50)	8x155	50
LE-ZN-10085(X50)	10x85	50
LE-ZN-10095(X50)	10x95	50
LE-ZN-10105(X25)	10x105	25
LE-ZN-10115(X25)	10x115	25
LE-ZN-10135(X25)	10x135	25
LE-ZN-10155(X25)	10x155	25
LE-ZN-12085(X40)	12x85	40
LE-ZN-12095(X50)	12x95	50
LE-ZN-12105(X50)	12x105	50
LE-ZN-12115(X40)	12x115	40
LE-ZN-12125(X25)	12x125	25
LE-ZN-12145(X25)	12x145	25
LE-ZN-12165(X25)	12x165	25
LE-ZN-16105(X25)	16x105	25
LE-ZN-16115(X25)	16x115	25
LE-ZN-16125(X25)	16x125	25
LE-ZN-16145(X20)	16x145	20
LE-ZN-16165(X15)	16x165	15

LE-ZNA4

M8 | 10 | 12 | 16

Goujon d'ancrage (Galvanisé + bague inoxydable A4)

Option 1
Béton ordinaire fissuré et non fissuré,
armé et non armé C20/25 - C50/60.



Boîte de carton

Modèle	Longueur	Quantité
LE-ZNA4-08060(X100)	8x60	100
LE-ZNA4-08075(X100)	8x75	100
LE-ZNA4-08095(X50)	8x95	50
LE-ZNA4-08115(X50)	8x115	50
LE-ZNA4-08135(X50)	8x135	50
LE-ZNA4-08155(X50)	8x155	50

Boîte de carton

Modèle	Longueur	Quantité
LE-ZNA4-10085(X50)	10x85	50
LE-ZNA4-10095(X50)	10x95	50
LE-ZNA4-10105(X25)	10x105	25
LE-ZNA4-10115(X25)	10x115	25
LE-ZNA4-10135(X25)	10x135	25
LE-ZNA4-10155(X25)	10x155	25
LE-ZNA4-12085(X40)	12x85	40
LE-ZNA4-12095(X50)	12x95	50
LE-ZNA4-12105(X50)	12x105	50
LE-ZNA4-12115(X40)	12x115	40
LE-ZNA4-12125(X25)	12x125	25
LE-ZNA4-12145(X25)	12x145	25
LE-ZNA4-12165(X25)	12x165	25
LE-ZNA4-16105(X25)	16x105	25
LE-ZNA4-16115(X25)	16x115	25
LE-ZNA4-16125(X25)	16x125	25
LE-ZNA4-16145(X20)	16x145	20
LE-ZNA4-16165(X15)	16x165	15

LE-DA4

M8 | 10 | 12 | 16

Goujon d'ancrage (SQ Ceramic + Bague inoxydable A4)

Option 1
Béton ordinaire fissuré et non fissuré,
armé et non armé C20/25 - C50/60.



Boîte de carton

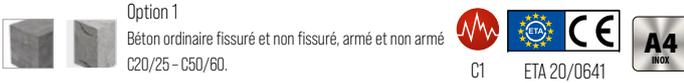
Modèle	Longueur	Quantité
LE-DA4-08060(X100)*	8x60	100
LE-DA4-08075(X100)*	8x75	100
LE-DA4-08095(X50)*	8x95	50
LE-DA4-08115(X50)*	8x115	50
LE-DA4-08135(X50)*	8x135	50
LE-DA4-08155(X50)*	8x155	50
LE-DA4-10085(X50)*	10x85	50
LE-DA4-10095(X50)*	10x95	50
LE-DA4-10105(25)*	10x105	25
LE-DA4-10115(X25)*	10x115	25
LE-DA4-10135(X25)*	10x135	25
LE-DA4-10155(X25)*	10x155	25
LE-DA4-12085(X40)*	10x155	25
LE-DA4-12095(X50)*	12x85	40
LE-DA4-12105(X50)*	12x95	50
LE-DA4-12115(X40)*	12x105	50
LE-DA4-12125(X25)*	12x115	40
LE-DA4-12145(X25)*	12x125	25
LE-DA4-12165(X25)*	12x145	25
LE-DA4-16105(X25)*	12x165	25
LE-DA4-16115(X25)*	16x105	25
LE-DA4-16125(X25)*	16x115	25
LE-DA4-16145(X20)*	16x125	25
LE-DA4-16165(X15)*	16x145	20

* sur demande

LE-A4

M8 | 10 | 12 | 16

Goujon d'ancrage (Acier inoxydable A4)



Boîte de carton



LE-A4-08060(X100)*	8x60	100
LE-A4-08075(X100)*	8x75	100
LE-A4-08095(X50)*	8x95	50
LE-A4-08115(X50)*	8x115	50
LE-A4-08135(X50)*	8x135	50
LE-A4-08155(X50)*	8x155	50
LE-A4-10085(X50)*	10x85	50
LE-A4-10095(X50)*	10x95	50
LE-A4-10105(25)*	10x105	25
LE-A4-10115(X25)*	10x115	25
LE-A4-10135(X25)*	10x135	25
LE-A4-10155(X25)*	10x155	25
LE-A4-12085(X40)*	12x85	40
LE-A4-12095(X50)*	12x95	50
LE-A4-12105(X50)*	12x105	50
LE-A4-12115(X40)*	12x115	40
LE-A4-12125(X25)*	12x125	25
LE-A4-12145(X25)*	12x145	25
LE-A4-12165(X25)*	12x165	25
LE-A4-16105(X25)*	16x105	25
LE-A4-16115(X25)*	16x115	25
LE-A4-16125(X25)*	16x125	25
LE-A4-16145(X20)*	16x145	20
LE-A4-16165(X15)*	16x165	15

* sur demande

LM

ø12 | 14

Cheville mécanique pour charge moyenne



Boîte de carton



LM-12080(X40)	12 x 80	40	160
LM-14080(X25)	14 x 80	25	160

LTP

ø10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 30

Cheville mécanique à expansion double pour charge moyenne



Boîte de carton



LTP-10100(X20)	10 x 100	20	240
LTP-10150(X20)	10 x 150	20	200
LTP-12100(X40)	12 x 100	40	240
LTP-12120(X30)	12 x 120	30	180
LTP-12150(X30)	12 x 150	30	180
LTP-12180(X20)	12 x 180	20	120
LTP-12200(X15)	12 x 200	15	90
LTP-12250(X10)	12 x 250	10	100
LTP-12330(X15)	12 x 330	15	30
LTP-14100(X25)	14 x 100	25	100
LTP-14180(X15)	14 x 180	15	90
LTP-14200(X8)	14 x 200	8	48
LTP-14250(X6)	14 x 250	6	36
LTP-14330(X10)	14 x 330	10	20
LTP-16120(X20)	16 x 120	20	80
LTP-16200(X8)	16 x 200	8	48
LTP-16250(X5)	16 x 250	5	30
LTP-16330(X10)	16 x 330	10	20
LTP-20180(X8)	20 x 180	8	32
LTP-20200(X10)	20 x 200	10	20
LTP-20250(X10)	20 x 250	10	20

LSI

ø8 | 10 | 12 | 16

Cheville mécanique pour charge moyenne



Boîte de carton



LSI-08040(X100)	8,0 x 40	100	400
LSI-08065(X50)	8,0 x 65	50	300
LSI-08085(X50)	8,0 x 85	50	300
LSI-10050(X50)	10 x 50	50	300
LSI-10060(X50)	10 x 60	50	300
LSI-10077(X50)	10 x 77	50	300
LSI-10097(X25)	10 x 97	25	200
LSI-12060(X25)	12 x 60	25	200
LSI-12075(X25)	12 x 75	25	200
LSI-12100(X20)	12 x 100	20	160
LSI-12129(X20)	12 x 129	20	160
LSI-16111(X10)	16 x 111	10	60
LSI-16147(X10)	16 x 147	10	80

LHP

∅10 | 12

Cheville mécanique à crochet droit



Boîte de carton

LHP-10090(X20)	10 x 90	20	180
LHP-12120(X25)	12 x 120	25	150

LHH

∅12

Cheville mécanique à crochet queue de cochon



Boîte de carton

LHH-12140(X15)	12 x 140	15	90

LHS

∅8 | 10 | 12

Cheville mécanique à crochet arrondi ouvert



Boîte de carton

LHS-08085(X25)	8 x 85	25	200
LHS-10115(X30)	10 x 115	30	180
LHS-12130(X15)	12 x 130	15	90

TSW

M6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20

Douille à frapper



Boîte de carton

TSW-06	M6 / 8,0 x 25	100	2000
TSW-08	M8 / 10 x 30	100	1600
TSW-10	M10 / 12 x 40	50	1000
TSW-12	M12 / 15 x 50	50	400
TSW-16	M16 / 20 x 65	25	200
TSW-20	M20 / 25 x 80	10	80

LHO

∅12 | 14

Cheville mécanique avec crochet arrondi fermé



Boîte de carton

LHO-12140(X15)	12 x 140	15	90
LHO-14195(X20)	14 x 195	20	40

OTSW

Outil de pose pour douille à frapper



Boîte de carton

OTSW-06*	TSW-06	1	60
OTSW-08*	TSW-08	1	60
OTSW-10*	TSW-10	1	60
OTSW-12*	TSW-12	1	60
OTSW-16*	TSW-16	1	60
OTSW-20*	TSW-20	1	60

* sur demande

KRM

M6 | 8 | 10 | 12

Cheville expansive laiton



Boîte de carton

KRM-080624	M6 / 8 x 24	50	2500
KRM-100831	M8 / 10 x 31	50	2500
KRM-121034	M10 / 12 x 34	50	1000
KRM-161241	M12 / 16 x 41	20	1000

FIXATIONS MÉTALLIQUES

SMM

BSMM

ø6

Cheville à frapper métallique



Boîte de carton

SMM-06040	6,0 x 40	3,8 x 50	100	1600
SMM-06050	6,0 x 50	3,8 x 60	100	1200
SMM-06065	6,0 x 65	3,8 x 75	100	800

Blisters

BSMM-06040(X10)	6,0 x 40	3,8 x 50	10	10
BSMM-06050(X10)	6,0 x 50	3,8 x 60	8	10
BSMM-06065(X9)	6,0 x 65	3,8 x 75	6	9

KMG

BKMG

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville métallique pour béton cellulaire



Boîte de carton

KMG-05	5,0 x 30	4,5	200	6400
KMG-06	6,0 x 32	4,5 - 5,0	200	3200
KMG-08	8,0 x 36	5,0 - 6,0	100	1600
KMG-08-D	8,0 x 60	5,0 - 6,0	50	800
KMG-10	10 x 60	6,0 - 8,0	50	800

Blisters

BKMG-05(X10)	5,0 x 30	4,5	10	10
BKMG-06(X10)	6,0 x 32	4,5 - 5,0	10	10
BKMG-08(X10)	8,0 x 36	5,0 - 6,0	7	10
BKMG-08-D(X10)	8,0 x 60	5,0 - 6,0	4	10
BKMG-10(X10)	10 x 60	6,0 - 8,0	4	10

KRW

BKRW

ø6

Cheville à frapper expansive pour plafonds suspendus



Boîte de carton

KRW-06035	6,0 x 35	100	1600
KRW-06065	6,0 x 65	100	1200

Blisters

BKRW-06035(X10)	6,0 x 35	5	10
BKRW-06065(X10)	6,0 x 65	3	10

WHO

ø7,5

Vis à tête fraisée pour châssis métallique, TX30



Boîte de carton

WHO-75042	7,5 x 42	200	2400
WHO-75062	7,5 x 62	200	2400
WHO-75082	7,5 x 82	100	1200
WHO-75102	7,5 x 102	100	1200
WHO-75112	7,5 x 112	100	1200
WHO-75132	7,5 x 132	100	800
WHO-75152	7,5 x 152	100	800
WHO-75182	7,5 x 182	100	800
WHO-75212	7,5 x 212	100	400

WHOW

ø7,5

Vis autotaraudeuse à tête cylindrique pour huisserie, TX30



Boîte de carton

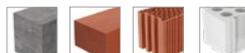
WHOW-75042	7,5 x 42	200	2400
WHOW-75062	7,5 x 62	200	2400
WHOW-75082	7,5 x 82	100	1200
WHOW-75102	7,5 x 102	100	1200
WHOW-75112	7,5 x 112	100	1200
WHOW-75132	7,5 x 132	100	800
WHOW-75152	7,5 x 152	100	800
WHOW-75182	7,5 x 182	100	800
WHOW-75212	7,5 x 212	100	400

LO

BLO

ø10

Cheville métallique pour huisserie PZ2



Boîte de carton

LO-10072	10 x 72	6,0 x 87	100	600
LO-10092	10 x 92	6,0 x 107	100	600
LO-10112	10 x 112	6,0 x 127	100	600
LO-10132	10 x 132	6,0 x 147	100	400
LO-10152	10 x 152	6,0 x 167	100	400
LO-10182	10 x 182	6,0 x 197	50	300
LO-10202	10 x 202	6,0 x 217	50	200

Blisters

BLO-10072(X9)	10 x 72	6,0 x 87	5	9
BLO-10092(X9)	10 x 92	6,0 x 107	5	9
BLO-10112(X9)	10 x 112	6,0 x 127	4	9

Z

Capuchons pour cheville métallique



Blisters

ZB-BI		16	100	1000
ZB-BR		16	100	1000
ZB-CZ		16	100	1000
ZB-SZ		16	100	1000

Scellement chimique Epoxy

POUR LES CHARGES EXTRÊMES

WCF-E3-585 - MOUNT EVEREST



ETUDE SISMIQUE C1/C2

Les chevilles ont été testées pour les charges dynamiques, et sont donc approuvées pour une utilisation dans des installations développées sur des fondations dans des zones sismiques actives. Cela permet de concevoir des fixations fiables contribuant à l'amélioration de la sécurité de ces structures.

INSTALLATION DANS DU BÉTON FISSURÉ

Possibilité d'installer des tiges filetées dans la zone de tension du béton armé, du béton fissuré, comme les dalles, les poutres.

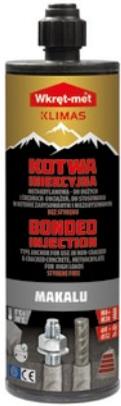
PARAMÈTRES DE CHARGE ÉLEVÉS

Convient même pour les connexions les plus fiables et les plus solides.



WCF-EASF (MAKALU)

Résine de scellement chimique Methacrylate

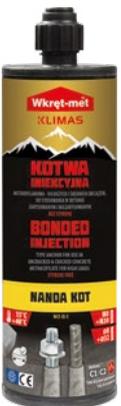


Boîte de carton	[° C]		
WCF-EASF-410	+5 ÷ +30	410 ml	12
WCF-EASF-C-410*	0 ÷ +20	410 ml	12
WCF-EASF-E-410*	+15 ÷ +40	410 ml	12

* sur demande

WCF-XS (NANDA KOT)

Résine de scellement chimique Methacrylate



Boîte de carton	[° C]		
WCF-XS-410	+5 ÷ +30	410 ml	12
WCF-XS-E-410*	+15 ÷ +40	410 ml	12
WCF-XS-C-410*	0 ÷ +20	410 ml	12

* sur demande

WCF-E3 (MOUNT EVEREST)

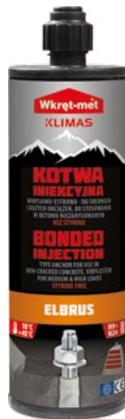
Résine de scellement chimique Epoxy



Boîte de carton	[° C]		
WCF-E3-585	+5 ÷ +40	585 ml	12

WCF-VESF (ELBRUS)

Résine de scellement chimique Vinylester



Boîte de carton	[° C]		
WCF-VESF-E-300*	+10 ÷ +45	300 ml	12
WCF-VESF-300	+5 ÷ +30	300 ml	12
WCF-VESF-E-410*	+10 ÷ +45	410 ml	12
WCF-VESF-410	+5 ÷ +30	410 ml	12

* sur demande

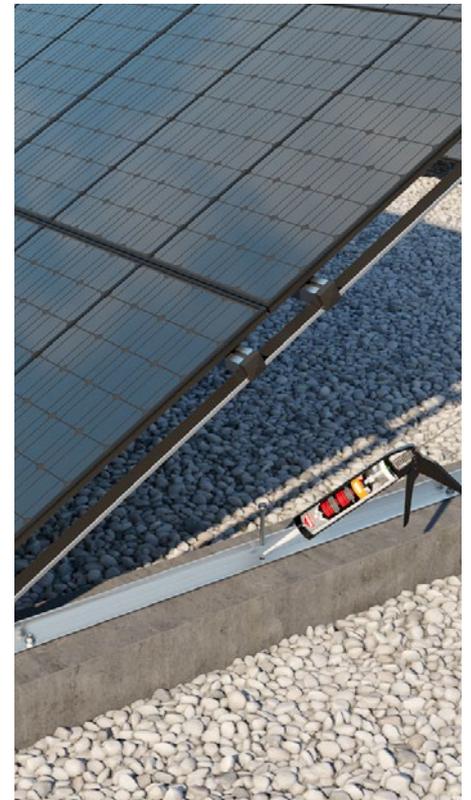
WCF-PESF (MONT BLANC)

Résine de scellement chimique Polyester



Boîte de carton	[° C]		
WCF-PESF-300	+5 ÷ +30	300 ml	12
WCF-PESF-C-300	-10 ÷ +30	300 ml	12
WCF-PESF-E-300*	+10 ÷ +45	300 ml	12
WCF-PESF-E-410*	+10 ÷ +45	410 ml	12

* sur demande



DCF-300, DCF-410, DCF-585

Pistolet extrudeur



Boîte de carton		
DCF-300	300ml	1
DCF-410	410ml	1
DCF-585	585ml	1

TSN

Tamis d'injection plastique pour matériaux creux



Boîte de carton			
TSN-01	12 x 50	50	600
TSN-02	15 x 85	20	240
TSN-03	15 x 130	20	160
TSN-04	20 x 85	20	160

PCF

Pompe soufflante pour le nettoyage des trous



Boîte de carton	
PCF	1

TSM

Tamis d'injection métallique pour matériaux creux



Boîte de carton		
TSM-12	12 x 1000	1
TSM-16	16 x 1000	1
TSM-22	22 x 1000	1
TSM-26	26 x 1000	1

SCF

Brosse pour le nettoyage des trous



Boîte de carton	
SCF-13	1
SCF-18	1
SCF-28	1

MCF, MCF-E3

Buse d'extension / tube d'extension / embout mélangeur pour cartouche



Boîte de carton		
MCF	-	12
MCF-PK	-	12

Choisir le bon système d'ancrage chimique et d'ancrage mécanique
Klimatek Wkręć-met est maintenant très simple!

Wkręć-met DesignFiX

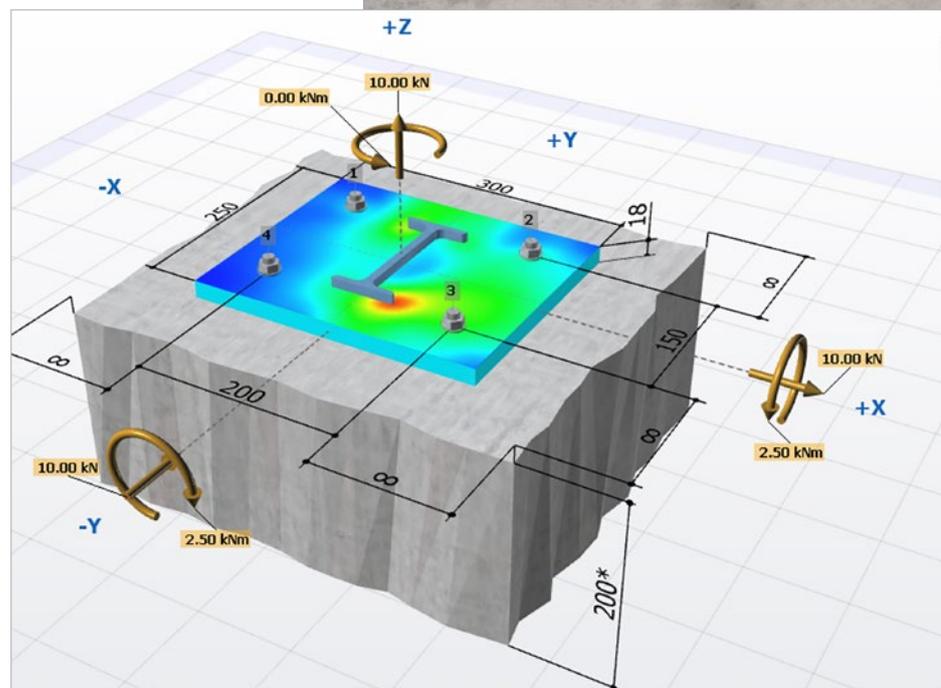
-est rapide et intuitif

- Ce programme vous permet de concevoir des projets avec des ancrages chimiques et des ancrages mécaniques de manière simple et rapide, en fonction de vos besoins.
- L'interface intuitive vous permet de saisir toutes les données directement sur le dessin 3D.
- L'application montre les chevilles actuelles qui répondent aux données spécifiques et présente leur pourcentage de résistance.
- Pour réduire les coûts et le temps d'installation, l'application choisit la profondeur d'ancrage optimale.
- Wkręć-met DesignFiX offre la liberté de concevoir n'importe quel système d'ancrage et fournit de nombreuses options pour la façade.
- C'est l'outil idéal pour les concepteurs, les ingénieurs et les responsables de chantier, mais aussi pour les investisseurs et les promoteurs.
- Disponible en plusieurs langues.
- Les rapports complets peuvent être imprimés ou joints aux documentations techniques en format pdf.



Cette application est gratuite pour nos clients et designers.

Afin d'obtenir des informations détaillées et des détails d'accès, veuillez nous contacter !



VIS BETON



UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- Vissez le filetage directement dans le trou dans le béton.
- Pas besoin d'utiliser de cheville expansive ou de scellement chimique.
- Immédiatement opérationnelle.

VIS RÉUTILISABLES

Possibilité d'installation / désinstallation à tout moment.

FIXATION SANS EXPANSION

Aucune contrainte caractéristique des chevilles mécaniques.

WDBLS

6 | 8 | 10

Vis à béton tête hexagonale à collerette

Béton ordinaire fissuré et non fissuré, armé et non armé C20/25 - C50/60



ETA-20/0769: WDBLS-06060 / WDBLS-06080
ETA-20/0768: WDBLS-08070 / WDBLS-08080 / WDBLS-10080
WDBLS-10090 / WDBLS-10100 / WDBLS-10110 / WDBLS-10120
WDBLS-10130 / WDBLS-10140



Boîte de carton	Diamètre du trou (mm)		
WDBLS-06040*	6	7,5 x 40	100
WDBLS-06060	6	7,5 x 60	100
WDBLS-06080	6	7,5 x 80	100
WDBLS-08050*	8	9,9 x 50	50
WDBLS-08060*	8	9,9 x 60	50
WDBLS-08070	8	9,9 x 70	50
WDBLS-08080	8	9,9 x 80	50
WDBLS-10060*	10	12,5 x 60	50
WDBLS-10070*	10	12,5 x 70	50
WDBLS-10080	10	12,5 x 80	50
WDBLS-10090	10	12,5 x 90	50
WDBLS-10100	10	12,5 x 100	50
WDBLS-10110	10	12,5 x 110	50
WDBLS-10120	10	12,5 x 120	50
WDBLS-10130	10	12,5 x 130	50
WDBLS-10140	10	12,5 x 140	50

* Non couvert par l'ETA

WDBLP

6 | 8 | 10

Vis à béton tête fraisée (empreinte TX)

Béton ordinaire fissuré et non fissuré, armé et non armé C20/25 - C50/60



ETA-20/0769: WDBLP-06080 / WDBLP-06100 / WDBLP-06120
ETA-20/0768: WDBLP-08080 / WDBLP-08150 / WDBLP-10090 /
WDBLP-10110 / WDBLP-10150



Boîte de carton	Diamètre du trou (mm)		
WDBLP-06060*	6	7,5 x 60	100
WDBLP-06080	6	7,5 x 80	100
WDBLP-06100	6	7,5 x 100	100
WDBLP-06120	6	7,5 x 120	100
WDBLP-08080	8	9,9 x 80	50
WDBLP-08150	8	9,9 x 150	50
WDBLP-10090	10	12,5 x 90	50
WDBLP-10110	10	12,5 x 110	50
WDBLP-10150	10	12,5 x 150	50

* Non couvert par l'ETA

WDBLG

6

Vis à béton à tête plate, empreinte TX

Béton ordinaire fissuré et non fissuré, armé et non armé C20/25 - C50/60



Boîte de carton	Diamètre du trou (mm)		
WDBLG-06040*	6	7,5 x 40	100
WDBLG-06060	6	7,5 x 60	100
WDBLG-06080	6	7,5 x 80	100

* Non couvert par l'ETA

WDBGZ

6

Vis à béton avec filetage métrique interne

Béton ordinaire non fissuré, armé et non armé C20/25 - C50/60



Boîte de carton	Diamètre du trou (mm)		
WDBGZ-06035*	6	7,5 x 35	100
WDBGZ-06055*	6	7,5 x 55	100

* Non couvert par l'ETA

WDBGW

6

Vis à béton avec filetage métrique externe

Béton ordinaire fissuré et non fissuré, armé et non armé C20/25 - C50/60



Boîte de carton	Diamètre du trou (mm)		
WDBGW-06035*	6	7,5 x 35	100
WDBGW-06057	6	7,5 x 57	100

* Non couvert par l'ETA

CHEVILLES NYLON POUR CADRES

KPS-FAST K / KPR-FAST K / KPS-FAST S

FIXATION

FIABLE ET STABLE



CONCEPTION **INNOVANTE** DES CHEVILLES

Avec un design unique, des nervures protègent la cheville contre la rotation et l'extraction.

PROTECTION ANTICORROSION



Revêtement en zinc lamellaire - Le revêtement de zinc lamellaire offre une capacité de protection contre la corrosion deux fois supérieure à celle du revêtement de zinc classique. Le laboratoire Klimas Wkręt-met a confirmé une excellente qualité du revêtement par des tests en chambre de brouillard salin



SQ Ceramic** - Niveau très élevé de protection anticorrosion (plusieurs fois supérieur à celui de la galvanisation traditionnelle).



Acier inoxydable A4** - Niveau de protection anticorrosion le plus élevé.

** sur demande



AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
ETA-12/0272

KPR-FAST K

KPS-FAST S

KPS-FAST 8 S BKPS

ø8

Cheville avec vis à tête fraisée TX30



Boîte de carton				
KPS-FAST-08080S	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100S	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120S	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140S	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

Blisters				
BKPS-08080(X9)	8,0 x 80	6,0 x 85	6	9
BKPS-08100(X9)	8,0 x 100	6,0 x 105	5	9

KPS-FAST 8 S-D

ø8

Cheville avec vis à tête fraisée TX30



Boîte de carton				
KPS-FAST-08080S-D*	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100S-D*	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120S-D*	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140S-D*	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

* sur demande

KPS-FAST 8 S-A4

ø8

Cheville avec vis à tête fraisée TX30



Boîte de carton				
KPS-FAST-08080S-A4*	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100S-A4*	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120S-A4*	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140S-A4*	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

* sur demande

KPS-FAST 8 K BKPK

ø8

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX30/SW10



Boîte de carton				
KPS-FAST-08080K	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100K	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120K	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140K	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

Blisters				
BKPK-08080(X9)	8,0 x 80	6,0 x 85	6	9
BKPK-08100(X9)	8,0 x 100	6,0 x 105	5	9

KPS-FAST 8 K-D

ø8

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX30/SW10



Boîte de carton				
KPS-FAST-08080K-D*	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100K-D*	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120K-D*	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140K-D*	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

* sur demande

KPS-FAST 8 K-A4

ø8

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX30/SW10



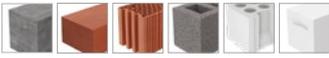
Boîte de carton				
KPS-FAST-08080K-A4*	8,0 x 80	6,0 x 85	50	400
KPS-FAST-08100K-A4*	8,0 x 100	6,0 x 105	50	400
KPS-FAST-08120K-A4*	8,0 x 120	6,0 x 125	50	200
KPS-FAST-08140K-A4*	8,0 x 140	6,0 x 145	50	200

* sur demande

KPS-FAST 10 S BKPS

ø10

Cheville avec vis à tête fraisée TX40



etag
ABCD



Boîte de carton

KPS-FAST-10080S	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPS-FAST-10100S	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPS-FAST-10120S	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPS-FAST-10140S(25)	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPS-FAST-10160S(25)	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPS-FAST-10180S(25)	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPS-FAST-10200S	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPS-FAST-10230S	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPS-FAST-10260S	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPS-FAST-10300S	10 x 300	7,0 x 305	25	100

Blisters

BKPS-10100(X9)	10 x 100	7,0 x 105	4	9
BKPS-10115(X9)	10 x 115		3	9

KPS-FAST 10 S-D

ø10

Cheville avec vis à tête fraisée TX40



etag
ABCD



Boîte de carton

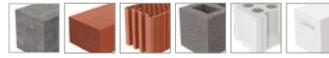
KPS-FAST-10080S-D*	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPS-FAST-10100S-D*	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPS-FAST-10120S-D*	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPS-FAST-10140S-D*	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPS-FAST-10160S-D*	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPS-FAST-10180S-D*	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPS-FAST-10200S-D*	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPS-FAST-10230S-D*	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPS-FAST-10260S-D*	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPS-FAST-10300S-D*	10 x 300	7,0 x 305	25	100

* sur demande

KPS-FAST 10 S-A4

ø10

Cheville avec vis à tête fraisée TX40



etag
ABCD



Boîte de carton

KPS-FAST-10080S-A4*	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPS-FAST-10100S-A4*	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPS-FAST-10120S-A4*	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPS-FAST-10140S-A4*	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPS-FAST-10160S-A4*	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPS-FAST-10180S-A4*	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPS-FAST-10200S-A4*	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPS-FAST-10230S-A4*	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPS-FAST-10260S-A4*	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPS-FAST-10300S-A4*	10 x 300	7,0 x 305	25	100

* sur demande

KPR-FAST 10 K W-KPR-FAST 10 K BKPK

ø10

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



etag
ABCD



Boîte de carton

KPR-FAST-10080K	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPR-FAST-10100K	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPR-FAST-10120K	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPR-FAST-10140K(25)	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPR-FAST-10160K(25)	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPR-FAST-10180K	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPR-FAST-10200K	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPR-FAST-10230K	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPR-FAST-10260K	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPR-FAST-10300K	10 x 300	7,0 x 305	25	100

Produits en sachet

W-KPR-FAST-10080K	10 x 80	7,0 x 85	10
W-KPR-FAST-10100K	10 x 100	7,0 x 105	6

Blisters

BKPK-10100(X9)	10 x 100	7,0 x 105	4	9
BKPK-10115(X9)	10 x 115	7,0 x 120	3	9

KPR-FAST 10 K-D

∅10

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



etag
ABCD



Boîte de carton

KPR-FAST-10080K-D*	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPR-FAST-10100K-D*	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPR-FAST-10120K-D*	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPR-FAST-10140K-D*	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPR-FAST-10160K-D*	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPR-FAST-10180K-D*	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPR-FAST-10200K-D*	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPR-FAST-10230K-D*	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPR-FAST-10260K-D*	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPR-FAST-10300K-D*	10 x 300	7,0 x 305	25	100

* sur demande

KPR-FAST 10 K-A4

∅10

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



etag
ABCD



Boîte de carton

KPR-FAST-10080K-A4*	10 x 80	7,0 x 85	50	200
KPR-FAST-10100K-A4*	10 x 100	7,0 x 105	50	200
KPR-FAST-10120K-A4*	10 x 120	7,0 x 125	50	200
KPR-FAST-10140K-A4*	10 x 140	7,0 x 145	25	100
KPR-FAST-10160K-A4*	10 x 160	7,0 x 165	25	100
KPR-FAST-10180K-A4*	10 x 180	7,0 x 185	25	100
KPR-FAST-10200K-A4*	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPR-FAST-10230K-A4*	10 x 230	7,0 x 235	25	100
KPR-FAST-10260K-A4*	10 x 260	7,0 x 265	25	100
KPR-FAST-10300K-A4*	10 x 300	7,0 x 305	25	100

* sur demande

KPR-FAST 12 K

W-KPR-FAST 12 K

∅12

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



etag
ABCD



Boîte de carton

KPR-FAST-12080K	12 x 80	8,0 x 85	25	200
KPR-FAST-12100K	12 x 100	8,0 x 105	25	200
KPR-FAST-12120K	12 x 120	8,0 x 125	25	100
KPR-FAST-12140K	12 x 140	8,0 x 145	25	100
KPR-FAST-12160K	12 x 160	8,0 x 165	25	100
KPR-FAST-12180K	12 x 180	8,0 x 185	25	100
KPR-FAST-12200K	12 x 200	8,0 x 205	25	100
KPR-FAST-12230K	12 x 230	8,0 x 235	25	100
KPR-FAST-12260K	12 x 260	8,0 x 265	25	100
KPR-FAST-12300K	12 x 300	8,0 x 305	20	80
KPR-FAST-12330K	12 x 330	8,0 x 335	20	80
KPR-FAST-12360K	12 x 360	8,0 x 365	20	80

Produits en sachet

W-KPR-FAST-12100K	12 x 100	8,0 x 105	8
W-KPR-FAST-12120K	12 x 120	8,0 x 125	6

KPR-FAST 14 K

∅14

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX50/SW17



etag
ABCD



Boîte de carton

KPR-FAST-14080K	14 x 80	10 x 85	20	160
KPR-FAST-14100K	14 x 100	10 x 105	20	160
KPR-FAST-14120K	14 x 120	10 x 125	20	80
KPR-FAST-14140K(20)	14 x 140	10 x 145	20	80
KPR-FAST-14160K(20)	14 x 160	10 x 165	20	80
KPR-FAST-14180K(20)	14 x 180	10 x 185	20	80
KPR-FAST-14200K	14 x 200	10 x 205	15	60

FIXATION UNIVERSELLE POUR TOUT TYPE DE SUPPORT

SFXP
SFXK

CONCEPTION INNOVANTE DES CHEVILLES

Des ergots anti-rotation maintiennent la cheville en place lors du vissage de la vis et augmentent la force d'expansion dans le substrat.

La conception unique de la cheville permet de l'utiliser dans tous les types de substrat, ce qui en fait une solution très universelle.

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

Le filetage interne de la cheville guide la vis jusqu'au bout, ce qui empêche un vissage incorrect et donc une expansion inadéquate.

CONCEPTION UNIQUE DES CHEVILLES

Garantit une connexion fiable qui entraîne une augmentation de la zone de pression dans les vides.



SFXP
BSFXP

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville universelle avec vis à tête fraisée PZ2/PZ3



Boîte de carton

SFXP-05025035	5,0 x 25	3,5 x 35	200	3200
SFXP-05025045	5,0 x 25	3,5 x 45	200	3200
SFXP-06030040	6,0 x 30	4,0 x 40	100	1600
SFXP-06030050	6,0 x 30	4,0 x 50	100	1600
SFXP-08040050	8,0 x 40	5,0 x 50	100	1200
SFXP-08040060	8,0 x 40	5,0 x 60	100	1200
SFXP-10050060	10 x 50	6,0 x 60	50	600
SFXP-10050070	10 x 50	6,0 x 70	50	600
SFXP-10060070	10 x 60	6,0 x 70	50	600
SFXP-10060080	10 x 60	6,0 x 80	50	600

Blisters

BSFXP-05025035(X10)	5,0 x 25	3,5 x 35	14	10
BSFXP-05025045(X10)	5,0 x 25	3,5 x 45	14	10
BSFXP-06030040(X10)	6,0 x 30	4,0 x 40	14	10
BSFXP-06030050(X10)	6,0 x 30	4,0 x 50	12	10
BSFXP-08040050(X10)	8,0 x 40	5,0 x 50	8	10
BSFXP-08040060(X10)	8,0 x 40	5,0 x 60	8	10
BSFXP-10050060(X10)	10 x 50	6,0 x 60	4	10
BSFXP-10050070(X10)	10 x 50	6,0 x 70	4	10
BSFXP-10060070(X10)	10 x 60	6,0 x 70	4	10
BSFXP-10060080(X10)	10 x 60	6,0 x 80	4	10

SFXK
BSFXK

ø 10

Vis à tête hexagonale pour cheville universelle, SW-10



Boîte de carton

SFXK-10050060	10 x 50	6,0 x 60	25	800
SFXK-10050070	10 x 50	6,0 x 70	25	400
SFXK-10060070	10 x 60	6,0 x 70	25	800
SFXK-10060080	10 x 60	6,0 x 80	25	800

Blisters

BSFXK-10050060(X10)	10 x 50	6,0 x 60	4	10
BSFXK-10050070(X10)	10 x 50	6,0 x 70	4	10
BSFXK-10060070(X10)	10 x 60	6,0 x 70	4	10
BSFXK-10060080(X10)	10 x 60	6,0 x 80	4	10

SFXC
BSFXC

ø6 | 8

Cheville universelle avec crochet rond



Boîte de carton

SFXC-06030065	6,0 x 30	3,5 x 65	50	1600
SFXC-08040083	8,0 x 40	4,5 x 83	25	800

Blisters

BSFXC-06030065(X10)	6,0 x 30	3,5 x 65	6	10
BSFXC-08040083(X10)	8,0 x 40	4,5 x 83	4	10

SFXL
BSFXL

ø6 | 8

Cheville universelle avec crochet droit



Boîte de carton

SFXL-06030048	6,0 x 30	3,5 x 48	50	1600
SFXL-08040065	8,0 x 40	4,5 x 65	25	800

Blisters

BSFXL-06030048(X10)	6,0 x 30	3,5 x 48	6	10
BSFXL-08040065(X10)	8,0 x 40	4,5 x 65	4	10

SFX0 BSFX0

ø6 | 8

Cheville universelle avec boulon à œil



ITB-KOT-2021/1847



Boîte de carton

SFX0-06030064	6,0 x 30	3,5 x 64	50	1600
SFX0-08040085	8,0 x 40	4,5 x 85	25	800

Blisters

BSFX0-06030064(X10)	6,0 x 30	3,5 x 64	6	10
BSFX0-08040085(X10)	8,0 x 40	4,5 x 85	4	10

SFX BSFX

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville universelle



Boîte de carton

SFX-05025	5,0 x 25	400	6400
SFX-06030	6,0 x 30	200	3200
SFX-08040	8,0 x 40	200	2400
SFX-10050	10 x 50	100	1200
SFX-10060	10 x 60	100	1200

Blisters

BSFX-05025(X10)	5,0 x 25	35	10
BSFX-06030(X10)	6,0 x 30	35	10
BSFX-08040(X10)	8,0 x 40	14	10
BSFX-10050(X10)	10 x 50	10	10
BSFX-10060(X10)	10 x 60	10	10

KPR

ø8 | 10 | 12 | 16

Cheville universelle



Produits en sachet

W-KPR-08065	8,0 x 65	50
W-KPR-08080	8,0 x 80	50
W-KPR-08100	8,0 x 100	50
W-KPR-08120	8,0 x 120	50
W-KPR-08140	8,0 x 140	50



Produits en sachet

W-KPR-10080	10 x 80	50
W-KPR-10100	10 x 100	50
W-KPR-10120	10 x 120	50
W-KPR-10140	10 x 140	50
W-KPR-10160	10 x 160	25
W-KPR-10180	10 x 180	25
W-KPR-10200	10 x 200	25
W-KPR-10230	10 x 230	25



Produits en sachet

W-KPR-12100	12 x 100	25
W-KPR-12120	12 x 120	25
W-KPR-12140	12 x 140	25
W-KPR-12160	12 x 160	25
W-KPR-12180	12 x 180	25
W-KPR-12200	12 x 200	25



KPX



BKP

∅ 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16

Cheville universelle



Boîte de carton

KPX-06030	6,0 x 30	1000	4000
KPX-08040	8,0 x 40	500	2000
KPX-08050	8,0 x 50	400	1600
KPX-10050	10 x 50	300	1200
KPX-10060	10 x 60	200	800
KPX-12060	12 x 60	150	600
KPX-12080	12 x 80	100	400
KPX-14080	14 x 80	100	400
KPX-16100	16 x 100	50	200

Blisters

BKP-06030(X20)	6,0 x 30	35	20
BKP-08040(X10)	8,0 x 40	22	10
BKP-08050(X10)	8,0 x 50	14	10
BKP-10050(X10)	10 x 50	14	10
BKP-10060(X10)	10 x 60	10	10
BKP-12060(X9)	12 x 60	10	9
BKP-12080(X9)	12 x 80	7	9
BKP-14080(X20)	14 x 80	6	20



KNX

∅ 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16

Cheville universelle



Boîte de carton

KNX-06030	6,0 x 30	1000	4000
KNX-08040	8,0 x 40	500	2000
KNX-08050	8,0 x 50	400	1600
KNX-10050	10 x 50	300	1200
KNX-10060	10 x 60	200	800
KNX-12060	12 x 60	150	600
KNX-12080	12 x 80	100	400
KNX-14080	14 x 80	100	400
KNX-16100	16 x 100	50	200

CHEVILLE AVEC BOULON À CÊIL



HOX

∅ 14 | 16

Cheville expansive à 3 voies avec boulon à cêil



ITB-KOT-2018/0528



Boîte de carton

HOX-14120	14 x 80	10 x 165	20	160
HOX-14160	14 x 80	10 x 205	20	80
HOX-14190	14 x 80	10 x 235	20	80
HOX-14230	14 x 80	10 x 275	20	80
HOX-16160	16 x 100	12 x 210	15	60
HOX-16190	16 x 100	12 x 240	15	60
HOX-16230	16 x 100	12 x 280	15	60
HOX-16300	16 x 100	12 x 350	15	60
HOX-16350	16 x 100	12 x 400	10	40

ZHO

Disque en plastique pour recouvrir les trous des crochets HOX



Boîte de carton

ZHO-BI		100	800
ZHO-SZ		100	800
ZHO-PI		100	800



INSTALLATION RAPIDE ET FACILE PAR SIMPLE PRESSION

SM
SMN

RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION

De conception spéciale, les chevilles sont particulièrement recommandées pour les installations en série.



VIS À TÊTE CONIQUE

Elle est plus massive et présente un épaississement notable sous sa base.



ZONE D'EXPANSION OPTIMALE

Assure une expansion parfaite au contact du substrat..



Collerette conique
(SM, SMN)



Collerette plate
(SMK, SMNK)



Collerette cylindrique
(SMKC, SMNKC)



AGRÈMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
ETA-19/0156



ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville à frapper collerette conique, PZ2, PZ3



ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville à frapper collerette conique, PZ2, PZ3



Boîte de carton

SM-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SM-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SM-05035	5x35	3,5x40	200	2400
SM-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SM-05050	5x50	3,5x55	200	2400
SM-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SM-06040	6x40	3,9x45	200	2400
SM-06050	6x50	3,9x55	200	1600
SM-06060	6x60	3,9x65	200	1600
SM-06080	6x80	3,9x85	100	1200
SM-08050	8x50	4,9x55	100	800
SM-08060	8x60	4,9x65	100	800
SM-08080	8x80	4,9x85	100	800
SM-08100	8x100	4,9x105	100	800
SM-08120	8x120	4,9x125	100	400
SM-08140	8x140	4,9x145	100	400
SM-08160	8x160	4,9x165	100	400
SM-10080	10 x 80	6,9 x 90	50	400
SM-10100	10 x 100	6,9 x 110	50	400
SM-10120	10 x 120	6,9 x 130	50	400
SM-10140	10 x 140	6,9 x 150	50	200
SM-10160	10 x 160	6,9 x 170	50	200
SM-10180	10 x 180	6,9 x 190	50	200
SM-10200	10 x 200	6,9 x 210	50	200
SM-10220	10 x 220	6,9 x 230	50	200

Boîte de carton

SMN-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SMN-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SMN-05035*	5x35	3,5x40	200	2400
SMN-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SMN-05050*	5x50	3,5x55	200	2400
SMN-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SMN-06040	6x40	3,9x45	200	2400
SMN-06050	6x50	3,9x55	200	1600
SMN-06060	6x60	3,9x65	200	1600
SMN-06080	6x80	3,9x85	100	1200
SMN-08050	8x50	4,9x55	100	800
SMN-08060	8x60	4,9x65	100	800
SMN-08080	8x80	4,9x85	100	800
SMN-08100	8x100	4,9x105	100	800
SMN-08120	8x120	4,9x125	100	400
SMN-08140	8x140	4,9x145	100	400
SMN-08160	8x160	4,9x165	100	400
SMN-10080	10 x 80	6,9 x 90	50	400
SMN-10100	10 x 100	6,9 x 110	50	400
SMN-10120	10 x 120	6,9 x 130	50	400
SMN-10140	10 x 140	6,9 x 150	50	200
SMN-10160	10 x 160	6,9 x 170	50	200
SMN-10180	10 x 180	6,9 x 190	50	200
SMN-10200	10 x 200	6,9 x 210	50	200
SMN-10220	10 x 220	6,9 x 230	50	200

* sur demande

Produits en sachet

W-SM-06040	5x25	3,5x30	50	18
W-SM-06060	5x30	3,5x35	40	18
W-SM-06080	5x35	3,5x40	30	22
W-SM-08060	5x50	3,5x55	25	18
W-SM-08080	6x35	3,9x40	20	20
W-SM-08100	6x40	3,9x45	16	20
W-SM-10100	6x50	3,9x55	10	20

Blisters

BSM-06040(X9)	6x40	3,9x45	20	9
BSM-06060(X9)	6x60	3,9x65	14	9
BSM-06080(X9)	6x80	3,9x85	11	9
BSM-08060(X9)	8x60	4,9x65	9	9
BSM-08080(X9)	8x80	4,9x85	7	9
BSM-08100(X9)	8x100	4,9x105	5	9
BSM-08120(X9)	8x120	4,9x125	5	9
BSM-10100(X9)	10 x 100	6,9 x 110	4	9
BSM-10120(X9)	10 x 120	6,9 x 130	3	9

* sur demande



SMK
W-SMK
BSMK

ø5 | 6 | 8

Cheville à frapper collerette plate, PZ2

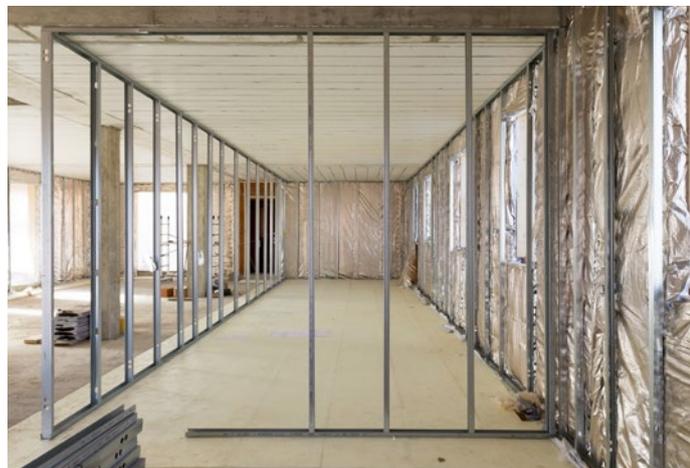


Boîte de carton				
SMK-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SMK-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SMK-05035*	5x35	3,5x40	200	2400
SMK-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SMK-05050*	5x50	3,5x55	200	2400
SMK-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SMK-06040	6x40	3,9x45	200	2400
SMK-06050*	6x50	3,9x55	200	1600
SMK-06060	6x60	3,9x65	200	1600
SMK-06080	6x80	3,9x85	100	1200
SMK-08050	8x50	4,9x55	100	800
SMK-08060	8x60	4,9x65	100	800
SMK-08080	8x80	4,9x85	100	800
SMK-08100	8x100	4,9x105	100	800
SMK-08120	8x120	4,9x125	100	400

Produits en sachet				
W-SMK-06040	6x40	3,9x45	50	18
W-SMK-06060	6x60	3,9x65	40	16

Blisters				
BSMK-06040(X9)	6x40	3,9x45	20	9
BSMK-06060(X9)	6x60	3,9x65	14	9
BSMK-06080(X9)	6x80	3,9x85	11	9

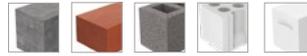
* sur demande



SMNK

ø5 | 6 | 8

Cheville à frapper collerette plate, PZ2



Boîte de carton

SMNK-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SMNK-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SMNK-05035*	5x35	3,5x40	200	2400
SMNK-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SMNK-05050*	5x50	3,5x55	200	2400
SMNK-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SMNK-06040	6x40	3,9x45	200	2400
SMNK-06050*	6x50	3,9x55	200	1600
SMNK-06060	6x60	3,9x65	200	1600
SMNK-06080	6x80	3,9x85	100	1200
SMNK-08050*	8x50	4,9x55	100	800
SMNK-08060*	8x60	4,9x65	100	800
SMNK-08080*	8x80	4,9x85	100	800
SMNK-08100*	8x100	4,9x105	100	800
SMNK-08120*	8x120	4,9x125	100	400

* sur demande



SMKC BSMKC

ø5 | 6 | 8

Cheville à frapper collerette cylindrique, PZ2, PZ3



ETA-19/0156



Boîte de carton



SMKC-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SMKC-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SMKC-05035	5x35	3,5x40	200	2400
SMKC-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SMKC-05050	5x50	3,5x55	200	2400
SMKC-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SMKC-06040	6x40	3,9x45	200	2400
SMKC-06050*	6x50	3,9x55	200	1600
SMKC-06060	6x60	3,9x65	200	1600
SMKC-06080*	6x80	3,9x85	100	1200
SMKC-08050*	8x50	4,9x55	100	800
SMKC-08060*	8x60	4,9x65	100	800
SMKC-08080*	8x80	4,9x85	100	800
SMKC-08100*	8x100	4,9x105	100	800
SMKC-08120*	8x120	4,9x125	100	400

Blisters



BSMKC-05035(X9)	5x35	3,5x40	25	9
BSMKC-06040(X9)	6x40	3,9x45	20	9
BSMKC-06060(X9)	6x60	3,9x65	14	9

* sur demande

SMNKC

ø5 | 6 | 8

Cheville à frapper collerette cylindrique, PZ2, PZ3



ETA-19/0156



Boîte de carton



SMNKC-05025*	5x25	3,5x30	200	2400
SMNKC-05030*	5x30	3,5x35	200	2400
SMNKC-05035*	5x35	3,5x40	200	2400
SMNKC-05040*	5x40	3,5x45	200	2400
SMNKC-05050*	5x50	3,5x55	200	2400
SMNKC-06035*	6x35	3,9x40	200	2400
SMNKC-06040*	6x40	3,9x45	200	2400
SMNKC-06050*	6x50	3,9x55	200	1600
SMNKC-06060*	6x60	3,9x65	200	1600
SMNKC-06080*	6x80	3,9x85	100	1200
SMNKC-08050*	8x50	4,9x55	100	800
SMNKC-08060*	8x60	4,9x65	100	800
SMNKC-08080*	8x80	4,9x85	100	800
SMNKC-08100*	8x100	4,9x105	100	800
SMNKC-08120*	8x120	4,9x125	100	400

* sur demande

CHEVILLE AVEC VIS À DOUBLE EXTRÉMITÉ

KPD

ø10 | 12

Cheville avec vis à double extrémité, SW10



ITB-KOT-2018/0528



Boîte de carton



KPD-10100	10 x 100	7,0 x 105	50	400
KPD-10160	10 x 160	7,0 x 165	50	200
KPD-10200	10 x 200	7,0 x 205	25	100
KPD-12100	12 x 100	8,0 x 105	25	300
KPD-12160	12 x 160	8,0 x 165	25	200
KPD-12200	12 x 200	8,0 x 205	25	100
KPD-12260	12 x 260	8,0 x 265	25	100
KPD-12300	12 x 300	8,0 x 305	25	100



ARRÊT DE PORTE

BODB

ø8

Arrêt de porte



BODB-08060BI	□	1	5
BODB-08060BR	■	1	5
BODB-08060CZ	■	1	5
BODB-08060SZ	■	1	5

NOUVELLE FORME DE LA POINTE DE FRAISAGE DES VIS À BOIS



VIS ET FIXATIONS POUR STRUCTURES EN BOIS

WKCP, WKCS, KMWHT



POINTE DE FRAISAGE

La conception spéciale de la pointe de fraisage permet de réduire jusqu'à 20% la résistance pendant le vissage, ce qui prolonge la durée de vie des batteries et des outils électriques eux-mêmes.



DOUBLE FILET

Les spires supplémentaires sur la pointe facilitent l'avancement - elles permettent d'assembler plus rapidement l'élément en bois avec moins de pression.



FILET DENTELÉ

Des encoches spéciales sur le filetage coupent les fibres structurelles du bois pendant l'avancement de la vis.



REVÊTEMENT À LA CIRE

Grâce à un revêtement spécial de cire, le couple de serrage a été réduit de manière significative. Cela permet une installation plus rapide et plus facile. De plus, la durée de vie des batteries des outils électriques est prolongée.

NEW TIP



EASY AND FAST
MONTAGE



WKCP
8 x 300 mm

TX-40
50

KLIMAS

KLIMAS
FASTENER TECHNOLOGIES

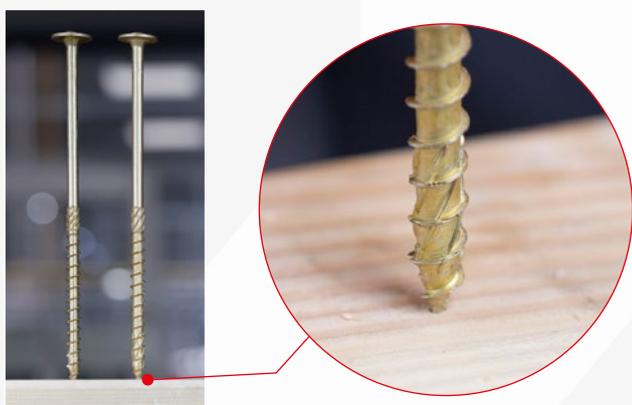
FORT POUR DES GÉNÉRATIONS

KLIMAS

FASTENER TECHNOLOGIES

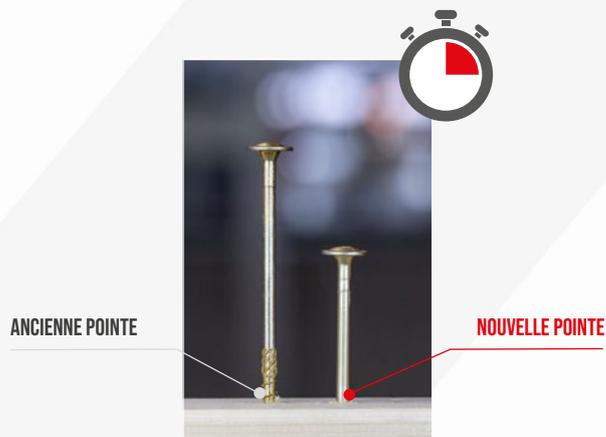
DOUBLE FILETAGE - INSTALLATION RAPIDE

Des spires supplémentaires sur la pointe permettent d'assembler plus rapidement l'élément en bois fixe lors de la première étape de l'avancement de la vis. Cet avantage est particulièrement important pour les assemblages où la pression sur la vis est entravée.



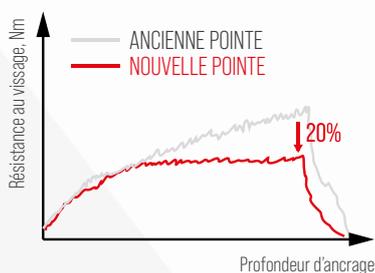
UN GAIN JUSQU'À 40%

Les tests effectués avant la mise en œuvre du produit ont montré qu'une nouvelle conception de la pointe de la vis permet de réduire le temps de vissage de 40% pour une même charge. Cette économie dépend du type d'assemblage et du bois utilisé.



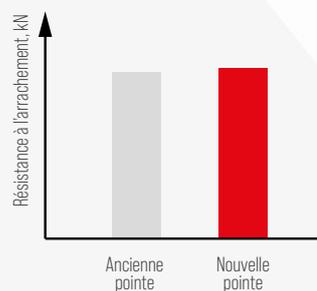
JUSQU'À 20% DE RÉSISTANCE EN MOINS LORS DU VISSAGE

Le nouveau design de l'embout de fraisage réduit la résistance lors du vissage de 20%. Ce paramètre est particulièrement important pour les spécialistes qui utilisent quotidiennement des outils électriques, car il prolonge la durée de vie des batteries.



HAUTE RÉSISTANCE

Conçue en collaboration avec des entrepreneurs, la nouvelle pointe de vis à bois facilite l'installation et présente une résistance élevée, c'est-à-dire une résistance à l'arrachement, une résistance au cisaillement, etc.



LE MATÉRIAU DE LA VIS ET LES AUTRES PARAMÈTRES TECHNIQUES RESTENT INCHANGÉS

ANCIENNE POINTE



NOUVELLE POINTE



VIS ET FIXATIONS POUR STRUCTURES EN BOIS

WKFC/WKFS

NOUVEAU DANS L'OFFRE!

FILETAGE COMPLET

Assure une fixation optimale des éléments "sans traction".



COUPLE ÉLEVÉ

Permet le vissage sans taraudage, même sur des supports en bois dur.



POINT DE COUPE SPÉCIAL

La pointe de filetage crantée facilite le début de l'installation et empêche le bois de se fendre



REVÊTEMENT DE CIRE

Le revêtement de cire appliqué pendant le processus de production réduit considérablement le couple.



AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
ETA-18/0817

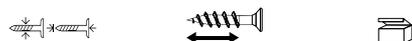
WKFC

∅6 | 8 | 10

Vis à tête cylindrique à filetage intégral, empreinte TX



ETA-18/0817



WKFC-06080-B*	6x80	72	100
WKFC-06100-B*	6x100	92	100
WKFC-06120-B*	6x120	112	100
WKFC-06140-B*	6x140	132	100
WKFC-06160-B*	6x160	152	100
WKFC-06180-B*	6x180	172	100
WKFC-06200-B*	6x200	192	100
WKFC-06220-B*	6x220	212	100
WKFC-06240-B*	6x240	232	100
WKFC-06260-B*	6x260	252	100
WKFC-06280-B*	6x280	272	100
WKFC-06300-B*	6x300	292	100
WKFC-08120-B*	8x120	105	50
WKFC-08140-B*	8x140	125	50
WKFC-08160-B*	8x160	145	50
WKFC-08180-B*	8x180	165	50
WKFC-08200-B*	8x200	185	50
WKFC-08220-B*	8x220	205	50
WKFC-08240-B*	8x240	225	50
WKFC-08260-B*	8x260	245	50
WKFC-08280-B*	8x280	265	50
WKFC-08300-B*	8x300	285	50
WKFC-08350-B*	8x350	335	50
WKFC-08400-B*	8x400	385	50
WKFC-08450-B*	8x450	435	50
WKFC-08500-B*	8x500	485	50
WKFC-10300-B*	10x300	285	25
WKFC-10330-B*	10x330	315	25
WKFC-10360-B*	10x360	345	25
WKFC-10400-B*	10x400	385	25
WKFC-10450-B*	10x450	435	25
WKFC-10500-B*	10x500	485	25
WKFC-10550-B*	10x550	535	25
WKFC-10600-B*	10x600	585	25

* sur demande

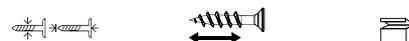
WKFS

∅8 | 10

Vis à tête fraisée à filetage intégral pour la construction, empreinte TX



ETA-18/0817



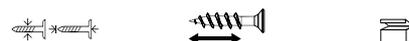
WKFS-08120-B*	8x120	105	50
WKFS-08140-B*	8x140	125	50
WKFS-08160-B*	8x160	145	50
WKFS-08180-B*	8x180	165	50
WKFS-08200-B*	8x200	185	50
WKFS-08220-B*	8x220	205	50
WKFS-08240-B*	8x240	225	50
WKFS-08260-B*	8x260	245	50
WKFS-08280-B*	8x280	265	50
WKFS-08300-B*	8x300	285	50
WKFS-08350-B*	8x350	335	50
WKFS-08400-B*	8x400	385	50
WKFS-08450-B*	8x450	435	50
WKFS-08500-B*	8x500	485	50
WKFS-10300-B*	10x300	285	25
WKFS-10330-B*	10x330	315	25
WKFS-10360-B*	10x360	345	25
WKFS-10400-B*	10x400	385	25
WKFS-10450-B*	10x450	435	25
WKFS-10500-B*	10x500	485	25
WKFS-10550-B*	10x550	535	25
WKFS-10600-B*	10x600	585	25

* sur demande

WKPC

∅8

Vis à double filetage pour l'isolation des sur chevrons, empreinte TX



WKPC-08165-B*	8x165	100	50
WKPC-08195-B*	8x195	100	50
WKPC-08225-B*	8x225	100	50
WKPC-08235-B*	8x235	100	50
WKPC-08255-B*	8x255	100	50
WKPC-08275-B*	8x275	100	50
WKPC-08302-B*	8x302	100	50
WKPC-08335-B*	8x335	100	50
WKPC-08365-B*	8x365	100	50
WKPC-08297-B*	8x397	100	50
WKPC-08435-B*	8x435	100	50
WKPC-08472-B*	8x472	100	50

* sur demande



WKCP

ø6 | 8 | 10

Vis à tête rondelle (TX)



ETA-18/0817



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Largeur	Quantité	Quantité
WKCP-06050	6,0 x 50	30	100	800
WKCP-06060	6,0 x 60	35	100	800
WKCP-06070	6,0 x 70	40	100	800
WKCP-06080	6,0 x 80	50	100	800
WKCP-06090* / WKCP-06090(100)**	6,0 x 90	50	50*/100**	400/1200
WKCP-06100* / WKCP-06100(100)**	6,0 x 100	60	50*/100**	400/800
WKCP-06120* / WKCP-06120(100)**	6,0 x 120	70	50*/100**	400/800
WKCP-06140* / WKCP-06140(100)**	6,0 x 140	70	50*/100**	400/800
WKCP-06160* / WKCP-06160(100)**	6,0 x 160	75	50*/100**	400/800
WKCP-06180* / WKCP-06180(100)**	6,0 x 180	75	50*/100**	400/800
WKCP-06200* / WKCP-06200(100)**	6,0 x 200	75	50*/100**	200/400
WKCP-06220* / WKCP-06220(100)**	6,0 x 220	75	50*/100**	200/400
WKCP-06240* / WKCP-06240(100)**	6,0 x 240	75	50*/100**	200/400
WKCP-06260* / WKCP-06260(100)**	6,0 x 260	75	50*/100**	200/400
WKCP-06280* / WKCP-06280(100)**	6,0 x 280	75	50*/100**	200/400
WKCP-06300* / WKCP-06300(100)**	6,0 x 300	75	50*/100**	200/400
WKCP-08040	8,0 x 40	40	50	400
WKCP-08050	8,0 x 50	50	50	400
WKCP-08060	8,0 x 60	60	50	400
WKCP-08080	8,0 x 80	50	50	400
WKCP-08100	8,0 x 100	50	50	400
WKCP-08120	8,0 x 120	80	50	400
WKCP-08140* / WKCP-08140(25)**	8,0 x 140	80	50*/25**	400/200
WKCP-08160* / WKCP-08160(25)**	8,0 x 160	80	50*/25**	400/200
WKCP-08180	8,0 x 180	80	50	200
WKCP-08200	8,0 x 200	80	50	200
WKCP-08220	8,0 x 220	80	50	200
WKCP-08240	8,0 x 240	80	50	200
WKCP-08260	8,0 x 260	80	50	200
WKCP-08280	8,0 x 280	80	50	200
WKCP-08300	8,0 x 300	80	50	200
WKCP-08320	8,0 x 320	80	50	200
WKCP-08340	8,0 x 340	80	50	200
WKCP-08360	8,0 x 360	80	50	200
WKCP-08380	8,0 x 380	80	50	-
WKCP-08400	8,0 x 400	80	50	-
WKCP-10120* / WKCP-10120(25)**	10 x 120	80	50*/25**	200/200
WKCP-10140* / WKCP-10140(25)**	10 x 140	80	50*/25**	200/200
WKCP-10160* / WKCP-10160(25)**	10 x 160	80	50*/25**	200/200
WKCP-10180* / WKCP-10180(25)**	10 x 180	80	50*/25**	200/100
WKCP-10200* / WKCP-10200(25)**	10 x 200	80	50*/25**	200/100
WKCP-10220	10 x 220	80	25	100
WKCP-10240	10 x 240	80	25	100
WKCP-10260	10 x 260	80	25	100
WKCP-10280	10 x 280	80	25	100
WKCP-10300	10 x 300	80	25	100
WKCP-10320	10 x 320	80	25	100
WKCP-10340	10 x 340	80	25	100
WKCP-10360	10 x 360	80	25	100
WKCP-10380	10 x 380	80	25	-
WKCP-10400	10 x 400	80	25	-

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

WKCP-B

ø6 | 8 | 10

Vis à tête rondelle (TX)



ETA-18/0817



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Largeur	Quantité	Quantité
WKCP-06050-B	6,0 x 50	30	100	800
WKCP-06060-B	6,0 x 60	35	100	800
WKCP-06070-B	6,0 x 70	40	100	800
WKCP-06080-B	6,0 x 80	50	100	800
WKCP-06090-B* / WKCP-06090(100)-B**	6,0 x 90	50	50*/100**	400/1200
WKCP-06100-B* / WKCP-06100(100)-B**	6,0 x 100	60	50*/100**	400/800
WKCP-06120-B* / WKCP-06120(100)-B**	6,0 x 120	70	50*/100**	400/800
WKCP-06140-B* / WKCP-06140(100)-B**	6,0 x 140	70	50*/100**	400/800
WKCP-06160-B* / WKCP-06160(100)-B**	6,0 x 160	75	50*/100**	400/800
WKCP-06180-B* / WKCP-06180(100)-B**	6,0 x 180	75	50*/100**	400/800
WKCP-06200-B* / WKCP-06200(100)-B**	6,0 x 200	75	50*/100**	200/400
WKCP-06220-B* / WKCP-06220(100)-B**	6,0 x 220	75	50*/100**	200/400
WKCP-06240-B* / WKCP-06240(100)-B**	6,0 x 240	75	50*/100**	200/400
WKCP-06260-B* / WKCP-06260(100)-B**	6,0 x 260	75	50*/100**	200/400
WKCP-06280-B* / WKCP-06280(100)-B**	6,0 x 280	75	50*/100**	200/400
WKCP-06300-B* / WKCP-06300(100)-B**	6,0 x 300	75	50*/100**	200/400
WKCP-08040-B	8,0 x 40	40	50	400
WKCP-08050-B	8,0 x 50	50	50	400
WKCP-08060-B	8,0 x 60	60	50	400
WKCP-08080-B	8,0 x 80	50	50	400
WKCP-08100-B	8,0 x 100	50	50	400
WKCP-08120-B	8,0 x 120	80	50	400
WKCP-08140-B* / WKCP-08140(25)-B**	8,0 x 140	80	50*/25**	400/200
WKCP-08160-B* / WKCP-08160(25)-B**	8,0 x 160	80	50*/25**	400/200
WKCP-08180-B	8,0 x 180	80	50	200
WKCP-08200-B	8,0 x 200	80	50	200
WKCP-08220-B	8,0 x 220	80	50	200
WKCP-08240-B	8,0 x 240	80	50	200
WKCP-08260-B	8,0 x 260	80	50	200
WKCP-08280-B	8,0 x 280	80	50	200
WKCP-08300-B	8,0 x 300	80	50	200
WKCP-08320-B	8,0 x 320	80	50	200
WKCP-08340-B	8,0 x 340	80	50	200
WKCP-08360-B	8,0 x 360	80	50	200
WKCP-08380-B	8,0 x 380	80	50	-
WKCP-08400-B	8,0 x 400	80	50	-
WKCP-10120-B* / WKCP-10120(25)-B**	10 x 120	80	50*/25**	200/200
WKCP-10140-B* / WKCP-10140(25)-B**	10 x 140	80	50*/25**	200/200
WKCP-10160-B* / WKCP-10160(25)-B**	10 x 160	80	50*/25**	200/200
WKCP-10180-B* / WKCP-10180(25)-B**	10 x 180	80	50*/25**	200/100
WKCP-10200-B* / WKCP-10200(25)-B**	10 x 200	80	50*/25**	200/100
WKCP-10220-B	10 x 220	80	25	100
WKCP-10240-B	10 x 240	80	25	100
WKCP-10260-B	10 x 260	80	25	100
WKCP-10280-B	10 x 280	80	25	100
WKCP-10300-B	10 x 300	80	25	100
WKCP-10320-B	10 x 320	80	25	100
WKCP-10340-B	10 x 340	80	25	100
WKCP-10360-B	10 x 360	80	25	100
WKCP-10380-B	10 x 380	80	25	-
WKCP-10400-B	10 x 400	80	25	-

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

WKCP-D

ø6 | 8 | 10

Vis à tête rondelle (TX)



ETA-18/0817



Boîte de carton



Boîte de carton	ø	L	h	Boîte de carton	Boîte de carton
WKCP-06050-D	6,0	50	30	100	800
WKCP-06060-D	6,0	60	35	100	800
WKCP-06070-D	6,0	70	40	100	800
WKCP-06080-D	6,0	80	50	100	800
WKCP-06090-D* / WKCP-06090(100)-D**	6,0	90	50	50*/100**	400/1200
WKCP-06100-D* / WKCP-06100(100)-D**	6,0	100	60	50*/100**	400/800
WKCP-06120-D* / WKCP-06120(100)-D**	6,0	120	70	50*/100**	400/800
WKCP-06140-D* / WKCP-06140(100)-D**	6,0	140	70	50*/100**	400/800
WKCP-06160-D* / WKCP-06160(100)-D**	6,0	160	75	50*/100**	400/800
WKCP-06180-D* / WKCP-06180(100)-D**	6,0	180	75	50*/100**	400/800
WKCP-06200-D* / WKCP-06200(100)-D**	6,0	200	75	50*/100**	200/400
WKCP-06220-D* / WKCP-06220(100)-D**	6,0	220	75	50*/100**	200/400
WKCP-06240-D* / WKCP-06240(100)-D**	6,0	240	75	50*/100**	200/400
WKCP-06260-D* / WKCP-06260(100)-D**	6,0	260	75	50*/100**	200/400
WKCP-06280-D* / WKCP-06280(100)-D**	6,0	280	75	50*/100**	200/400
WKCP-06300-D* / WKCP-06300(100)-D**	6,0	300	75	50*/100**	200/400
WKCP-08040-D	8,0	40	40	50	400
WKCP-08050-D	8,0	50	50	50	400
WKCP-08060-D	8,0	60	60	50	400
WKCP-08080-D	8,0	80	50	50	400
WKCP-08100-D	8,0	100	50	50	400
WKCP-08120-D	8,0	120	80	50	400
WKCP-08140-D* / WKCP-08140(25)-D**	8,0	140	80	50*/25**	400/200
WKCP-08160-D* / WKCP-08160(25)-D**	8,0	160	80	50*/25**	400/200
WKCP-08180-D	8,0	180	80	50	200
WKCP-08200-D	8,0	200	80	50	200
WKCP-08220-D	8,0	220	80	50	200
WKCP-08240-D	8,0	240	80	50	200
WKCP-08260-D	8,0	260	80	50	200
WKCP-08280-D	8,0	280	80	50	200
WKCP-08300-D	8,0	300	80	50	200
WKCP-08320-D	8,0	320	80	50	200
WKCP-08340-D	8,0	340	80	50	200
WKCP-08360-D	8,0	360	80	50	200
WKCP-08380-D	8,0	380	80	50	-
WKCP-08400-D	8,0	400	80	50	-
WKCP-10120-D* / WKCP-10120(25)-D**	10	120	80	50*/25**	200/200
WKCP-10140-D* / WKCP-10140(25)-D**	10	140	80	50*/25**	200/200
WKCP-10160-D* / WKCP-10160(25)-D**	10	160	80	50*/25**	200/200
WKCP-10180-D* / WKCP-10180(25)-D**	10	180	80	50*/25**	200/100
WKCP-10200-D* / WKCP-10200(25)-D**	10	200	80	50*/25**	200/100
WKCP-10220-D	10	220	80	25	100
WKCP-10240-D	10	240	80	25	100
WKCP-10260-D	10	260	80	25	100
WKCP-10280-D	10	280	80	25	100
WKCP-10300-D	10	300	80	25	100
WKCP-10320-D	10	320	80	25	100
WKCP-10340-D	10	340	80	25	100
WKCP-10360-D	10	360	80	25	100
WKCP-10380-D	10	380	80	25	-
WKCP-10400-D	10	400	80	25	-

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

WKCS

ø8 | 10

Vis à tête fraisée (TX)



ETA-18/0817



Boîte de carton



Boîte de carton	ø	L	h	Boîte de carton	Boîte de carton
WKCS-08080(50)	8,0	80	50	50	400
WKCS-08100(50)	8,0	100	50	50	400
WKCS-08120(50)	8,0	120	80	50	400
WKCS-08140(50)	8,0	140	80	50	400
WKCS-08160(50)	8,0	160	80	50	400
WKCS-08180(50)	8,0	180	80	50	400
WKCS-08200(50)	8,0	200	80	50	200
WKCS-08220(50)	8,0	220	80	50	200
WKCS-08240(50)	8,0	240	80	50	200
WKCS-08260(50)	8,0	260	80	50	200
WKCS-08280(50)	8,0	280	80	50	200
WKCS-08300(50)	8,0	300	80	50	200
WKCS-08320(50)	8,0	320	80	50	200
WKCS-08340(50)	8,0	340	80	50	200
WKCS-08360(50)	8,0	360	80	50	200
WKCS-08380(50)	8,0	380	80	50	-
WKCS-08400(50)	8,0	400	80	50	-
WKCS-10120	10	120	80	50	400
WKCS-10140	10	140	80	50	400
WKCS-10160* / WKCS-10160(25)**	10	160	80	50*/25**	400/200
WKCS-10180* / WKCS-10180(25)**	10	180	80	50*/25**	400/200
WKCS-10200* / WKCS-10200(25)**	10	200	80	50*/25**	200/100
WKCS-10220	10	220	80	25	100
WKCS-10240	10	240	80	25	100
WKCS-10260	10	260	80	25	100
WKCS-10280	10	280	80	25	100
WKCS-10300	10	300	80	25	100
WKCS-10320	10	320	80	25	100
WKCS-10340	10	340	80	25	100
WKCS-10360	10	360	80	25	100
WKCS-10380	10	380	80	25	-
WKCS-10400	10	400	80	25	-

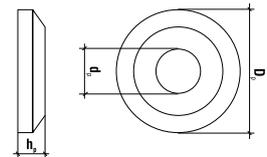
*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

PWKCS

ø8 | 10

Rondelle



Boîte de carton

d_p [mm] D_p x h_p [mm]



PWKCS-8* / PWKCS-8(100)**	8,5	25 x 5	50*/100**	800*/1600**
PWKCS-10	11	32 x 6	50	800

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

WKCS-B

ø8 | 10

Vis à tête fraisée (TX)



ETA-18/0817



WKCS-D

ø8 | 10

Vis à tête fraisée (TX)



ETA-18/0817



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Longueur de filetage	Quantité par boîte	Quantité par palette
WKCS-08080(50)-B	8,0 x 80	50	50	400
WKCS-08100(50)-B	8,0 x 100	50	50	400
WKCS-08120(50)-B	8,0 x 120	80	50	400
WKCS-08140(50)-B	8,0 x 140	80	50	400
WKCS-08160(50)-B	8,0 x 160	80	50	400
WKCS-08180(50)-B	8,0 x 180	80	50	400
WKCS-08200(50)-B	8,0 x 200	80	50	200
WKCS-08220(50)-B	8,0 x 220	80	50	200
WKCS-08240(50)-B	8,0 x 240	80	50	200
WKCS-08260(50)-B	8,0 x 260	80	50	200
WKCS-08280(50)-B	8,0 x 280	80	50	200
WKCS-08300(50)-B	8,0 x 300	80	50	200
WKCS-08320(50)-B	8,0 x 320	80	50	200
WKCS-08340(50)-B	8,0 x 340	80	50	200
WKCS-08360(50)-B	8,0 x 360	80	50	200
WKCS-08380(50)-B	8,0 x 380	80	50	-
WKCS-08400(50)-B	8,0 x 400	80	50	-
WKCS-10120-B	10 x 120	80	50	400
WKCS-10140-B	10 x 140	80	50	400
WKCS-10160-B* / WKCS-10160(25)-B**	10 x 160	80	50*/25**	400/200
WKCS-10180-B* / WKCS-10180(25)-B**	10 x 180	80	50*/25**	400/200
WKCS-10200-B* / WKCS-10200(25)-B**	10 x 200	80	50*/25**	200/100
WKCS-10220-B	10 x 220	80	25	100
WKCS-10240-B	10 x 240	80	25	100
WKCS-10260-B	10 x 260	80	25	100
WKCS-10280-B	10 x 280	80	25	100
WKCS-10300-B	10 x 300	80	25	100
WKCS-10320-B	10 x 320	80	25	100
WKCS-10340-B	10 x 340	80	25	100
WKCS-10360-B	10 x 360	80	25	100
WKCS-10380-B	10 x 380	80	25	-
WKCS-10400-B	10 x 400	80	25	-

Boîte de carton



Modèle	Longueur	Longueur de filetage	Quantité par boîte	Quantité par palette
WKCS-08080(50)-D	8,0 x 80	50	50	400
WKCS-08100(50)-D	8,0 x 100	50	50	400
WKCS-08120(50)-D	8,0 x 120	80	50	400
WKCS-08140(50)-D	8,0 x 140	80	50	400
WKCS-08160(50)-D	8,0 x 160	80	50	400
WKCS-08180(50)-D	8,0 x 180	80	50	400
WKCS-08200(50)-D	8,0 x 200	80	50	200
WKCS-08220(50)-D	8,0 x 220	80	50	200
WKCS-08240(50)-D	8,0 x 240	80	50	200
WKCS-08260(50)-D	8,0 x 260	80	50	200
WKCS-08280(50)-D	8,0 x 280	80	50	200
WKCS-08300(50)-D	8,0 x 300	80	50	200
WKCS-08320(50)-D	8,0 x 320	80	50	200
WKCS-08340(50)-D	8,0 x 340	80	50	200
WKCS-08360(50)-D	8,0 x 360	80	50	200
WKCS-08380(50)-D	8,0 x 380	80	50	-
WKCS-08400(50)-D	8,0 x 400	80	50	-
WKCS-10120-D	10 x 120	80	50	400
WKCS-10140-D	10 x 140	80	50	400
WKCS-10160-D* / WKCS-10160(25)-D**	10 x 160	80	50*/25**	400/200
WKCS-10180-D* / WKCS-10180(25)-D**	10 x 180	80	50*/25**	400/200
WKCS-10200-D* / WKCS-10200(25)-D**	10 x 200	80	50*/25**	200/100
WKCS-10220-D	10 x 220	80	25	100
WKCS-10240-D	10 x 240	80	25	100
WKCS-10260-D	10 x 260	80	25	100
WKCS-10280-D	10 x 280	80	25	100
WKCS-10300-D	10 x 300	80	25	100
WKCS-10320-D	10 x 320	80	25	100
WKCS-10340-D	10 x 340	80	25	100
WKCS-10360-D	10 x 360	80	25	100
WKCS-10380-D	10 x 380	80	25	-
WKCS-10400-D	10 x 400	80	25	-

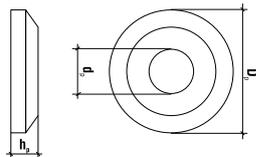
*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
 **Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
 **Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

PWKCS-B

ø8 | 10

Rondelle



Boîte de carton

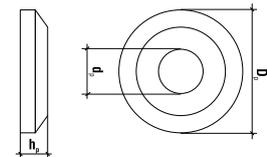
Modèle	d _p [mm]	D _p x h _p [mm]	Quantité par boîte	Quantité par palette
PWKCS-8-B* / PWKCS-8(100)-B**	8,5	25 x 5	50*/100**	800*/1600**
PWKCS-10-B	11	32 x 6	50	800

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
 **Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

PWKCS-D

ø8 | 10

Rondelle



Boîte de carton

Modèle	d _p [mm]	D _p x h _p [mm]	Quantité par boîte	Quantité par palette
PWKCS-8-D* / PWKCS-8(100)-D**	8,5	25 x 5	50*/100**	800*/1600**
PWKCS-10-D	11	32 x 6	50	800

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire
 **Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

KMWHT

∅3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée (TX)



ETA-18/0817 (06)



KMWHT-B

∅3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée (TX)

ETA-18/0817 (06)



KMWHT-30030	3,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-30035	3,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-30040	3,0 x 40	22	500	8000
KMWHT-35030	3,5 x 30	17	500	8000
KMWHT-35035	3,5 x 35	17	500	8000
KMWHT-35040	3,5 x 40	22	500	8000
KMWHT-35050	3,5 x 50	30	400	6400
KMWHT-40030	4,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-40035	4,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-40040* / KMWHT-40040(400)**	4,0 x 40	22	500*/400**	8000/6400
KMWHT-40045	4,0 x 45	30	300	4800
KMWHT-40050	4,0 x 50	30	300	4800
KMWHT-40060	4,0 x 60	35	250	4000
KMWHT-40070* / KMWHT-40070(200)**	4,0 x 70	40	250*/200**	4000/2400
KMWHT-45040	4,5 x 40	22	250	4000
KMWHT-45050	4,5 x 50	30	250	4000
KMWHT-45060	4,5 x 60	35	250	4000
KMWHT-45070	4,5 x 70	40	250	4000
KMWHT-45080	4,5 x 80	50	250	3000
KMWHT-50040	5,0 x 40	22	500	6000
KMWHT-50050	5,0 x 50	30	300	3600
KMWHT-50060	5,0 x 60	35	200	2400
KMWHT-50070	5,0 x 70	40	200	2400
KMWHT-50080	5,0 x 80	50	200	2400
KMWHT-50090	5,0 x 90	50	200	2400
KMWHT-50100	5,0 x 100	60	200	2400
KMWHT-50120	5,0 x 120	70	200	1600
KMWHT-60050	6,0 x 50	30	200	2400
KMWHT-60060(100)	6,0 x 60	35	100	1200
KMWHT-60070(100)	6,0 x 70	40	100	1200
KMWHT-60080(100)	6,0 x 80	50	100	1200
KMWHT-60090	6,0 x 90	50	100	1200
KMWHT-60100	6,0 x 100	60	100	1200
KMWHT-60120	6,0 x 120	70	100	800
KMWHT-60140	6,0 x 140	70	100	800
KMWHT-60160	6,0 x 160	75	100	800
KMWHT-60180	6,0 x 180	75	100	800
KMWHT-60200	6,0 x 200	75	100	400
KMWHT-60220	6,0 x 220	75	100	400
KMWHT-60240	6,0 x 240	75	100	400
KMWHT-60260	6,0 x 260	75	100	400
KMWHT-60280	6,0 x 280	75	100	400
KMWHT-60300	6,0 x 300	75	100	400

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.



KMWHT-30030-B	3,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-30035-B	3,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-30040-B	3,0 x 40	22	500	8000
KMWHT-35030-B	3,5 x 30	17	500	8000
KMWHT-35035-B	3,5 x 35	17	500	8000
KMWHT-35040-B	3,5 x 40	22	500	8000
KMWHT-35050-B	3,5 x 50	30	400	6400
KMWHT-40030-B	4,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-40035-B	4,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-40040-B* / KMWHT-40040(400)-B**	4,0 x 40	22	500*/400**	8000/6400
KMWHT-40045-B	4,0 x 45	30	300	4800
KMWHT-40050-B	4,0 x 50	30	300	4800
KMWHT-40060-B	4,0 x 60	35	250	4000
KMWHT-40070-B* / KMWHT-40070(200)-B**	4,0 x 70	40	250*/200**	4000/2400
KMWHT-45040-B	4,5 x 40	22	250	4000
KMWHT-45050-B	4,5 x 50	30	250	4000
KMWHT-45060-B	4,5 x 60	35	250	4000
KMWHT-45070-B	4,5 x 70	40	250	4000
KMWHT-45080-B	4,5 x 80	50	250	3000
KMWHT-50040-B	5,0 x 40	22	500	6000
KMWHT-50050-B	5,0 x 50	30	300	3600
KMWHT-50060-B	5,0 x 60	35	200	2400
KMWHT-50070-B	5,0 x 70	40	200	2400
KMWHT-50080-B	5,0 x 80	50	200	2400
KMWHT-50090-B	5,0 x 90	50	200	2400
KMWHT-50100-B	5,0 x 100	60	200	2400
KMWHT-50120-B	5,0 x 120	70	200	1600
KMWHT-60050-B	6,0 x 50	30	200	2400
KMWHT-60060(100)-B	6,0 x 60	35	100	1200
KMWHT-60070(100)-B	6,0 x 70	40	100	1200
KMWHT-60080(100)-B	6,0 x 80	50	100	1200
KMWHT-60090-B	6,0 x 90	50	100	1200
KMWHT-60100-B	6,0 x 100	60	100	1200
KMWHT-60120-B	6,0 x 120	70	100	800
KMWHT-60140-B	6,0 x 140	70	100	800
KMWHT-60160-B	6,0 x 160	75	100	800
KMWHT-60180-B	6,0 x 180	75	100	800
KMWHT-60200-B	6,0 x 200	75	100	400
KMWHT-60220-B	6,0 x 220	75	100	400
KMWHT-60240-B	6,0 x 240	75	100	400
KMWHT-60260-B	6,0 x 260	75	100	400
KMWHT-60280-B	6,0 x 280	75	100	400
KMWHT-60300-B	6,0 x 300	75	100	400

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épuisement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

VIS ET FIXATIONS POUR STRUCTURES EN BOIS

WKCS/WKCP

COUPLE ÉLEVÉ

Permet de visser des vis sans taraudage, même dans des substrats en bois dur.



POINTE DE FRAISAGE

La conception spéciale de la pointe de fraisage permet de réduire jusqu'à 20% la résistance pendant le vissage, ce qui prolonge la durée de vie des batteries et des outils électriques eux-mêmes.



DOUBLE FILET

Les spires supplémentaires sur la pointe facilitent l'avancement - elles permettent d'assembler plus rapidement l'élément en bois avec moins de pression.



FILET DENTELÉ

Des encoches spéciales sur le filetage coupent les fibres structurales du bois pendant l'avancement de la vis.



REVÊTEMENT À LA CIRE

Grâce à un revêtement spécial de cire, le couple de serrage a été réduit de manière significative. Cela permet une installation plus rapide et plus facile. De plus, la durée de vie des batteries des outils électriques est prolongée.

WKCP-B (sur demande)

WKCP

WKCP-D (SQ Ceramic - sur demande)



AGRÈMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
ETA-18/0817

KMWHT-D

ø3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée (TX) (sur demande: ø3 | ø3,5 | ø4)



ETA-18/0817 (06)



KMWHT-30030-D	3,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-30035-D	3,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-30040-D	3,0 x 40	22	500	8000
KMWHT-35030-D	3,5 x 30	17	500	8000
KMWHT-35035-D	3,5 x 35	17	500	8000
KMWHT-35040-D	3,5 x 40	22	500	8000
KMWHT-35050-D	3,5 x 50	30	400	6400
KMWHT-40030-D	4,0 x 30	17	500	8000
KMWHT-40035-D	4,0 x 35	17	500	8000
KMWHT-40040-D* / KMWHT-40040(400)-D**	4,0 x 40	22	500*/400**	8000/6400
KMWHT-40045-D	4,0 x 45	30	300	4800
KMWHT-40050-D	4,0 x 50	30	300	4800
KMWHT-40060-D	4,0 x 60	35	250	4000
KMWHT-40070-D* / KMWHT-40070(200)-D**	4,0 x 70	40	250*/200**	4000/2400
KMWHT-45040-D	4,5 x 40	22	250	4000
KMWHT-45050-D	4,5 x 50	30	250	4000
KMWHT-45060-D	4,5 x 60	35	250	4000
KMWHT-45070-D	4,5 x 70	40	250	4000
KMWHT-45080-D	4,5 x 80	50	250	3000
KMWHT-50040-D	5,0 x 40	22	500	6000
KMWHT-50050-D	5,0 x 50	30	300	3600
KMWHT-50060-D	5,0 x 60	35	200	2400
KMWHT-50070-D	5,0 x 70	40	200	2400
KMWHT-50080-D	5,0 x 80	50	200	2400
KMWHT-50090-D	5,0 x 90	50	200	2400
KMWHT-50100-D	5,0 x 100	60	200	2400
KMWHT-50120-D	5,0 x 120	70	200	1600
KMWHT-60050-D	6,0 x 50	30	200	2400
KMWHT-60060(100)-D	6,0 x 60	35	100	1200
KMWHT-60070(100)-D	6,0 x 70	40	100	1200
KMWHT-60080(100)-D	6,0 x 80	50	100	1200
KMWHT-60090-D	6,0 x 90	50	100	1200
KMWHT-60100-D	6,0 x 100	60	100	1200
KMWHT-60120-D	6,0 x 120	70	100	800
KMWHT-60140-D	6,0 x 140	70	100	800
KMWHT-60160-D	6,0 x 160	75	100	800
KMWHT-60180-D	6,0 x 180	75	100	800
KMWHT-60200-D	6,0 x 200	75	100	400
KMWHT-60220-D	6,0 x 220	75	100	400
KMWHT-60240-D	6,0 x 240	75	100	400
KMWHT-60260-D	6,0 x 260	75	100	400
KMWHT-60280-D	6,0 x 280	75	100	400
KMWHT-60300-D	6,0 x 300	75	100	400

*Les produits actuels sont disponibles jusqu'à la fin du stock / quantité dans un paquet unitaire

**Les nouveaux produits seront introduits après épauement des anciens produits / quantité dans un paquet unitaire.

WKSS

ø6

Vis d'écartement (TX)



ETA-18/0817



WKSS-60060-B	6x60	30	200	12
WKSS-60070-B	6x70	40	200	8
WKSS-60080-B	6x80	50	200	8
WKSS-60090-B	6x90	60	100	12
WKSS-60100-B	6x100	60	100	8
WKSS-60110-B	6x110	60	100	8
WKSS-60120-B	6x120	75	100	8
WKSS-60130-B	6x130	75	100	8
WKSS-60145-B	6x145	75	100	8
WKSS-60160-B	6x160	75	100	8

WKLC

ø5

Vis pour connecteurs de construction en bois (TX)



ETA-18/0817



WKLC-50030-B	5x30	22	250	32
WKLC-50035-B	5x35	30	250	16
WKLC-50040-B	5x40	30	250	16
WKLC-50050-B	5x50	40	250	12
WKLC-50060-B	5x60	50	250	12
WKLC-50070-B	5x70	60	250	12



K

ø6 | 8 | 10 | 12

Tirefond



Boîte de carton



		kg
K-06060(X5)	6,0 x 60	5
K-06070(X5)	6,0 x 70	5
K-06080(X5)	6,0 x 80	5
K-06090(X5)	6,0 x 90	5
K-06100(X5)	6,0 x 100	5
K-06120(X5)	6,0 x 120	5
K-06140(X5)	6,0 x 140	5
K-08060(X5)	8,0 x 60	5
K-08070(X5)	8,0 x 70	5
K-08080(X5)	8,0 x 80	5
K-08090(X5)	8,0 x 90	5
K-08100(X5)	8,0 x 100	5
K-08120(X5)	8,0 x 120	5
K-08140(X5)	8,0 x 140	5
K-08160(X5)	8,0 x 160	5
K-08180(X5)	8,0 x 180	5
K-08200(X5)	8,0 x 200	5
K-10080(X5)	10 x 80	5
K-10100(X5)	10 x 100	5
K-10120(X5)	10 x 120	5
K-10140(X5)	10 x 140	5
K-10160(X5)	10 x 160	5
K-10180(X5)	10 x 180	5
K-10200(X5)	10 x 200	5
K-12120(X5)	12 x 120	5
K-12140(X5)	12 x 140	5
K-12160(X5)	12 x 160	5
K-12180(X5)	12 x 180	5
K-12200(X5)	12 x 200	5
K-12220(X5)	12 x 220	5
K-12240(X5)	12 x 240	5
K-12260(X5)	12 x 260	5



KDH

ø3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée (PZ)



Boîte de carton



			kg
KDH-30012(X5)	3,0 x 12	12	5
KDH-30013(X5)	3,0 x 13	13	5
KDH-30016(X5)	3,0 x 16	16	5
KDH-30020(X5)	3,0 x 20	20	5
KDH-30025(X5)	3,0 x 25	25	5



KDH-30030(X5)	3,0 x 30	30	5
KDH-30035(X5)	3,0 x 35	35	5
KDH-30040(X5)	3,0 x 40	40	5
KDH-35013(X5)	3,5 x 13	13	5
KDH-35016(X5)	3,5 x 16	16	5
KDH-35020(X5)	3,5 x 20	20	5
KDH-35025(X5)	3,5 x 25	25	5
KDH-35030(X5)	3,5 x 30	30	5
KDH-35035(X5)	3,5 x 35	35	5
KDH-35040(X5)	3,5 x 40	40	5
KDH-35045(X5)	3,5 x 45	45	5
KDH-35050(X5)	3,5 x 50	50	5
KDH-35060(X5)	3,5 x 60	60	5
KDH-40013(X5)	4,0 x 13	13	5
KDH-40016(X5)	4,0 x 16	16	5
KDH-40020(X5)	4,0 x 20	20	5
KDH-40025(X5)	4,0 x 25	25	5
KDH-40030(X5)	4,0 x 30	30	5
KDH-40035(X5)	4,0 x 35	35	5
KDH-40040(X5)	4,0 x 40	40	5
KDH-40045(X5)	4,0 x 45	45	5
KDH-40050(X5)	4,0 x 50	50	5
KDH-4005030(X5)	4,0 x 50	50	5
KDH-40055(X5)	4,0 x 55	55	5
KDH-40060(X5)	4,0 x 60	60	5
KDH-4006035(X5)	4,0 x 60	60	5
KDH-40070(X5)	4,0 x 70	55	5
KDH-45016(X5)	4,5 x 16	16	5
KDH-45020(X5)	4,5 x 20	20	5
KDH-45025(X5)	4,5 x 25	25	5
KDH-45030(X5)	4,5 x 30	30	5
KDH-45035(X5)	4,5 x 35	35	5
KDH-45040(X5)	4,5 x 40	40	5
KDH-45045(X5)	4,5 x 45	45	5
KDH-45050(X5)	4,5 x 50	50	5
KDH-45060(X5)	4,5 x 60	60	5
KDH-45070(X5)	4,5 x 70	55	5
KDH-45080(X5)	4,5 x 80	55	5
KDH-50025(X5)	5,0 x 25	25	5
KDH-50030(X5)	5,0 x 30	30	5
KDH-50035(X5)	5,0 x 35	35	5
KDH-50040(X5)	5,0 x 40	40	5
KDH-50045(X5)	5,0 x 45	45	5
KDH-50050(X5)	5,0 x 50	50	5
KDH-5005030(X5)	5,0 x 50	50	5
KDH-50060(X5)	5,0 x 60	60	5
KDH-5006035(X5)	5,0 x 60	60	5
KDH-50070(X5)	5,0 x 70	55	5
KDH-50080(X5)	5,0 x 80	55	5
KDH-50090(X5)	5,0 x 90	55	5
KDH-50100(X5)	5,0 x 100	55	5
KDH-50120(X5)	5,0 x 120	75	5
KDH-60040(X5)	6,0 x 40	40	5
KDH-60050(X5)	6,0 x 50	50	5
KDH-60060(X5)	6,0 x 60	60	5
KDH-60070(X5)	6,0 x 70	55	5
KDH-60080(X5)	6,0 x 80	55	5
KDH-60090(X5)	6,0 x 90	55	5
KDH-60100(X5)	6,0 x 100	55	5
KDH-60110(X5)	6,0 x 110	75	5
KDH-60120(X5)	6,0 x 120	75	5
KDH-60140(X5)	6,0 x 140	75	5
KDH-60160(X5)	6,0 x 160	75	5
KDH-60180(X5)	6,0 x 180	75	5
KDH-60200(X5)	6,0 x 200	75	5



ø3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée (PZ)



Boîte de carton

KMH-30012	3,0 x 12	12	2000	32000
KMH-30016	3,0 x 16	16	2000	32000
KMH-30020	3,0 x 20	20	2000	32000
KMH-30025	3,0 x 25	25	1500	24000
KMH-30030	3,0 x 30	30	1000	16000
KMH-30035	3,0 x 35	35	1000	16000
KMH-30040	3,0 x 40	40	500	8000
KMH-35016	3,5 x 16	16	2000	32000
KMH-35020	3,5 x 20	20	1500	24000
KMH-35025	3,5 x 25	25	1000	16000
KMH-35030	3,5 x 30	30	500	8000
KMH-35035	3,5 x 35	35	500	8000
KMH-35040	3,5 x 40	40	500	8000
KMH-35045	3,5 x 45	45	500	8000
KMH-35050	3,5 x 50	50	400	6400
KMH-35060	3,5 x 60	60	400	6400
KMH-40016	4,0 x 16	16	1000	16000
KMH-40020	4,0 x 20	20	1000	16000
KMH-40025	4,0 x 25	25	1000	16000
KMH-40030	4,0 x 30	30	500	8000
KMH-40035	4,0 x 35	35	500	8000
KMH-40040	4,0 x 40	40	500	8000
KMH-40045	4,0 x 45	45	300	4800
KMH-40050	4,0 x 50	50	300	4800
KMH-40060	4,0 x 60	60	250	4000
KMH-40070	4,0 x 70	55	250	4000
KMH-45016	4,5 x 16	16	1000	16000
KMH-45020	4,5 x 20	20	1000	16000
KMH-45025	4,5 x 25	25	500	8000
KMH-45030	4,5 x 30	30	500	8000
KMH-45035	4,5 x 35	35	500	8000
KMH-45040	4,5 x 40	40	300	4800
KMH-45045	4,5 x 45	45	300	4800
KMH-45050	4,5 x 50	50	250	4000
KMH-45060	4,5 x 60	60	250	4000
KMH-45070	4,5 x 70	55	250	4000
KMH-45080	4,5 x 80	55	250	4000
KMH-50025	5,0 x 25	25	500	8000
KMH-50030	5,0 x 30	30	500	8000
KMH-50035	5,0 x 35	35	500	6000
KMH-50040	5,0 x 40	40	500	6000
KMH-50045	5,0 x 45	45	300	3600
KMH-50050	5,0 x 50	50	300	3600
KMH-50060	5,0 x 60	60	200	2400
KMH-50070	5,0 x 70	55	200	2400
KMH-50080	5,0 x 80	55	200	2400
KMH-50090	5,0 x 90	55	200	2400
KMH-50100	5,0 x 100	55	200	2400
KMH-60040	6,0 x 40	40	200	3200
KMH-60050	6,0 x 50	50	200	2400

KMH-60060	6,0 x 60	60	200	2400
KMH-60070	6,0 x 70	55	200	2400
KMH-60080	6,0 x 80	55	200	2400
KMH-60090	6,0 x 90	55	100	1200
KMH-60100	6,0 x 100	55	100	1200
KMH-60110	6,0 x 110	75	100	1200
KMH-60120	6,0 x 120	75	100	800
KMH-60140	6,0 x 140	75	100	800
KMH-60160	6,0 x 160	75	100	800
KMH-60180	6,0 x 180	75	100	800
KMH-60200	6,0 x 200	75	100	400

Blisters

BWK-30012(X10)	3,0 x 12	12	65	10
BWK-30016(X10)	3,0 x 16	16	60	10
BWK-30020(X10)	3,0 x 20	20	60	10
BWK-30025(X10)	3,0 x 25	25	50	10
BWK-30030(X10)	3,0 x 30	30	45	10
BWK-30035(X10)	3,0 x 35	35	40	10
BWK-30040(X10)	3,0 x 40	40	35	10
BWK-35016(X10)	3,5 x 16	16	50	10
BWK-35020(X10)	3,5 x 20	20	45	10
BWK-35025(X10)	3,5 x 25	25	45	10
BWK-35030(X10)	3,5 x 30	30	35	10
BWK-35035(X10)	3,5 x 35	35	32	10
BWK-35040(X10)	3,5 x 40	40	30	10
BWK-35045(X10)	3,5 x 45	45	25	10
BWK-35050(X10)	3,5 x 50	50	22	10
BWK-40016(X10)	4,0 x 16	16	45	10
BWK-40020(X10)	4,0 x 20	20	40	10
BWK-40025(X10)	4,0 x 25	25	35	10
BWK-40030(X10)	4,0 x 30	30	32	10
BWK-40035(X10)	4,0 x 35	35	28	10
BWK-40040(X10)	4,0 x 40	40	24	10
BWK-40045(X10)	4,0 x 45	45	22	10
BWK-40050(X10)	4,0 x 50	50	20	10
BWK-40060(X10)	4,0 x 60	60	15	10
BWK-40070(X10)	4,0 x 70	55	14	10
BWK-45016(X10)	4,5 x 16	16	40	10
BWK-45020(X10)	4,5 x 20	20	36	10
BWK-45025(X10)	4,5 x 25	25	32	10
BWK-45030(X10)	4,5 x 30	30	28	10
BWK-45035(X10)	4,5 x 35	35	26	10
BWK-45040(X10)	4,5 x 40	40	22	10
BWK-45045(X10)	4,5 x 45	45	20	10
BWK-45050(X10)	4,5 x 50	50	17	10
BWK-45060(X10)	4,5 x 60	60	14	10
BWK-45070(X10)	4,5 x 70	55	12	10
BWK-45080(X10)	4,5 x 80	55	9	10
BWK-50025(X10)	5,0 x 25	25	22	10
BWK-50030(X10)	5,0 x 30	30	20	10
BWK-50035(X10)	5,0 x 35	35	18	10
BWK-50040(X10)	5,0 x 40	40	16	10
BWK-50045(X10)	5,0 x 45	45	15	10
BWK-50050(X10)	5,0 x 50	50	12	10
BWK-50060(X10)	5,0 x 60	60	11	10
BWK-50070(X10)	5,0 x 70	55	9	10
BWK-50080(X10)	5,0 x 80	55	7	10
BWK-60040(X10)	6,0 x 40	40	10	10
BWK-60050(X10)	6,0 x 50	50	9	10
BWK-60060(X10)	6,0 x 60	60	8	10
BWK-60070(X10)	6,0 x 70	55	6	10
BWK-60080(X10)	6,0 x 80	55	5	10

WD

M8 | 10

Vis sans tête double filet bois



Code	Dimensions	Boîte de carton	Boîte
WD-08070	8,0 x 70	100	1200
WD-08080	8,0 x 80	100	1200
WD-08100	8,0 x 100	100	1200
WD-08120	8,0 x 120	100	800
WD-08140	8,0 x 140	50	400
WD-08160	8,0 x 160	50	400
WD-08180	8,0 x 180	50	400
WD-08200	8,0 x 200	50	400
WD-08220	8,0 x 220	50	200
WD-08250	8,0 x 250	50	200
WD-10060	10,0 x 60	100	1200
WD-10080	10,0 x 80	100	800
WD-10100	10,0 x 100	50	600
WD-10120	10,0 x 120	50	600
WD-10140	10,0 x 140	50	400
WD-10160	10,0 x 160	25	200
WD-10180	10,0 x 180	25	200

HNT

∅5

Vis à filetage inférieur pour terrasses et autres structures en bois (TX)



Code	Dimensions	Boîte de carton	Boîte
HNT-50050-A2	5,0 x 50	100	600
HNT-50060-A2	5,0 x 60	100	600
HNT-50070-A2	5,0 x 70	100	600
HNT-50080-A2	5,0 x 80	100	600

WT

∅4

Vis à filetage inférieur pour terrasses et autres structures en bois (TX)



Code	Dimensions	Boîte de carton	Boîte
WT-40045-A2	4,0 x 45	200	1200

WN

∅4 | 5

Vis pour les plinthes fines et les planchers en bois (TX)

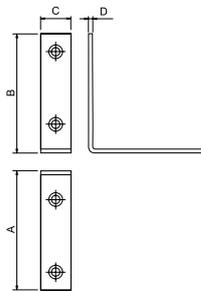


Code	Dimensions	Boîte de carton	Boîte
WN-40040-A2	4,0 x 40	200	1200
WN-40045-A2	4,0 x 45	200	1200
WN-40050-A2	4,0 x 50	200	1200
WN-40060-A2	4,0 x 60	200	1200
WN-50050-A2	5,0 x 50	100	600
WN-50060-A2	5,0 x 60	100	600
WN-50070-A2	5,0 x 70	100	600
WN-50080-A2	5,0 x 80	100	600

CONNECTEURS BOIS

KW

Support à angle étroit



Code	A	B	C	D	Boîte de carton
KW-01(X100)	27	27	17	2	100
KW-02(X100)	32	32	17	2	100
KW-03(X100)	42	42	17	2	100
KW-04(X100)	52	52	17	2	100
KW-05(X100)	62	62	17	2	100
KW-06(X100)	77	77	17	2	100
KW-07(X100)	92	92	20	2	100
KW-08(X50)	102	102	20	2	50
KW-09(X50)	104	104	20	4	50
KW-10(X50)	122	122	20	2	50
KW-11(X50)	125	125	20	5	50
KW-12(X50)	150	150	25	5	50

KB

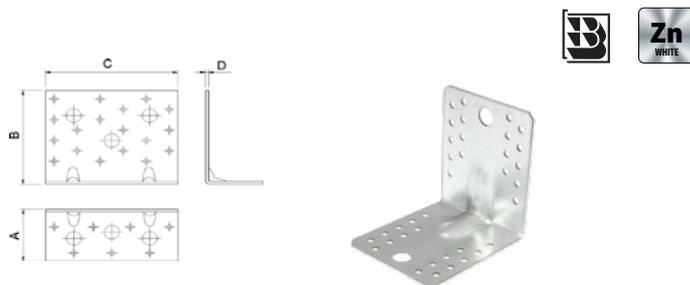
Cornière de poutre



Boîte de carton	A	B	C	D	
KB-01(X50)	100	75	30	2,5	50
KB-02(X40)	100	50	50	4,0	40
KB-03(X20)	120	80	35	4,0	20
KB-04(X25)	180	120	40	5,0	25

KPW

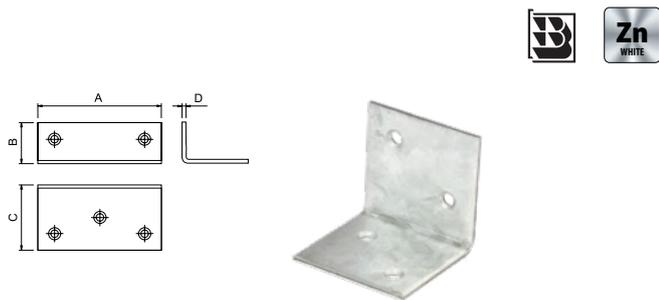
Cornière renforcée



Boîte de carton	A	B	C	D	
KPW-01(X50)	73	73	55	2,5	50
KPW-02(X50)	93	53	55	2,5	50
KPW-03(X50)	92	92	65	2,5	50
KPW-04(X25)	105	105	90	2,5	25
KPW-05(X50)	90	60	60	2,5	50
KPW-06(X50)	90	60	60	2,5	50
KPW-07(X50)	93	53	48	2,5	50
KPW-08(X50)	88	50	76	2,5	50
KPW-09(X25)	93	53	116	2,5	25
KPW-10(X50)	63	63	90	2,5	50

KS

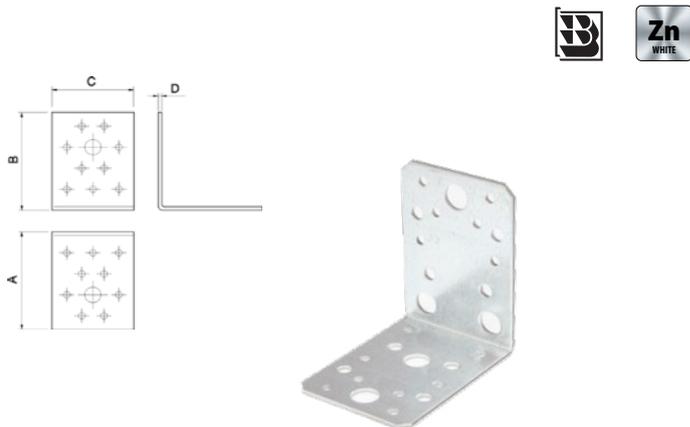
Support à angle large



Boîte de carton	A	B	C	D	
KS-01(X100)	32	32	30	2	100
KS-02(X100)	42	42	40	2	100
KS-03(X50)	60	60	60	2	50
KS-04(X50)	42	27	75	2	50

KL

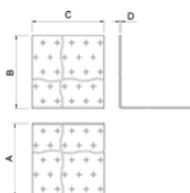
Plaque d'angle de connexion



Boîte de carton	A	B	C	D	
KL-01(X100)	52	52	35	2,5	100
KL-02(X50)	72	72	55	2,5	50
KL-03(X50)	90	90	65	2,5	50
KL-04(X50)	105	105	90	2,5	50
KL-05(X50)	151	51	35	2,5	50

KP

Cornière de fixation avec plaque à clous



	A	B	C	D	
KP-01(X100)	42	42	20	2	100
KP-02(X50)	42	42	40	2	50
KP-03(X50)	42	42	60	2	50
KP-04(X50)	42	42	100	2	50
KP-05(X50)	42	42	200	2	50
KP-06(X50)	52	52	40	2	50
KP-07(X50)	62	62	40	2	50
KP-08(X50)	62	62	60	2	50
KP-09(X50)	62	62	80	2	50
KP-10(X50)	62	62	100	2	50
KP-11(X50)	82	82	40	2	50
KP-12(X50)	82	82	60	2	50
KP-13(X25)	82	82	80	2	25
KP-14(X25)	102	102	60	2	25
KP-15(X25)	102	102	80	2	25
KP-16(X25)	102	102	100	2	25
KP-17(X40)	162	162	60	2	40
KP-18(X40)	162	162	80	2	40

LK

Connecteur de chevrons

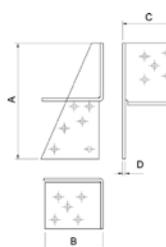


Boîte de carton	A	B	C	D	
LK-01-L(X25)*	40	170	100	2	25
LK-02-P(X25)**	40	170	100	2	25
LK-03-L(X25)*	40	210	140	2	25
LK-04-P(X25)**	40	210	140	2	25
LK-05-L(X25)*	40	250	180	2	25
LK-06-P(X25)**	40	250	180	2	25

* Gauche / ** Droit

LU

Connecteur universel

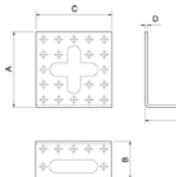


Boîte de carton	A	B	C	D	
LU-01-L(X20)*	100	52	42	2,5	20
LU-02-P(X20)**	100	52	42	2,5	20

* Gauche / ** Droit

KN

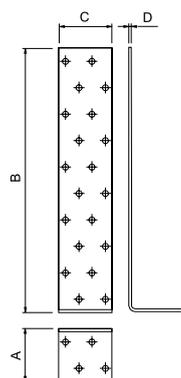
Support d'angle ajustable



Boîte de carton	A	B	C	D	
KN-01(X50)	61	31	60	2,0	50
KN-02(X50)	60	40	60	2,5	50
KN-03(X50)	80	65	20	4,0	50

KK

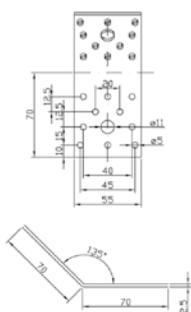
Support pour le béton



Boîte de carton	A	B	C	D	
KK-01(X25)	42	202	40	2	25
KK-02(X25)	42	302	40	2	25
KK-03(X25)	42	402	40	2	25
KK-04(X50)	97	97	40	2	50
KK-05(X50)	122	97	40	2	50

CLG

Equerre C

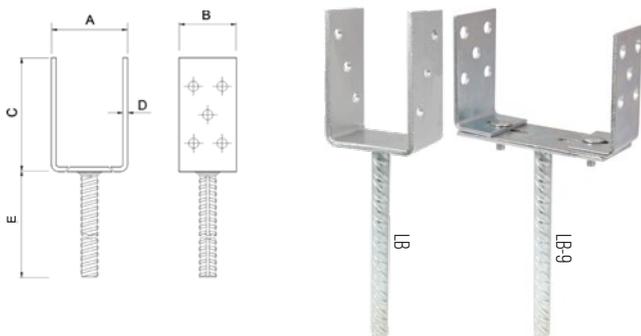


Boîte de carton	A	B	C	D	
CLG-01*	50	50	35	2,5	25
CLG-02*	70	70	55	2,5	25
CLG-03*	90	90	65	2,5	25
CLG-04*	100	100	90	2,5	25

* sur demande

LB / LB-9

Pieds de poteau en U à sceller

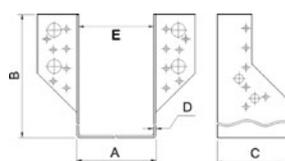


Boîte de carton	A	B	C	D	
LB-01(X10)	80	60	130	5	10
LB-02(X10)	90	60	130	5	10
LB-03(X10)	100	60	130	5	10
LB-04(X10)	110	60	130	5	10
LB-05(X10)	160	60	130	5	10
LB-06-0T(X10)	89	90	135	5	10
LB-07(X10)	130	60	130	5	10
LB-08(X10)	150	60	130	5	10

Boîte de carton	A	B	C	D	E	
LB-9(X10)	10 + 160	60	100	5	200	10

WB

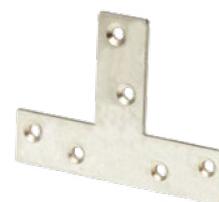
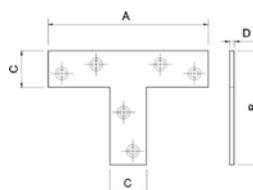
Sabot de solive



Boîte de carton	A	B	C	D	E	
WB-01(X20)	29	102	75	2	25	20
WB-02(X20)	42	132	75	2	38	20
WB-03(X20)	45	102	75	2	40	20
WB-04(X20)	45	137	75	2	40	20
WB-05(X20)	45	171	75	2	40	20
WB-06(X20)	50	102	75	2	45	20
WB-07(X20)	50	169	75	2	45	20
WB-08(X20)	51	102	75	2	47	20
WB-09(X20)	51	138	75	2	47	20
WB-10(X20)	54	126	75	2	50	20
WB-11(X20)	54	147	75	2	50	20
WB-12(X20)	64	102	75	2	60	20
WB-13(X20)	64	132	75	2	60	20
WB-14(X20)	64	152	75	2	60	20
WB-15(X20)	68	152	75	2	65	20
WB-16(X20)	68	160	75	2	65	20
WB-17(X20)	74	157	75	2	70	20
WB-18(X20)	75	127	75	2	70	20
WB-19(X20)	79	154	75	2	75	20
WB-20(X20)	80	212	80	2	75	20
WB-21(X20)	84	122	75	2	80	20
WB-22(X20)	90	148	75	2	85	20
WB-23(X20)	94	146	75	2	90	20
WB-24(X20)	104	142	75	2	100	20
WB-25(X10)	124	162	80	2	120	10
WB-26(X10)	144	182	80	2	140	10

LT

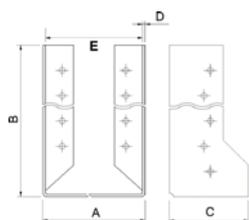
Support en T



Boîte de carton	A	B	C	D	
LT-01(X50)	70	50	16	2	50

WBW

Sabot de solive ailes internes



Boîte de carton	A	B	C	D	E	
WBW-01(X20)	64	102	60	2	60	20
WBW-02(X20)	84	122	60	2	80	20
WBW-03(X10)	104	142	60	2	100	10
WBW-04(X10)	124	162	60	2	120	10
WBW-05(X10)	144	182	60	2	140	10

LP

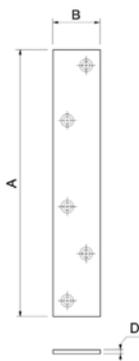
Ancrage de fondation ajustable



Boîte de carton	A	B	D	
LP-01(X50)	40	80	2	50
LP-02(X50)	40	100	2	50
LP-03(X50)	40	120	2	50
LP-04(X100)	40	160	2	100
LP-05(X50)	50	180	2	50
LP-06(X50)	50	200	2	50
LP-07(X50)	50	240	2	50
LP-08(X50)	60	140	2	50
LP-09(X50)	60	160	2	50
LP-10(X50)	60	180	2	50
LP-11(X50)	60	200	2	50
LP-12(X50)	60	220	2	50
LP-13(X50)	60	240	2	50
LP-14(X50)	80	100	2	50
LP-15(X50)	80	140	2	50
LP-16(X50)	80	180	2	50
LP-17(X25)	80	200	2	25
LP-18(X50)	80	220	2	50
LP-19(X25)	80	240	2	25
LP-20(X25)	80	300	2	25
LP-21(X25)	100	200	2	25
LP-22(X25)	100	220	2	25
LP-23(X25)	100	240	2	25
LP-24(X25)	100	260	2	25
LP-25(X20)	100	300	2	20
LP-26(X25)	120	240	2	25
LP-27(X25)	120	300	2	25
LP-28(X20)	140	400	2	20
LP-29(X20)	200	200	2	20
LP-30(X20)	300	400	2	20

LG

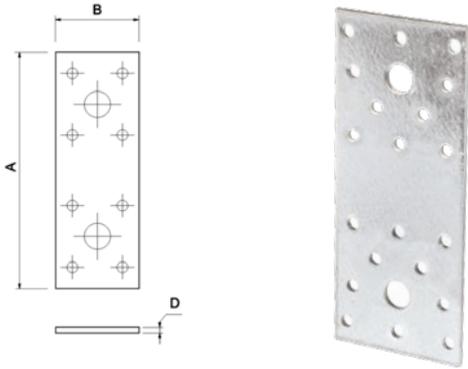
Attache en tôle forte



Boîte de carton	A	B	D	
LG-01(X50)	170	30	2,5	50
LG-02(X50)	195	35	4	50

LPS

Attache de plaque à usage spécial

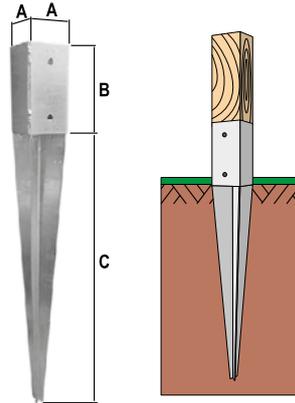


Boîte de carton

	A	B	D	
LPS-01(X50)	100	35	2,5	50
LPS-02(X50)	140	55	2,5	50
LPS-03(X50)	180	40	2,5	50
LPS-04(X50)	180	65	2,5	50
LPS-05(X50)	210	90	2,5	50

KOW

Support de poteau à enfoncer

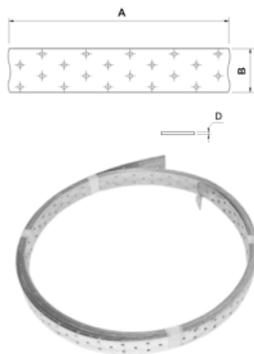


Boîte de carton

	A	B	C	D	
KOW-01	71	145	600	2	1
KOW-02	91	145	600	2	1

TM

Bande de fixation

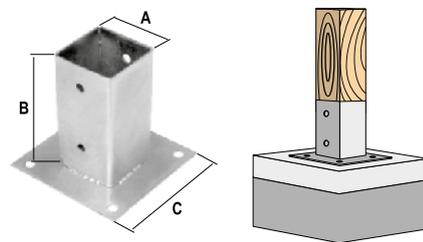


Boîte de carton

	A	B	D	
TM-01010	mb.	40	2	10
TM-02010	mb.	60	2	10
TM-03010	mb.	80	2	10
TM-01025	mb.	40	2	25
TM-02025	mb.	60	2	25
TM-03025	mb.	80	2	25

KOP

Platine de poteau

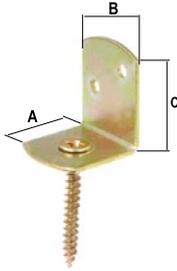


Boîte de carton

	A	B	C	D	
KOP-01	71	145	150	2	1
KOP-02	91	145	170	2	1

OP1W

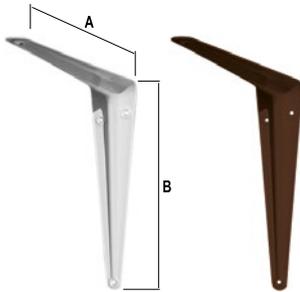
Equerre pour panneau avec vis



Boîte de carton	A	B	C	D	
OP-01-W(X50)	31	30	27	2	50

WP

Support d'étagère



Boîte de carton	A	B	C	
WP-01B(X20)	75	100	□	20
WP-02B(X20)	100	125	□	20
WP-03B(X20)	125	150	□	20
WP-04B(X20)	150	200	□	20
WP-05B(X20)	175	225	□	20
WP-06B(X20)	200	250	□	20
WP-07B(X20)	250	300	□	20
WP-08B(X20)	300	350	□	20
WP-09B(X20)	350	400	□	20
WP-01BR(X20)	75	100	■	20
WP-02BR(X20)	100	125	■	20
WP-03BR(X20)	125	150	■	20
WP-04BR(X20)	150	200	■	20
WP-05BR(X20)	175	225	■	20
WP-06BR(X20)	200	250	■	20
WP-07BR(X20)	250	300	■	20
WP-08BR(X20)	300	350	■	20
WP-09BR(X20)	350	400	■	20

VIS AUTOPERCEUSES AVEC RONDELLE EPDM POUR FIXER LES TÔLES AUX SUPPORTS EN BOIS

WDD

∅4,8

Vis auto-perceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en bois - 2 x 1,25 mm (empreinte TX)



ETA-16/0443



Boîte de carton

WDD-48035-RAL	4,8 x 35	≤ 2,5	14	250	3000
---------------	----------	-------	----	-----	------



ETA-16/0443



Boîte de carton

WDD-48035	4,8 x 35	≤ 2,5	14	250	3000
-----------	----------	-------	----	-----	------

Couleurs selon le tableau ral à la page 74. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

TABLEAU RAL

	RAL 3005		RAL 8004
	RAL 3009		RAL 8017
	RAL 3011		RAL 8019
	RAL 6005		RAL 9003
	RAL 6020		RAL 9005
	RAL 7016		RAL 9006
	RAL 7024		RAL 9010

Couleurs selon le tableau RAL qui sont différentes des couleurs RAL standard.

WFD

ø4,8

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en bois
- 2 x 1,25 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton

WFD-48025-RAL	4,8 x 25	≤ 2,5	14	250	3000
WFD-48035-RAL	4,8 x 35	≤ 2,5	14	250	3000
WFD-48055-RAL	4,8 x 55	≤ 2,5	14	200	2400
WFD-48070-RAL	4,8 x 70	≤ 2,5	14	200	1600
WFD-48080-RAL	4,8 x 80	≤ 2,5	14	200	1600
WFD-48100-RAL	4,8 x 100	≤ 2,5	14	100	800

Couleurs selon le tableau ral à la page 74. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

WSBP

ø4,8

Vis autoperceuse pour la réalisation de joints à recouvrement dans des tôles d'acier - jusqu'à 2 x 1,25 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton

WSBP-48019-RAL	4,8 x 19	≤ 2,5	14	250	3000
WSBP-48025-RAL	4,8 x 25	≤ 2,5	14	250	3000



ETA-16/0443



Boîte de carton

WSBP-48019	4,8 x 19	≤ 2,5	14	250	3000
WSBP-48025	4,8 x 25	≤ 2,5	14	250	3000

Couleurs selon le tableau ral à la page 74. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

WFD0C

ø4,8

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en bois
- 2 x 1,25 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton

WFD0C-48025	4,8 x 25	≤ 2,5	14	250	3000
WFD0C-48035	4,8 x 35	≤ 2,5	14	250	3000
WFD0C-48055	4,8 x 55	≤ 2,5	14	200	2400
WFD0C-48070	4,8 x 70	≤ 2,5	14	200	1600
WFD0C-48080	4,8 x 80	≤ 2,5	14	200	1600
WFD0C-48100	4,8 x 100	≤ 2,5	14	100	800



VIS AUTOPERCEUSES POUR LES REVÊTEMENTS LÉGERS DE TOITURES ET DE MURS

WFD / WDD

POSSIBILITÉ DE PEINDRE SELON LA PALETTE RAL

Couleur permanente adaptée à la couverture du toit, résistante au rayonnement UV et aux conditions atmosphériques.



POINTE AUTOPERCEUSE

Possibilité de percer des plaques d'une épaisseur allant jusqu'à 2,5 mm (WSBP).



RONDELLE EPDM

Elle assure l'étanchéité et protège la connexion contre la corrosion.



MARQUAGE DE LA TÊTE DE VIS

La marque WK sur la tête de la vis facilite l'identification de notre société en tant que producteur et la reconnaissance du produit.

CONSTRUCTION DES FIXATIONS ET MATÉRIAUX UTILISÉS

Le groupe de fixations pour constructions légères concerne les vis auto-perceuses utilisées pour fixer des éléments aux structures en acier (dans certains cas également au béton et au bois). En raison du développement continu de ce segment de fixations (ces dernières années, nous avons progressivement augmenté notre parc de machines et la disponibilité de nos produits), la gamme de vis auto-perceuses de l'entreprise Klimas Wkręt-met est en constante expansion. Dans la plupart des technologies, on utilise des fixations d'éléments en acier dans le cas :

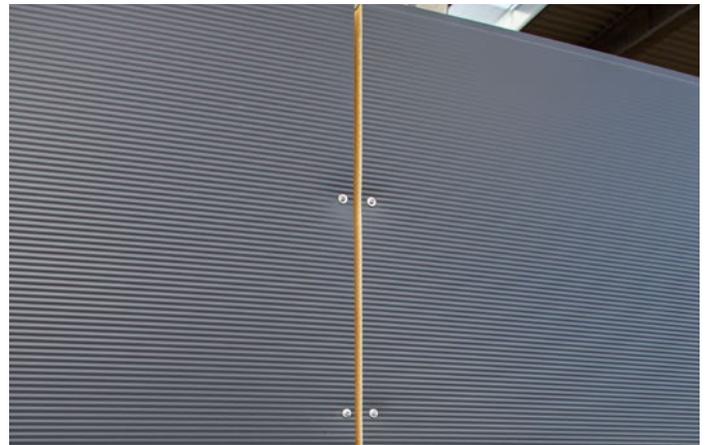
- des tôles, des finitions et des éléments de façade (panneaux sandwich, façades ventilées, sous-structures en acier et en aluminium, caissons);
- les revêtements de toiture (panneaux sandwich, tôles profilées) fixés avec des vis auto-perceuses avec différentes capacités de perçage.

En version standard, les vis sont protégées par un revêtement de zinc (ou en plus couvertes par peinture en couleur RAL) dont les valeurs ont été appréciées au fil des ans. Cependant, petit à petit, le revêtement lamellaire SQ Ceramic devient une alternative au zinc. Avec une couche de protection comparable à celle du zinc, le revêtement se caractérise par une résistance à la corrosion plusieurs fois supérieure. La couche protectrice du revêtement SQ Ceramic protège les vis jusqu'à la classe de corrosivité C4, en offrant une certitude et une durabilité encore plus grandes des fixations dans diverses applications.

TABLEAU RAL

	RAL 3005		RAL 6020		RAL 8017		RAL 9006
	RAL 3009		RAL 7016		RAL 8019		RAL 9010
	RAL 3011		RAL 7024		RAL 9003		
	RAL 6005		RAL 8004		RAL 9005		

Couleurs selon le tableau RAL qui sont différentes des couleurs RAL standard.



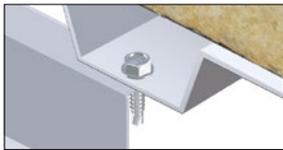
WS BWS

∅4,2 | 4,8 | 5,5 | 6,3

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en acier
- de 2 à 5 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton			Longueur d'utilisation maximale (mm)		
WS-42016	4,2 x 16	≤ 2	1	500	8000
WS-42019	4,2 x 19	≤ 2	7	500	8000
WS-42025	4,2 x 25	≤ 2	14	500	8000
WS-48016	4,8 x 16	≤ 3	5	500	8000
WS-48019	4,8 x 19	≤ 3	9	500	8000
WS-48025	4,8 x 25	≤ 3	14	500	6000
WS-48032	4,8 x 32	≤ 3	21	500	6000
WS-55019	5,5 x 19	≤ 5	4	500	8000
WS-55025	5,5 x 25	≤ 5	10	500	6000



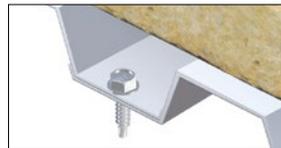
WSB

∅4,8

Vis autoperceuse pour la réalisation de joints à recouvrement dans des tôles d'acier - jusqu'à 2 x 1,25 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton			Longueur d'utilisation maximale (mm)		
WSB-48016	4,8 x 16	≤ 2,5	1,5	500	8000
WSB-48019	4,8 x 19	≤ 2,5	2,5	500	8000
WSB-48025	4,8 x 25	≤ 2,5	2,5	500	8000

WSBP

∅4,8

Vis autoperceuse pour la réalisation de joints à recouvrement dans des tôles d'acier - jusqu'à 2 x 1,25 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton			Longueur d'utilisation maximale (mm)			
WSBP-48019-RAL	4,8 x 19	≤ 2,5	1,5	14	250	3000
WSBP-48025-RAL	4,8 x 25	≤ 2,5	2,5	14	250	3000



ETA-16/0443



Boîte de carton			Longueur d'utilisation maximale (mm)			
WSBP-48019	4,8 x 19	≤ 2,5	1,5	14	250	3000
WSBP-48025	4,8 x 25	≤ 2,5	2,5	14	250	3000

Couleurs selon le tableau ral à la page 77. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

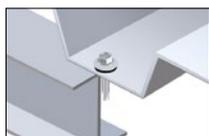
WF

∅4,8 | 5,5 | 6,3

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en acier
- de 3 à 7 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
WF-48019-RAL(250)	4,8 x 19	≤ 3	4	14	250	4000
WF-48025-RAL	4,8 x 25	≤ 3	10	14	250	3000
WF-48035-RAL	4,8 x 35	≤ 3	17	14	250	3000
WF-55019-RAL	5,5 x 19	≤ 5	1	16	250	3000
WF-55025-RAL	5,5 x 25	≤ 5	7	16	250	3000
WF-55032-RAL	5,5 x 32	≤ 5	14	16	250	3000
WF-55045-RAL	5,5 x 45	≤ 5	27	16	200	2400
WF-55050-RAL	5,5 x 50	≤ 5	32	16	250	2000
WF-63019-RAL	6,3 x 19	≤ 7	1	19	200	2400
WF-63025-RAL	6,3 x 25	≤ 7	7	19	200	2400
WF-63032-RAL	6,3 x 32	≤ 7	14	19	200	2400
WF-63038-RAL	6,3 x 38	≤ 7	20	19	200	2400

Couleurs selon le tableau ral à la page 77. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

WSS

∅5,5

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en acier
- 12 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
WSS-55032	5,5 x 32	≤ 12	2	16	250	3000
WSS-55038	5,5 x 38	≤ 12	5	16	200	2400
WSS-55050	5,5 x 50	≤ 12	17	16	200	1600



ETA-16/0443



Boîte de carton	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
WSS-55032-RAL*	5,5 x 32	≤ 12	2	16	250	3000
WSS-55038-RAL*	5,5 x 38	≤ 12	5	16	200	2400
WSS-55050-RAL*	5,5 x 50	≤ 12	17	16	200	1600

Couleurs selon le tableau ral à la page 77. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

WFOC

∅4,8 | 5,5 | 6,3

Vis autoperceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en acier
- de 3 à 7 mm



ETA-16/0443



Boîte de carton	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
WFOC-48016	4,8 x 16	≤ 3	1	14	500	6000
WFOC-48019(250)	4,8 x 19	≤ 3	4	14	250	6000
WFOC-48025	4,8 x 25	≤ 3	10	14	250	3000
WFOC-48035	4,8 x 35	≤ 3	17	14	250	3000
WFOC-55019	5,5 x 19	≤ 5	1	16	250	3000
WFOC-55025	5,5 x 25	≤ 5	7	16	250	3000
WFOC-55032	5,5 x 32	≤ 5	14	16	250	3000
WFOC-55038	5,5 x 38	≤ 5	20	16	250	3000
WFOC-55045	5,5 x 45	≤ 5	27	16	200	2400
WFOC-55050	5,5 x 50	≤ 5	32	16	250	2000
WFOC-55060	5,5 x 60	≤ 5	42	16	250	2000
WFOC-55075	5,5 x 75	≤ 5	57	16	200	800
WFOC-63019	6,3 x 19	≤ 7	1	19	200	2400
WFOC-63025	6,3 x 25	≤ 7	7	19	200	2400
WFOC-63032	6,3 x 32	≤ 7	14	19	200	2400
WFOC-63038	6,3 x 38	≤ 7	20	19	200	2400

Boîte de carton	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
WS-55032	5,5 x 32	≤ 5	17	500	6000	
WS-55038	5,5 x 38	≤ 5	23	250	4000	
WS-55045	5,5 x 45	≤ 5	30	250	3000	
WS-55050	5,5 x 50	≤ 5	35	250	3000	
WS-55060	5,5 x 60	≤ 5	45	250	3000	
WS-55075	5,5 x 75	≤ 5	60	200	2400	
WS-55090	5,5 x 90	≤ 5	75	100	1200	
WS-55120	5,5 x 120	≤ 5	105	100	800	
WS-63019	6,3 x 19	≤ 7	4	250	4000	
WS-63025	6,3 x 25	≤ 7	10	250	4000	
WS-63032	6,3 x 32	≤ 7	17	250	4000	
WS-63038	6,3 x 38	≤ 7	23	200	3200	
WS-63100	6,3 x 100	≤ 7	85	100	800	

Blisters	Longueur d'utilisation maximale (mm)					
BWS-48016(X10)	4,8 x 16	≤ 3	5	25	10	
BWS-48019(X10)	4,8 x 19	≤ 3	9	24	10	
BWS-48025(X10)	4,8 x 25	≤ 3	14	20	10	
BWS-48032(X10)	4,8 x 32	≤ 3	21	16	10	
BWS-55025(X10)	5,5 x 25	≤ 5	10	14	10	
BWS-55032(X10)	5,5 x 32	≤ 5	17	13	10	
BWS-55038(X10)	5,5 x 38	≤ 5	23	12	10	
BWS-55045(X10)	5,5 x 45	≤ 5	30	11	10	
BWS-55050(X10)	5,5 x 50	≤ 5	35	10	10	

VIS AUTOPERCEUSE AVEC RONDELLE EPDM POUR LA FIXATION DE PANNEAUX SANDWICH DANS LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

WSW-6 / WSW-12

REVÊTEMENT ANTICORROSION - SQ CERAMIC

Très haut niveau de protection anticorrosion (plusieurs fois supérieur à la galvanisation traditionnelle).



POINTE AUTOPERCEUSE

Possibilité de percer des plaques d'une épaisseur allant jusqu'à 6 mm (WSW-6) et 12 mm (WSW-12).



RONDELLE EPDM

Elle assure l'étanchéité et protège la connexion contre la corrosion.



POSSIBILITÉ DE PEINDRE SELON LA PALETTE RAL

Couleur permanente adaptée à la couverture du toit, résistante au rayonnement UV et aux conditions atmosphériques.



AGRÈMENT TECHNIQUE EUROPÉEN
ETA-16/0444

SYSTÈMES DE FIXATION POUR TOITURE LÉGÈRE ET REVÊTEMENT MURAL

KLIMAS

FASTENER TECHNOLOGIES

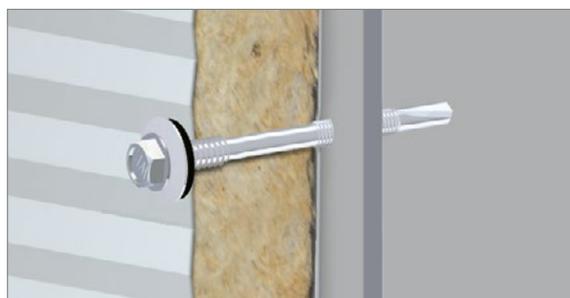
WSW-6

∅5,5

Vis autoperceuse pour la fixation de panneaux sandwich dans un support en acier - 6 mm, revêtement SQ CERAMIC



ETA-16/0444



WSW-12

∅5,5

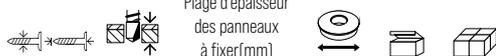
Vis autoperceuse pour la fixation de panneaux sandwich dans un support en acier - 12 mm, revêtement SQ CERAMIC



ETA-16/0444



Boîte de carton

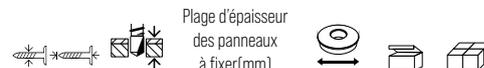


Plage d'épaisseur
des panneaux
à fixer(mm)

Boîte de carton	∅	L	Plage d'épaisseur des panneaux à fixer(mm)	Ø	Boîte	Palettes
WSW-6-55065-A19	5,5	65	≤ 6	20-45	19	1200
WSW-6-55065-A19-RAL	5,5	65	≤ 6	20-45	19	1200
WSW-6-55085-A19	5,5	85	≤ 6	40-65	19	1200
WSW-6-55085-A19-RAL*	5,5	85	≤ 6	40-65	19	1200
WSW-6-55105-A19	5,5	105	≤ 6	60-85	19	800
WSW-6-55105-A19-RAL*	5,5	105	≤ 6	60-85	19	800
WSW-6-55125-A19	5,5	125	≤ 6	60-105	19	800
WSW-6-55125-A19-RAL*	5,5	125	≤ 6	60-105	19	800
WSW-6-55150-A19	5,5	150	≤ 6	85-130	19	800
WSW-6-55150-A19-RAL*	5,5	150	≤ 6	85-130	19	800
WSW-6-55175-A19	5,5	175	≤ 6	110-155	19	400
WSW-6-55175-A19-RAL*	5,5	175	≤ 6	110-155	19	400
WSW-6-55200-A19	5,5	200	≤ 6	135-180	19	400
WSW-6-55200-A19-RAL*	5,5	200	≤ 6	135-180	19	400
WSW-6-55225-A19	5,5	225	≤ 6	160-205	19	400
WSW-6-55225-A19-RAL*	5,5	225	≤ 6	160-205	19	400
WSW-6-55275-A19	5,5	275	≤ 6	210-255	19	400
WSW-6-55275-A19-RAL*	5,5	275	≤ 6	210-255	19	400
WSW-6-55335-A19	5,5	335	≤ 6	270-315	19	400
WSW-6-55335-A19-RAL	5,5	335	≤ 6	270-315	19	400

* sur demande

Boîte de carton



Plage d'épaisseur
des panneaux
à fixer(mm)

Boîte de carton	∅	L	Plage d'épaisseur des panneaux à fixer(mm)	Ø	Boîte	Palettes
WSW-12-55095-A19	5,5	95	≤ 12	50-65	19	100
WSW-12-55095-A19-RAL*	5,5	95	≤ 12	50-65	19	100
WSW-12-55115-A19	5,5	115	≤ 12	70-85	19	100
WSW-12-55115-A19-RAL*	5,5	115	≤ 12	70-85	19	100
WSW-12-55135-A19	5,5	135	≤ 12	70-105	19	100
WSW-12-55135-A19-RAL*	5,5	135	≤ 12	70-105	19	100
WSW-12-55155-A19	5,5	155	≤ 12	90-125	19	100
WSW-12-55155-A19-RAL*	5,5	155	≤ 12	90-125	19	100
WSW-12-55175-A19	5,5	175	≤ 12	110-145	19	100
WSW-12-55175-A19-RAL*	5,5	175	≤ 12	110-145	19	100
WSW-12-55195-A19	5,5	195	≤ 12	130-165	19	100
WSW-12-55195-A19-RAL*	5,5	195	≤ 12	130-165	19	100
WSW-12-55235-A19	5,5	235	≤ 12	170-205	19	100
WSW-12-55235-A19-RAL*	5,5	235	≤ 12	170-205	19	100
WSW-12-55285-A19	5,5	285	≤ 12	220-255	19	100
WSW-12-55285-A19-RAL*	5,5	285	≤ 12	220-255	19	100

* sur demande

TABLEAU RAL

	RAL 7016		RAL 9006		RAL 8017		RAL 9002
	RAL 7024		RAL 9010		RAL 7035		RAL 9007
							RAL 1015

Couleurs selon le tableau RAL qui sont différentes des couleurs RAL standard.

WB6P

∅6,3

Vis pour la fixation de panneaux sandwich sur béton et sur bois, revêtue de SQ CERAMIC



Béton: ITB-KOT-2019/0915
Bois: ETA-16/0444



Boîte de carton		Plage d'épaisseur des panneaux à fixer(mm)			
WB6P-D-63085-A19	6,3 x 85	40-50	19	100	800
WB6P-D-63085-A19-RAL*	6,3 x 85	40-50	19	100	800
WB6P-D-63095-A19	6,3 x 95	50-60	19	100	800
WB6P-D-63095-A19-RAL*	6,3 x 95	50-60	19	100	800
WB6P-D-63115-A19	6,3 x 115	70-80	19	100	800
WB6P-D-63115-A19-RAL*	6,3 x 115	70-80	19	100	800
WB6P-D-63135-A19	6,3 x 135	90-100	19	100	800
WB6P-D-63135-A19-RAL*	6,3 x 135	90-100	19	100	800
WB6P-D-63155-A19	6,3 x 155	110-120	19	100	400
WB6P-D-63155-A19-RAL*	6,3 x 155	110-120	19	100	400
WB6P-D-63185-A19	6,3 x 185	140-150	19	100	400
WB6P-D-63185-A19-RAL*	6,3 x 185	140-150	19	100	400
WB6P-D-63205-A19	6,3 x 205	150-170	19	100	400
WB6P-D-63205-A19-RAL*	6,3 x 205	150-170	19	100	400
WB6P-D-63235-A19	6,3 x 235	180-200	19	100	400
WB6P-D-63235-A19-RAL*	6,3 x 235	180-200	19	100	400
WB6P-D-63255-A19	6,3 x 255	200-220	19	100	400
WB6P-D-63255-A19-RAL*	6,3 x 255	200-220	19	100	400

* sur demande

Couleurs selon le tableau ral à la page 81. Les couleurs RAL autres que notre offre permanente sont disponibles pour des commandes de minimum 210 000 pièces.

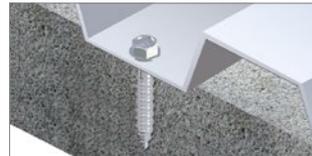
WB6

∅6,3

Vis autotaraudeuse pour la fixation de tôles d'acier sur du béton et du bois



Béton: ITB-KOT-2020/1057
Bois: ETA-16/0443



Boîte de carton



Plage d'épaisseur des panneaux à fixer (mm)



WB6-63035	6,3x35	5	250
WB6-63035-D**	6,3 x 35	5	250
WB6-63045	6,3x45	15	250
WB6-63045-D**	6,3 x 45	15	250
WB6-63055*	6,3x55	25	250
WB6-63065*	6,3x65	35	250

*sur demande
**SQ Ceramic

WB6P

∅6,3

Vis pour la fixation de panneaux sandwich sur béton et sur bois, revêtue de SQ CERAMIC



Béton: ITB-KOT-2020/1057
Bois: ETA-16/0443



Boîte de carton



Plage d'épaisseur des panneaux à fixer(mm)



WB6P-63045-A19	6,3 x 45	15	19	250	2000
WB6P-D-63045-A19	6,3 x 45	15	19	250	2000

SYSTÈMES DE FIXATION POUR TOITURE LÉGÈRE ET REVÊTEMENT MURAL

KLIMAS

FASTENER TECHNOLOGIES

 **WPC**

 **BWPC**

ø4,2

Vis à tête bombée zinguée (empreinte PH)



PN-EN 14566+A1:2010



Boîte de carton



WPC-42013	4,2 x 13	1000	16000
WPC-42016	4,2 x 16	1000	16000
WPC-42019	4,2 x 19	1000	12000
WPC-42025	4,2 x 25	500	8000
WPC-42032	4,2 x 32	500	6000
WPC-42040	4,2 x 40	400	4800
WPC-42050	4,2 x 50	300	3600
WPC-42065	4,2 x 65	250	3000

Blisters



BWPC-42013(X10)	4,2 x 13	40	10
BWPC-42016(X10)	4,2 x 16	38	10
BWPC-42019(X10)	4,2 x 19	35	10
BWPC-42025(X10)	4,2 x 25	30	10
BWPC-42032(X10)	4,2 x 32	25	10
BWPC-42040(X10)	4,2 x 40	20	10
BWPC-42050(X10)	4,2 x 50	15	10
BWPC-42065(X10)	4,2 x 65	12	10

 **WSPC**

 **BWSPC**

ø4,2

Vis à tête bombée zinguée (empreinte PH)



PN-EN 14566+A1:2010



Boîte de carton



WSPC-42013	4,2x13	1000	16000
WSPC-42016	4,2x16	1000	16000
WSPC-42019	4,2x19	1000	12000
WSPC-42025	4,2x25	500	8000
WSPC-42032	4,2x32	500	6000
WSPC-42045	4,2x45	300	3600
WSPC-42055	4,2x55	300	3600

Blisters



BWSPC-42013(X10)	4,2x13	35	10
BWSPC-42016(X10)	4,2x16	30	10
BWSPC-42019(X10)	4,2x19	28	10
BWSPC-42025(X10)	4,2x25	25	10
BWSPC-42032(X10)	4,2x32	22	10

 **WSDSK**

ø4,8 | 5,5

Vis autoperceuse pour la fixation du bois dans un support en acier max. 3 mm (empreinte PH)



ITB-KOT-2020/1057



Boîte de carton



WSDSK-48032	4,8 x 32	500	6000
WSDSK-48038	4,8 x 38	250	4000
WSDSK-48045	4,8 x 45	250	3000
WSDSK-48050	4,8 x 50	250	3000
WSDSK-55038	5,5 x 38	250	4000
WSDSK-55045	5,5 x 45	250	3000
WSDSK-55050	5,5 x 50	250	3000

 **WSDST**

ø6,3

Vis autoperceuse pour la fixation du bois dans un support en acier max. 7 mm (empreinte TX)



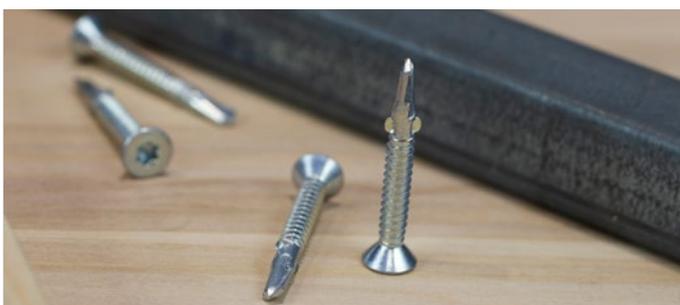
ITB-KOT-2020/1057



Boîte de carton



WSDST-63050	6,3 x 50	250	3000
WSDST-63060	6,3 x 60	200	2400
WSDST-63070	6,3 x 70	200	2400



 **NAS, NASS**
 **NASM**

∅3,2 | 4 | 4,8

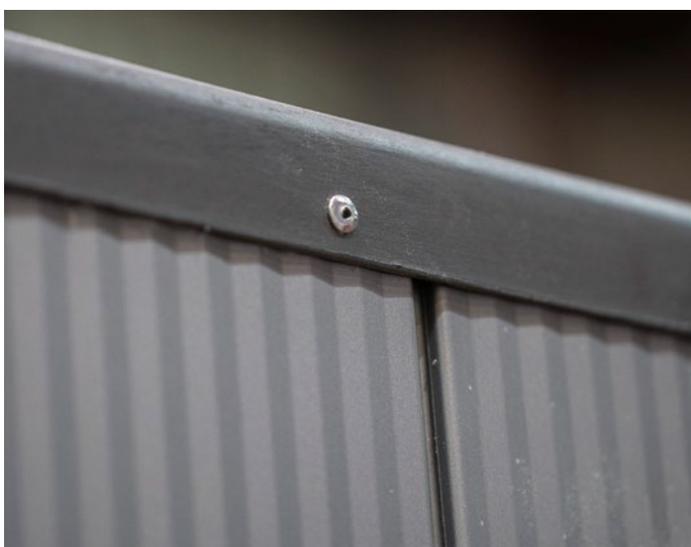
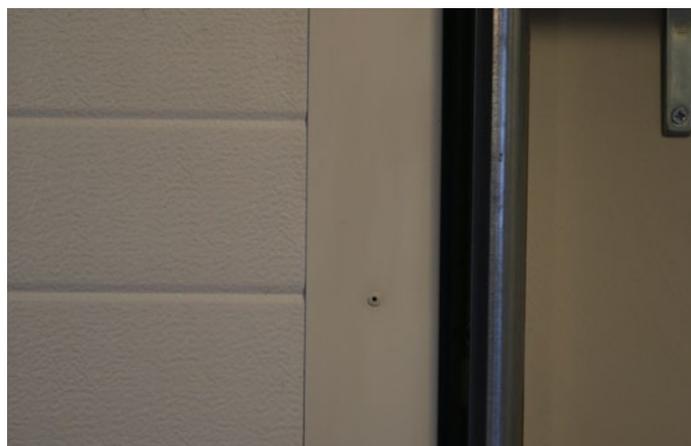
Rivets aveugles



Zn/Al

Boîte de carton			Boîte de carton			
						
NAS-32006	3,2 x 6	5	NASS-32006	3,2 x 6	1000	16000
NAS-32008	3,2 x 8	5	NASS-32008	3,2 x 8	1000	16000
NAS-32010	3,2 x 10	5	NASS-32010	3,2 x 10	1000	16000
NAS-32012	3,2 x 12	5	NASS-32012	3,2 x 12	1000	12000
NAS-32014	3,2 x 14	5	NASS-32014	3,2 x 14	1000	12000
NAS-32016	3,2 x 16	5	NASS-32016	3,2 x 16	1000	12000
NAS-40006	4,0 x 6	5	NASS-40006	4,0 x 6	1000	12000
NAS-40008	4,0 x 8	5	NASS-40008	4,0 x 8	1000	12000
NAS-40010	4,0 x 10	5	NASS-40010	4,0 x 10	1000	12000
NAS-40012	4,0 x 12	5	NASS-40012	4,0 x 12	500	8000
NAS-40014	4,0 x 14	5	NASS-40014	4,0 x 14	500	8000
NAS-40016	4,0 x 16	5	NASS-40016	4,0 x 16	500	8000
NAS-40018	4,0 x 18	5	NASS-40018	4,0 x 18	500	6000
NAS-40020	4,0 x 20	5	NASS-40020	4,0 x 20	500	6000
NAS-40022	4,0 x 22	5	NASS-40022	4,0 x 22	500	6000
NAS-40024	4,0 x 24	5	NASS-40024	4,0 x 24	500	6000
NAS-48008	4,8 x 8	5	NASS-48008	4,8 x 8	500	8000
NAS-48010	4,8 x 10	5	NASS-48010	4,8 x 10	500	8000
NAS-48012	4,8 x 12	5	NASS-48012	4,8 x 12	500	6000
NAS-48014	4,8 x 14	5	NASS-48014	4,8 x 14	500	6000
NAS-48016	4,8 x 16	5	NASS-48016	4,8 x 16	500	6000
NAS-48018	4,8 x 18	5	NASS-48018	4,8 x 18	500	6000
NAS-48020	4,8 x 20	5	NASS-48020	4,8 x 20	500	4000
NAS-48022	4,8 x 22	5	NASS-48022	4,8 x 22	500	4000
NAS-48024	4,8 x 24	5	NASS-48024	4,8 x 24	500	4000
NAS-48030	4,8 x 30	5	NASS-48030	4,8 x 30	250	3000

Blisters			
NASM-32006	3,2 x 6	50	1000
NASM-40010	4,0 x 10	50	1000
NASM-40012	4,0 x 12	50	1000
NASM-40014	4,0 x 14	50	1000
NASM-40016	4,0 x 16	50	1000
NASM-40018	4,0 x 18	50	1000
NASM-40020	4,0 x 20	50	1000
NASM-40022	4,0 x 22	50	1000
NASM-40024	4,0 x 24	50	1000
NASM-48008	4,8 x 8	50	1000
NASM-48010	4,8 x 10	50	1000
NASM-48012	4,8 x 12	50	1000
NASM-48014	4,8 x 14	50	1000
NASM-48016	4,8 x 16	50	1000
NASM-48018	4,8 x 18	50	1000
NASM-48020	4,8 x 20	50	1000
NASM-48022	4,8 x 22	50	1000
NASM-48024	4,8 x 24	50	1000
NASM-48030	4,8 x 30	50	1000



ACCESSOIRES

PEPDM

∅14-19

Rondelles (EPDM)



Boîte de carton				
PEPDM-14	4,8	14	500	8000
PEPDM-16	5,5	16	500	8000
PEPDM-19	6,3	19	500	6000

WSW-KAP

Rondelles



Boîte de carton		RAL		
WSW-KAP	SW-8	9010	100	1000

SD4

Mèches à béton SDS Plus



Blisters			
SD4-05110	5,0 x 110	60	1

H-A

Mèche à béton



Boîte de carton			
H-A782404	5,0 mm	110 mm / 60 mm	1
H-A782406	5,0 mm	160 mm / 110 mm	1
H-A782407	5,0 mm	210 mm / 160 mm	1
H-A782408	5,0 mm	260 mm / 210 mm	1
H-A782409	5,0 mm	310 mm / 260 mm	1
H-A782400	5,0 mm	465 mm / 400 mm	1

WM

Embout de tournevis SW-8



Blisters		
WM-06050	SW 6 / 50	1
WM-08050	SW 8 / 50	1
WM-10050	SW 10 / 50	1
WM-13050	SW 13 / 50	1

PH-S2

Embouts de vissage PH



Blisters		
PH-S2-02025	PH-2 / 25	10
PH-S2-02050	PH-2 / 50	10
PH-S2-03025	PH-3 / 25	10
PH-S2-03050	PH-3 / 50	10

TX-S2

Embouts de vissage TX



Blisters		
TX-30S2	TX-30 / 25	5

SYSTÈME DE FIXATION POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET HYDRAULIQUE DES TOITS PLATS

LINO 13 + WDB-T, WSR-T, WBSW

CONCEPTION TÉLESCOPIQUE

La conception télescopique empêche d'endommager les systèmes d'étanchéité; la poche d'air interne de la fixation réduit l'effet de pont thermique.



PROTUBÉRANCES SPÉCIALES

Des saillies spéciales à l'intérieur de la fixation empêchent la vis d'éclater.



MARQUAGE DES PRODUITS

Facile à identifier.



WDB-T



Vis autotaraudeuse pour les tôles profilées en acier 0,50 + 0,75 mm

WSR-T



Vis autoperceuse pour tôles profilées en acier 0,50 + 1,25 mm

WBSW



Vis autotaraudeuse pour le béton et le bois

SYSTÈME DE FIXATION POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET HYDRAULIQUE DES TOITS PLATS

LINO 13

∅13

Cheville plastique de 13 mm en nylon



ETA-15/0578



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité par boîte
LINO13035PA(200)	13 x 35	200
LINO13055PA(200)	13 x 55	200
LINO13085PA(200)	13 x 85	200
LINO13105PA(200)	13 x 105	200
LINO13135PA(200)	13 x 135	200
LINO13155PA(200)	13 x 155	200
LINO13185PA(200)	13 x 185	200
LINO13235PA(100)	13 x 235	100
LINO13285PA(100)	13 x 285	100

WDB-T

∅4,8

Vis autotaraudeuse pour les tôles profilées en acier 0,50 ÷ 0,75 mm et le bois



0,50 ÷ 0,75 mm

ETA-15/0578



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité par boîte	Quantité par palette
WDB-T-48040-D(100)	4,8 x 40	100	3200
WDB-T-48050-D(100)	4,8 x 50	100	1600
WDB-T-48060-D(100)	4,8 x 60	100	1600
WDB-T-48070-D(100)	4,8 x 70	100	1600
WDB-T-48080-D(100)	4,8 x 80	100	1200
WDB-T-48090-D(100)	4,8 x 90	100	1600
WDB-T-48100-D(100)	4,8 x 100	100	1200
WDB-T-48120-D(100)	4,8 x 120	100	1200
WDB-T-48140-D(100)	4,8 x 140	100	800
WDB-T-48160-D(100)	4,8 x 160	100	800
WDB-T-48180-D(100)	4,8 x 180	100	800
WDB-T-48200-D(100)	4,8 x 200	100	400
WDB-T-48220-D(100)	4,8 x 220	100	400
WDB-T-48240-D(100)	4,8 x 240	100	400

WSR-T

∅4,8

Vis autoperceuse pour tôles profilées en acier 0,50 ÷ 1,25 mm



0,5 - 1,25 mm

ETA-15/0578



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité par boîte	Quantité par palette
WSR-T-48040-D(100)	4,8 x 40	100	3200
WSR-T-48050-D(100)	4,8 x 50	100	3200
WSR-T-48060-D(100)	4,8 x 60	100	1600
WSR-T-48070-D(100)	4,8 x 70	100	1600
WSR-T-48080-D(100)	4,8 x 80	100	1200
WSR-T-48090-D(100)	4,8 x 90	100	1200
WSR-T-48100-D(100)	4,8 x 100	100	1200
WSR-T-48120-D(100)	4,8 x 120	100	1200
WSR-T-48140-D(100)	4,8 x 140	100	800
WSR-T-48160-D(100)	4,8 x 160	100	800
WSR-T-48180-D(100)	4,8 x 180	100	800
WSR-T-48200-D(100)	4,8 x 200	100	400
WSR-T-48220-D(100)	4,8 x 220	100	400
WSR-T-48240-D(100)	4,8 x 240	100	400
WSR-T-48260-D(100)	4,8 x 260	100	400
WSR-T-48300-D(100)	4,8 x 300	100	500

WBSW

∅6,3

Vis autotaraudeuse pour le béton et le bois



ETA-15/0578



Boîte de carton



Modèle	Longueur	Quantité par boîte	Quantité par palette
WBSW-63060-D(100)	6,3 x 60	100	1600
WBSW-63070-D(100)	6,3 x 70	100	1200
WBSW-63080-D(100)	6,3 x 80	100	1200
WBSW-63090-D(100)	6,3 x 90	100	1200
WBSW-63100-D(100)	6,3 x 100	100	1200
WBSW-63120-D(100)	6,3 x 120	100	1200
WBSW-63140-D(100)	6,3 x 140	100	800
WBSW-63160-D(100)	6,3 x 160	100	800
WBSW-63180-D(100)	6,3 x 180	100	800
WBSW-63200-D(100)	6,3 x 200	100	400
WBSW-63220-D(100)	6,3 x 220	100	400
WBSW-63240-D(100)	6,3 x 240	100	400
WBSW-63300-D(100)	6,3 x 300	100	400

WB6-D

∅ 6,3

Vis autotaraudeuse pour béton (KD-07-WW, KD-03-WW7, KD-03-W9)



ETA-15/0578



Boîte de carton



Boîte de carton	∅	Grubość	Boîte de carton
WB6-63035-D	6,3 x 35	250	3000
WB6-63045-D	6,3 x 45	250	3000

SMN

∅ 6 | 8

Cheville à frapper, PZ2, PZ3 (KD-07-WW, KD-03-WW7, KD-03-W7, KD-03-W9)



ETA-15/0578



Boîte de carton



Boîte de carton	∅	Grubość	Boîte de carton
SMN-06050	6,0 x 50	3,9 x 55	200
SMN-08060	8,0 x 60	4,9 x 65	100

KNX

∅ 8

Cheville universelle



ETA-15/0578



Boîte de carton



Boîte de carton	∅	Grubość	Boîte de carton
KNX-08050	8,0 x 50	400	1600

RONDELLES

KD

Rondelle en acier

ETA-15/0578



Boîte de carton

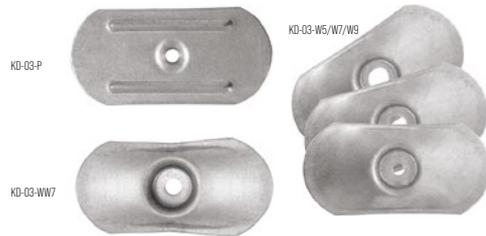


Grubość



Boîte de carton	∅	Grubość	Boîte de carton
KD-01(X200)	70 - 5,0	0,6 mm	200
KD-02-W-5.5(X200)	70 - 5,5	0,6 mm	200
KD-04-W5(X200)	40 - 5,0	1,0 mm	200
KD-05(X200)	50 - 5,0	1,0 mm	200
KD-07-WW(X200)	70 - 6,5	0,9 mm	200

ETA-15/0578



Boîte de carton



Grubość



Boîte de carton	∅	Grubość	Boîte de carton
KD-03-P(X200)	80 x 40	5,5	200
KD-03-W5(X200)	80 x 40	5,0	200
KD-03-W7(X200)	80 x 40	7,0	200
KD-03-W9(X200)	80 x 40	9,0	200
KD-03-WW7(X200)	80 x 40	7,0	200

FBZ

Film pare-vapeur



FBZ-0250

2 m x 50 mb x 1,05 m

PH-S2 / TX-S2

Embout TX/PH



Boîte de carton

PH-S2-02110	PH-2 / 110 mm	1
PH-S2-02160	PH-2 / 160 mm	1
PH-S2-02250	PH-2 / 250 mm	1
PH-S2-02350	PH-2 / 350 mm	1



Boîte de carton

TX-20S2-160	TX-20 / 160 mm	WDB-T, WSR-T	1
TX-20S2-250	TX-20 / 250 mm	WDB-T, WSR-T	1
TX-20S2-350	TX-20 / 350 mm	WDB-T, WSR-T	1
TX-30S2-160	TX-30 / 160 mm	WBSW	1
TX-30S2-250	TX-30 / 250 mm	WBSW	1
TX-30S2-350	TX-30 / 350 mm	WBSW	1

WM

Embout de tournevis SW-8



Boîte de carton

WM-08050	SW 8 / 50 mm	1

DWS-500

Extension sds pour mèche conique avec clavette pour le retrait (pour WSDP)



Boîte de carton

DWS-500	500 mm	1

DWB-400 M6

Extension de vissage WSDP (PH2, TX 20, TX 30)



Boîte de carton

DWB-400 M6	M6 / 400 mm	1

TX20-S2 M6 / TX30-S2 M6 / PH2-S2 M6

Embout TX20/M6, TX30/M6 i PH2-S2 M6



Boîte de carton

TX20-S2M6	M6 / 30 mm	5
TX30-S2M6	M6 / 30 mm	5
PH2-S2M6	M6 / 30 mm	5

ACCESSOIRES

H-A

Mèche béton SDS-5 mm



Boîte de carton

H-A782404	5,0 mm	110 mm / 60 mm	1
H-A782406	5,0 mm	160 mm / 110 mm	1
H-A782407	5,0 mm	210 mm / 160 mm	1
H-A782408	5,0 mm	260 mm / 210 mm	1
H-A782409	5,0 mm	310 mm / 260 mm	1
H-A782400	5,0 mm	465 mm / 400 mm	1

WSDP

Mèche conique pour le béton (pour DWS-500)



Boîte de carton

WSDP-05100	5,0	100 mm	1
WSDP-05160	5,0	160 mm	1

VIS POUR LA PRODUCTION DE MENUISERIE

WPCV-R / WSPCV-R

TÊTE FRAISÉE AVEC DES NERVURES SPÉCIALES

Les nervures arrêtent la rotation excessive de la vis dans les dernières étapes de l'installation.



PAS DE VIS ET LONGUEUR DU FILET

WPCV-R - Le bon pas assure une installation correcte dans les châssis de fenêtres en PVC.



POINTE ACEREE

WPCV-R - La pointe aiguisée assure une installation plus facile et plus rapide des vis.



PAS DE VIS ET LONGUEUR DU FILET

WSPCV-R - Le bon pas assure une installation correcte des éléments métalliques.



POINTE DE PERÇAGE AUTO-FOREUSE

WSPCV-R - La pointe auto-perceuse spéciale permet une installation plus facile et plus rapide des vis dans l'acier.

WPCV-B-R

ø4

Vis à nervures pour raccords, PH



Boîte de carton

WPCV-B-R-40016	4,0 x 16	1000	16000
WPCV-B-R-40020	4,0 x 20	1000	16000
WPCV-B-R-40025	4,0 x 25	1000	16000
WPCV-B-R-40030	4,0 x 30	1000	12000
WPCV-B-R-40035	4,0 x 35	500	8000
WPCV-B-R-40040	4,0 x 40	500	8000
WPCV-B-R-40045	4,0 x 45	500	6000

WSPCV-B

ø3,9

Vis autoperceuse sans nervures pour raccords et armatures en acier, PH



Boîte de carton

WSPCV-B-39013	3,9 x 13	1000	16000
WSPCV-B-39016	3,9 x 16	1000	16000
WSPCV-B-39019	3,9 x 19	1000	16000
WSPCV-B-39025	3,9 x 25	1000	16000
WSPCV-B-39032	3,9 x 32	500	8000
WSPCV-B-39040	3,9 x 40	500	8000

WSDST

ø6,3

Vis autoperceuse pour la fixation du bois dans un support en acier max. 7 mm

ITB-KOT-2020/1057



Boîte de carton

WSDST-63050	6,3 x 50	250	3000
WSDST-63060	6,3 x 60	200	2400
WSDST-63070	6,3 x 70	200	2400

WSDSK

ø4,8 | 5,5

Vis autoperceuse pour la fixation du bois dans un support en acier max. 3 mm

ITB-KOT-2020/1057



Boîte de carton

WSDSK-48032	4,8 x 32	500	6000
WSDSK-48038	4,8 x 38	250	4000
WSDSK-48045	4,8 x 45	250	3000
WSDSK-48050	4,8 x 50	250	3000
WSDSK-55038	5,5 x 38	250	4000
WSDSK-55045	5,5 x 45	250	3000
WSDSK-55050	5,5 x 50	250	3000

WSPC

BWSPC

ø4,2

Vis à tête bombée zinguée

PN-EN 14566+A1:2010



Boîte de carton

WSPC-42013	4,2x13	1000	16000
WSPC-42016	4,2x16	1000	16000
WSPC-42019	4,2x19	1000	12000
WSPC-42025	4,2x25	500	8000
WSPC-42032	4,2x32	500	6000
WSPC-42045	4,2x45	300	3600
WSPC-42055	4,2x55	300	3600

Blisters

BWSPC-42013(X10)	4,2x13	35	10
BWSPC-42016(X10)	4,2x16	30	10
BWSPC-42019(X10)	4,2x19	28	10
BWSPC-42025(X10)	4,2x25	25	10
BWSPC-42032(X10)	4,2x32	22	10

FIXATIONS POUR LES PLAQUES DE PLATRE

KGD / KSGD / KMGD / KGM / KSGM / KMGM

UNE MEILLEURE RÉSISTANCE

À L'ARRACHEMENT

Une résistance à l'arrachement bien supérieure aux exigences de la norme.



EMPREINTE PH 2

L'un des embouts les plus courants fournit pour une installation avec l'utilisation d'embouts de torsion par impact.



TÊTE FRAISÉE

La tête fraisée assure l'affleurement de la vis dans le support.



TEMPS DE VISSAGE REDUIT

Le profil spécial du filetage minimise le temps de vissage. Il est 2,5 fois plus court que les exigences de la norme.

-  **KGD, KSGD**
-  **KMGD**
-  **BGD**

ø3,5 | 4,2 | 4,8

Vis plâtre-bois



Boîte de carton

		
KGD-35025	3,5 x 25	10
KGD-35035	3,5 x 35	10
KGD-35045	3,5 x 45	10
KGD-35055	3,5 x 55	10
KGD-42070	4,2 x 70	10
KGD-42090	4,2 x 90	10
KGD-48100	4,8 x 100	10
KGD-48120	4,8 x 120	10

-  **KGM, KSGM**
-  **KMGM**
-  **BGM**

ø3,5 | 4,2 | 4,8

Vis plâtre-acier



Boîte de carton

		
KGM-35025	3,5 x 25	10
KGM-35035	3,5 x 35	10
KGM-35045	3,5 x 45	10
KGM-35055	3,5 x 55	10
KGM-42070	4,2 x 70	10
KGM-42090	4,2 x 90	10
KGM-48100	4,8 x 100	10
KGM-48120	4,8 x 120	10

Boîte de carton

			
KSGD-35025	3,5 x 25	1000	12000
KSGD-35035	3,5 x 35	1000	12000
KSGD-35045	3,5 x 45	500	6000
KSGD-35055	3,5 x 55	500	6000
KSGD-42070	4,2 x 70	250	3000
KSGD-42090	4,2 x 90	250	3000
KSGD-48100	4,8 x 100	200	2400
KSGD-48120	4,8 x 120	200	1600

Boîte de carton

			
KSGM-35025	3,5 x 25	1000	12000
KSGM-35035	3,5 x 35	1000	12000
KSGM-35045	3,5 x 45	500	6000
KSGM-35055	3,5 x 55	500	6000
KSGM-42070	4,2 x 70	250	3000
KSGM-42090	4,2 x 90	250	3000
KSGM-48100	4,8 x 100	200	2400
KSGM-48120	4,8 x 120	200	1600

Produits en sachet

			
KMGD-35025	3,5 x 25	200	6000
KMGD-35035	3,5 x 35	200	6000
KMGD-35045	3,5 x 45	100	3000
KMGD-35055	3,5 x 55	100	2000
KMGD-42070	4,2 x 70	50	1500
KMGD-42090	4,2 x 90	50	1500
KMGD-48100	4,8 x 100	25	750
KMGD-48120	4,8 x 120	25	750

Produits en sachet

			
KMGM-35025	3,5 x 25	200	6000
KMGM-35035	3,5 x 35	200	6000
KMGM-35045	3,5 x 45	100	3000
KMGM-35055	3,5 x 55	100	2000
KMGM-42070	4,2 x 70	50	1500
KMGM-42090	4,2 x 90	50	1500
KMGM-48100	4,8 x 100	25	750
KMGM-48120	4,8 x 120	25	750

Blisters

			
BGD-35025(X9)	3,5 x 25	100	9
BGD-35035(X9)	3,5 x 35	100	9
BGD-35045(X9)	3,5 x 45	50	9
BGD-35055(X9)	3,5 x 55	50	9
BGD-42070(X9)	4,2 x 70	50	9
BGD-42090(X9)	4,2 x 90	25	9
BGD-48100(X9)	4,8 x 100	15	9
BGD-48120(X9)	4,8 x 120	15	9

Blisters

			
BGM-35025(X9)	3,5 x 25	100	9
BGM-35035(X9)	3,5 x 35	100	9
BGM-35045(X9)	3,5 x 45	50	9
BGM-35055(X9)	3,5 x 55	50	9
BGM-42070(X9)	4,2 x 70	50	9
BGM-42090(X9)	4,2 x 90	25	9
BGM-48100(X9)	4,8 x 100	15	9
BGM-48120(X9)	4,8 x 120	15	9

-  **KSSG, KMSG**
-  **BSG**

ø3,5

Vis plâtre-acier avec pointe autopercuseuse



Boîte de carton

			
KSSG-35025	3,5 x 25	1000	12000
KSSG-35035	3,5 x 35	1000	12000
KSSG-35045	3,5 x 45	500	6000

Produits en sachet

			
KMSG-35025	3,5 x 25	200	6000
KMSG-35035	3,5 x 35	100	3000
KMSG-35045	3,5 x 45	100	3000

Blisters

			
BSG-35025(X9)	3,5 x 25	100	9
BSG-35035(X9)	3,5 x 35	50	9
BSG-35045(X9)	3,5 x 45	50	9

-  **KSTEX**
-  **KMTEX**
-  **BTEX**

ø3,5

Vis autopercuseuse Tex



KSTEX-35095 / KMTEX-35095 KSTEX-35095-B / KMTEX-35095-B

Boîte de carton

			
KSTEX-35095	3,5 x 9,5	1000	32000
KSTEX-35095-B*	3,5 x 9,5	1000	32000

Produits en sachet

			
KMTEX-35095	3,5 x 9,5	500	15000
KMTEX-35095-B*	3,5 x 9,5	500	15000

Blisters

			
BTEX-35095(X9)	3,5 x 9,5	200	9
BTEX-35095-B(X9)*	3,5 x 9,5	200	9

CONNECTEURS EN MÉTAL TRIDIMENSIONNEL - SUSPENSION

ES

Élément de fixation pour profilé CD 60/27



Boîte de carton	↓	↑
ES-60-75-08	0,80	100
ES-60-125-08	0,80	100

ESP

Élément de fixation pour profilé CD 60/27



Boîte de carton	↓	↑
ESP-60-75-08	0,80	100
ESP-60-125-08	0,80	100
ESP-60-175-08	0,80	100
ESP-60-225-08	0,80	100

ZPD

Raccord pour profilé CD 60/27



Boîte de carton	↓	↑
ZPD	0,60	100

ZPP

Raccord transversal unilatéral pour profilé CD 60/27



Boîte de carton	↓	↑
ZPP-08	0,80	100

ZK

Raccord en croix pour profilé CD 60/27



Boîte de carton	↓	↑
ZK-8	0,80	100

WSO

Suspente rotative



Boîte de carton	↓	↑
WSO-60-100-08	0,80	100

WK

Suspente longue



Boîte de carton	↓	↑
WK-60-60-08	0,80	100
WK-60-270-08	0,80	100

WDH

Suspente double



Boîte de carton	↓	↑
WDH	0,70	100

PM

Tige de fixation



Boîte de carton	↓	↑
PM-25	250	100
PM-50	500	100
PM-75	750	100
PM-100	1000	100
PM-150	1500	100
PM-200	2000	100

CHEVILLES ET ANCRAGES POUR LA FIXATION DANS LES CLOISONS SÈCHES

MOL
BMOL

M4 | M5 | M6

Cheville en acier "MOLLY"



Boîte de carton				
MOL-04025	M4 x 25	2 - 6	100	3200
MOL-04038	M4 x 38	6 - 12	100	1600
MOL-04045	M4 x 45	13 - 16	100	1600
MOL-04052	M4 x 52	20 - 24	100	1600
MOL-04065	M4 x 65	27 - 33	100	1600
MOL-04071	M4 x 71	33 - 39	100	1600
MOL-05045	M5 x 45	6 - 12	100	1600
MOL-05058	M5 x 58	12 - 16	50	800
MOL-05071	M5 x 71	24 - 32	50	800
MOL-05088	M5 x 88	38 - 45	50	800
MOL-06045	M6 x 45	7 - 12	50	800
MOL-06058	M6 x 58	10 - 16	50	800
MOL-06071	M6 x 71	24 - 32	50	600
MOL-06088	M6 x 88	38 - 45	50	600

Produits en sachet				
W-MOL-04038	M4 x 38	6 - 12	50	20
W-MOL-04045	M4 x 45	13 - 16	50	18

Blisters				
BMOL-04025 (X10)	M4 x 25	2 - 6	6	10
BMOL-04038(X10)	M4 x 38	6 - 12	6	10
BMOL-04045(X10)	M4 x 45	13 - 16	5	10
BMOL-04052(X10)	M4 x 52	20 - 24	5	10
BMOL-04065(X10)	M4 x 65	27 - 33	4	10
BMOL-05045(X10)	M5 x 45	6 - 12	4	10
BMOL-05058(X10)	M5 x 58	12 - 16	4	10
BMOL-05071(X10)	M5 x 71	24 - 32	3	10
BMOL-06045(X10)	M6 x 45	7 - 12	3	10
BMOL-06058(X10)	M6 x 58	10 - 16	3	10

MHP
BMHP

M4 | M5

Cheville en acier "MOLLY" avec crochet droit



Boîte de carton				
MHP-04032	M4 x 38	6 - 12	100	1600
MHP-05052	M5 x 58	12 - 16	50	600

Blisters				
BMHP-04032(X10)	M4 x 38	6 - 12	4	10
BMHP-05052(X10)	M5 x 58	12 - 16	3	10

MHS
BMHS

M4

Cheville en acier "MOLLY" avec crochet courbe



Boîte de carton				
MHS-04032	M4 x 38	6 - 12	100	1600

Blisters				
BMHS-04032(X10)	M4 x 38	6 - 12	4	10

MHO BMHO

M4

Cheville "MOLLY" en acier avec crochet à ceil



Boîte de carton				
MHO-04032	M4 x 38	6 - 12	100	1600

Blisters				
BMHO-04032(X10)	M4 x 38	6 - 12	4	10

HT

Outil de pose pour cheville "MOLLY"



Boîte de carton		
HT-1	1	40

KDR

Cheville pointe "DRIVA"



Boîte de carton		
KDR	1	1450

M BM

M4 | M5

Cheville à bascule



Boîte de carton			
M-04050	M4 x 50	50	400
M-04075	M4 x 75	50	400
M-05075	M5 x 75	25	200
M-05090	M5 x 90	25	200

Blisters			
BM-04050(X10)	M4 x 50	2	10
BM-04075(X10)	M4 x 75	2	10
BM-05075(X10)	M5 x 75	2	10
BM-05090(X9)	M5 x 90	2	9

M-C BMC

M4 | M5

Cheville à bascule avec crochet rond



Boîte de carton			
M-04050-C	M4 x 50	50	400
M-04075-C	M4 x 75	50	400
M-05075-C	M5 x 75	25	200
M-05090-C	M5 x 90	25	200

Blisters			
BM-04050-C(X10)	M4 x 50	2	10
BM-04075-C(X9)	M4 x 75	2	9
BM-05075-C(X9)	M5 x 75	2	9
BM-05090-C(X9)	M5 x 90	2	9

M-0
BMO

M4 | M5

Cheville à bascule avec crochet à œil



Boîte de carton			
M-04050-0	M4 x 50	50	400
M-04075-0	M4 x 75	50	400
M-05075-0	M5 x 75	25	200
M-05090-0	M5 x 90	25	200

Blisters			
BM-04050-0(X10)	M4 x 50	2	10
BM-04075-0(X10)	M4 x 75	2	10
BM-05075-0(X9)	M5 x 75	2	9
BM-05090-0(X9)	M5 x 90	2	9

GKW
W-GKW
BGK

∅10

Cheilles avec vis pour plaque de plâtre



Boîte de carton				
GKW	10 x 50	3,5 x 60	100	800

Produits en sachet				
W-GKW	10 x 50	3,5 x 60	30	15

Blisters				
BGK-10(X9)	10 x 50	3,5 x 60	7	9

GKK

∅10

Cheilles pour plaque de plâtre



Boîte de carton			
GKK	10 x 50	200	800

DRZN-29
BDRZN-29

Cheville métal "DRIVA" ZN-AL pour plaque de plâtre



Boîte de carton			
DRZN-29	29	200	2400

Blisters			
BDRZN-29(X10)	29	8	10

DRN-23
W-DRN-23
BDRN-23

Cheville "DRIVA" pour plaque de plâtre



Boîte de carton			
DRN-23	23	200	3200

Produits en sachet			
W-DRN-23	23	50	22
W-DRN-23 + MH35030	23; 3,5 x 30	50	22

Blisters			
BDRN-23(X10)	23	20	10

RONDELLES

PON M5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20

Rondelles plates standard



Code	Dimensions	Quantité
PON-05	M 5	4
PON-06	M 6	4
PON-06(10)	M 6	10
PON-08	M 8	4
PON-08(10)	M 8	10
PON-10	M 10	4
PON-10(10)	M 10	10
PON-12	M 12	4
PON-12(10)	M 12	10
PON-14	M 14	4
PON-14(10)	M 14	10
PON-16	M 16	4
PON-16(10)	M 16	10
PON-20	M 20	4
PON-20(10)	M 20	10

POD

M5 | 6 | 8 | 10 | 12
14 | 16 | 20 | 24

Rondelles plates larges



Code	Dimensions	Quantité
POD-05	M 5	4
POD-06	M 6	4
POD-06(10)	M 6	10
POD-08	M 8	4
POD-08(10)	M 8	10
POD-10	M 10	4
POD-10(10)	M 10	10
POD-12	M 12	4
POD-12(10)	M 12	10
POD-14	M 14	4
POD-14(10)	M 14	10
POD-16	M 16	4
POD-16(10)	M 16	10
POD-20	M 20	4
POD-20(10)	M 20	10
POD-24	M 24	4
POD-24(10)	M 24	10

PGO M6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 4.6/4.8, vendue à l'unité



Code	Dimensions	Quantité
PGO-061000	6,0 x 1000	1
PGO-062000	6,0 x 2000	1
PGO-081000	8,0 x 1000	1
PGO-082000	8,0 x 2000	1
PGO-101000	10 x 1000	1
PGO-102000	10 x 2000	1
PGO-121000	12 x 1000	1
PGO-122000	12 x 2000	1
PGO-141000	14 x 1000	1
PGO-161000	16 x 1000	1
PGO-162000	16 x 2000	1
PGO-201000	20 x 1000	1
PGO-202000	20 x 2000	1
PGO-241000	24 x 1000	1
PGO-242000	24 x 2000	1

PGO M6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 4.6/4.8, vendue en paquets



Code	Dimensions	Quantité
PGO-061000(X184)	6,0 x 1000	184
PGO-062000(X93)	6,0 x 2000	93
PGO-081000(X100)	8,0 x 1000	100
PGO-082000(X50)	8,0 x 2000	50
PGO-101000(X65)	10 x 1000	65
PGO-102000(X31)	10 x 2000	31
PGO-121000(X42)	12 x 1000	42
PGO-122000(X20)	12 x 2000	20
PGO-141000(X32)	14 x 1000	32
PGO-161000(X22)	16 x 1000	22
PGO-162000(X11)	16 x 2000	11
PGO-201000(X15)	20 x 1000	15
PGO-202000(X7)	20 x 2000	7
PGO-241000(X10)	24 x 1000	10
PGO-242000(X5)	24 x 2000	5

PGO M6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 4.6/4.8, chaque pièce étiquetée, vendue comme pièce unique



Code	Dimensions	Quantité
PGO-061000-E	6,0 x 1000	1
PGO-062000-E	6,0 x 2000	1
PGO-081000-E	8,0 x 1000	1
PGO-082000-E	8,0 x 2000	1
PGO-101000-E	10 x 1000	1
PGO-102000-E	10 x 2000	1
PGO-121000-E	12 x 1000	1
PGO-122000-E	12 x 2000	1
PGO-141000-E	14 x 1000	1
PGO-161000-E	16 x 1000	1
PGO-162000-E	16 x 2000	1
PGO-201000-E	20 x 1000	1
PGO-202000-E	20 x 2000	1
PGO-241000-E	24 x 1000	1
PGO-242000-E	24 x 2000	1

PGO M6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 4.6/4.8, chaque pièce étiquetée, vendue en paquets



Code	Dimensions	Quantité
PGO-061000(X184)-E	6,0 x 1000	184
PGO-062000(X93)-E	6,0 x 2000	93
PGO-081000(X100)-E	8,0 x 1000	100
PGO-082000(X50)-E	8,0 x 2000	50
PGO-101000(X65)-E	10 x 1000	65
PGO-102000(X31)-E	10 x 2000	31
PGO-121000(X42)-E	12 x 1000	42
PGO-122000(X20)-E	12 x 2000	20
PGO-141000(X32)-E	14 x 1000	32
PGO-161000(X22)-E	16 x 1000	22
PGO-162000(X11)-E	16 x 2000	11
PGO-201000(X15)-E	20 x 1000	15
PGO-202000(X7)-E	20 x 2000	7
PGO-241000(X10)-E	24 x 1000	10
PGO-242000(X5)-E	24 x 2000	5

PG05 M8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 5.8, vendue à l'unité



PG05-081000	8,0 x 1000	1
PG05-101000	10 x 1000	1
PG05-121000	12 x 1000	1
PG05-161000	16 x 1000	1
PG05-201000	20 x 1000	1
PG05-241000	24 x 1000	1

PG05 M8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 5.8, vendue en paquets



PG05-081000(X100)	8x1000	100
PG05-101000(X65)	10x1000	65
PG05-121000(X42)	12x1000	42
PG05-161000(X22)	16x1000	22
PG05-201000(X15)	20x1000	15
PG05-241000(X10)	24x1000	10

PG08 M8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 8.8, vendue à l'unité



PG08-081000	8,0 x 1000	1
PG08-101000	10 x 1000	1
PG08-121000	12 x 1000	1
PG08-161000	16 x 1000	1
PG08-201000	20 x 1000	1
PG08-241000	24 x 1000	1

PG08 M8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24

Tige filetée classe 8.8, vendue en paquets



PG08-081000(X100)	8x1000	100
PG08-101000(X65)	10x1000	65
PG08-121000(X42)	12x1000	42
PG08-161000(X22)	16x1000	22
PG08-201000(X15)	20x1000	15
PG08-241000(X10)	24x1000	10

PG0A2 M 12 | 20 | 24

Tige filetée - Acier A2



PG0A2M12-100*	12 x 1000	1
PG0A2M20-100*	20 x 1000	1
PG0A2M24-100*	24 x 1000	1

* sur demande

PG0A4 M8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24

Tige filetée - acier A4



PG0A4M8-100*	8 x 1000	1
PG0A4M10-100*	10 x 1000	1
PG0A4M12-100*	12 x 1000	1
PG0A4M16-100*	16 x 1000	1
PG0A4M20-100*	20 x 1000	1
PG0A4M24-100*	24 x 1000	1

* sur demande

KPG, KPGA2

M8 | 10 | 12
16 | 20 | 24

Tiges filetées pour le scellement chimique



CLASS 5.8



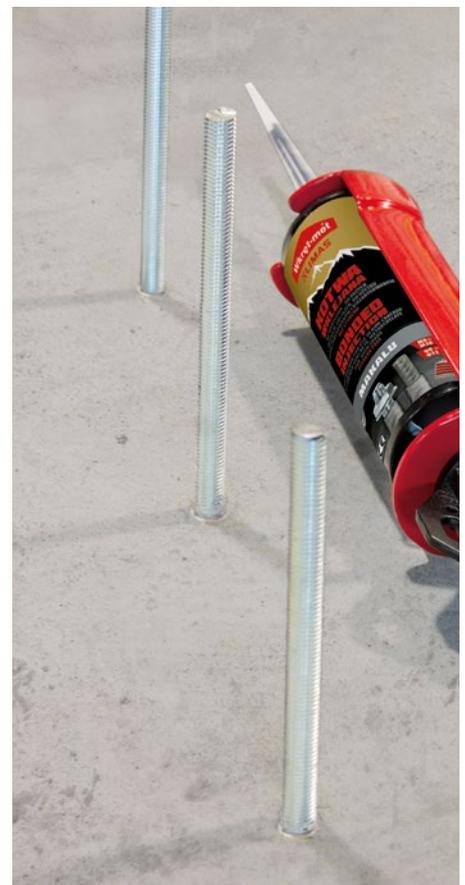
KPG-M08	M8 x 110	20
KPG-M10	M10 x 130	10
KPG-M12	M12 x 160	10
KPG-M16	M16 x 190	10
KPG-M20	M20 x 260	10
KPG-M24	M24 x 300	5

CLASS 5.8



KPGA2-M08*	M8 x 110	10
KPGA2-M10*	M10 x 130	10
KPGA2-M12*	M12 x 160	10
KPGA2-M16*	M16 x 190	10
KPGA2-M20*	M20 x 260	10
KPGA2-M24*	M24 x 300	5

* sur demande



SYSTÈMES D'INSTALLATION ET FIXATIONS SANITAIRES

URG2X

Double collier de serrage avec caoutchouc pour tuyaux en cuivre



Boîte de carton	∅	∅	📦
URG-2X3/8	3/8"	17 - 19 mm	25
URG-2X1	1"	33 - 37 mm	25

URG

Collier simple avec caoutchouc



Boîte de carton	∅	∅	📦
URG-3/8	3/8"	15-19 mm	25
URG-1/2	1/2"	20-25 mm	25
URG-3/4	3/4"	26-30 mm	25
URG-1	1"	32-36 mm	25
URG-11/4	1 1/4"	38-43 mm	25
URG-11/2	1 1/2"	47-51 mm	25
URG-2	2"	60-64 mm	25
URG-21/2	2 1/2"	75-80 mm	20
URG-3	3"	87-92 mm	20
URG-4	4"	107-112 mm	20
URG-6	6"	159-166 mm	20

UJRB

Collier simple



Boîte de carton	∅	📦	📦
UJRB-1	22-32	200	1600

UDRB

Collier double



Boîte de carton	∅	📦	📦
UDRB-1	22-32	200	800
UDRB-2	22-32	200	800

BKMMX

∅10

Kit de fixation pour WC



Blister	📦	📦	📦
BKMMX-10080B	☐	2	20
BKMMX-10080S	▣	2	20
BKMMX-10080Z	▤	2	20

BKMPX

ø12 | 14

Kit de fixation pour urinoir



Blisters			
BKMPX-12120B	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-12120S	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-14140B	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-14140S	<input type="checkbox"/>	2	20

BKMUX

ø12

Kit de fixation pour lavabo



Blisters		
BKMUX-12100	2	20
BKMUX-12120	2	20

COLLIERS DE SERRAGE ET BANDES

OTS

Opaska torro



Boîte de carton

	∅	
OTS-012-9	12-22	100
OTS-016-9	16-27	100
OTS-025-9	25-40	100

TS

Bande à vis sans fin



Boîte de carton

TS-W1-30MB	
TS-W3-30MB	30 mb

ZTS

Collier pour tuyau en acier simple



Boîte de carton

ZTS-W1	
ZTS-W3	50

MOUSSES POLYURÉTHANE

PMPG-65-900

Mousse professionnelle pistolable à faible expansion



- ✓ Large plage de températures d'application
- ✓ Bonne adhérence
- ✓ Durcissement rapide
- ✓ Structure uniforme et dense
- ✓ Bons paramètres acoustiques et thermiques
- ✓ Classe d'inflammabilité B3

		[° C]	
PMPG-65-900(X12)	880 ml	-20°C ÷ +30°C	12

PMPPLE-750

Mousse professionnelle pistolable à faible expansion



- ✓ Taux d'expansion très faible
- ✓ Haute efficacité
- ✓ Structure de mousse parfaite
- ✓ Très bonne adhérence
- ✓ Temps de durcissement court
- ✓ Bons paramètres acoustiques et thermiques

		[° C]	
PMPPLE-750(X12)	750 ml	-10°C ÷ +30°C	12

PMWL-750, PMWZ-750

Mousse polyuréthane manuelle Pioneer



- ✓ Mousse pour tuyau universelle
- ✓ Tuyau flexible innovant
- ✓ Capacité réduite
- ✓ Formule standard et multi-saison

		[° C]	
PMWL-750(X12)	750 ml	+5°C ÷ +30°C	12
PMWZ-750(X12)	750 ml	-10°C ÷ +30°C	12

formule multi-saisons

PMPF-750

Mousse pistolable retardatrice de feu



- ✓ Classification de la réaction au feu B-s2, jusqu'à
- ✓ Bonne isolation thermique et acoustique
- ✓ Structure de mousse parfaite
- ✓ Bonne adhérence
- ✓ Haute efficacité

		[° C]	
PMPF-750(X12)	750 ml	+5°C ÷ +30°C	12

PMPL-750

Mousse professionnelle pistolable



- ✓ Mousse pour pistolet universelle
- ✓ Pour combler toutes sortes d'ouvertures et de perforations dans les cloisons de construction
- ✓ Réduction du bruit de 60 dB

		[° C]	
PMPL-750(X12)	750 ml	-10°C ÷ +30°C	12

PMP-SMART-750

Mousse pistolable Smart



- ✓ Bonne adhérence
- ✓ Haute efficacité
- ✓ Temps de durcissement court sous l'influence de l'humidité
- ✓ Bonne isolation acoustique et thermique

		[° C]	
PMP-SMART-750(X12)	750 ml	+5°C ÷ +30°C	12

MOUSSES POLYURÉTHANE

PMW-SMART-750

Mousse manuelle Smart



- ✓ Bonne adhérence
- ✓ Haute efficacité
- ✓ Temps de durcissement court sous l'influence de l'humidité
- ✓ Bonne isolation acoustique et thermique



	[°C]	
PMW-SMART-750(X12)	+5°C + +30°C	12

COLLES

KMB-750

Colle polyuréthane pour les travaux de construction en général



- ✓ Colle universelle pour la construction
- ✓ Pour l'assemblage et le collage des éléments de maçonnerie et des cloisons intérieures en mortier, ainsi que des ap puis de fenêtre extérieurs et intérieurs



		[°C]	
KMB-750(X12)	750 ml	-5°C + +35°C	12

SILICONES

SSA-310

Silicone sanitaire



- ✓ Silicone sanitaire acétique
- ✓ Garantit une résistance durable à l'humidité, à la moisissure et aux champignons
- ✓ Pour l'installation des équipements sanitaires



SSA-310-BB(X12)	-	310 ml	12
SSA-310-BI(X12)		310 ml	12

CZP

Nettoyeur à mousse



CZP-500	500 ml	12

KST-SMART-750

Colle de polyuréthane pour les travaux de construction en général



- ✓ Adhésif de base pour panneaux isolants du système ETICS
- ✓ Fixation des panneaux en polystyrène EPS, XPS et en laine minérale



		[°C]	
KST-SMART-750	750 ml	+5°C + +30°C	12

SNE-310

Silicone neutre



- ✓ Silicone neutre universel
- ✓ Pour l'étanchéité élastique des joints entre les matériaux de construction
- ✓ Pour l'étanchéité des raccords des systèmes de ventilation
- ✓ Résistant aux conditions météorologiques et aux rayons UV



SNE-310-BB(X12)	-	310 ml	12

ACRYLIQUES

UAZ-310

Acrylique universel

CE



- ✓ Mastic acrylique universel
- ✓ Pour le remplissage des fissures et des crevasses des murs et des plafonds à l'intérieur des bâtiments
- ✓ Pour l'assemblage des murs et des plafonds avec des éléments décoratifs



UAZ-310-BI(X12)



310 ml

12

ACCESSOIRES

DPS

Pistolet applicateur de mousse



1



20

DPS

DPT

Pistolet applicateur de mousse



1



20

DPT

DSP-310

Pistolet extrudeur



1



12

DSP310

DSS-310

Pistolet extrudeur



1



12

DSS310

MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ

UWT-310

Mastic d'étanchéité à haute température

CE



- ✓ Inflammable et résistant aux températures élevées
- ✓ Pour le colmatage de fissures et l'installation de cheminées, fours, barbecues, poêles, fumoirs
- ✓ Résistant aux conditions météorologiques et aux rayons UV
- ✓ Ne contient pas d'amiante



UWT-310-CZ(X12)



310 ml

12

TDP-M MEDIUM

Disque diamant



Blisters		
TDP-115M	115 x 1,8 x 22	1
TDP-125M	125 x 1,9 x 22	1
TDP-180M	180 x 2,2 x 22	1
TDP-230M	230 x 2,4 x 22	1

TDP-P PROFESSIONAL

Disque diamant



Blisters	Blisters	
TDP-115P	115 x 1,8 x 22	1
TDP-125P	125 x 1,9 x 22	1
TDP-180P	180 x 2,2 x 22	1
TDP-230P	230 x 2,4 x 22	1

TDT-HP HOT PRESSED

Disque diamant Turbo pressé à chaud



Blisters		
TDT-115HP	115 x 2,2 x 22	1
TDT-125HP	125 x 2,3 x 22	1
TDT-180HP	180 x 2,4 x 22	1
TDT-230HP	230 x 2,6 x 22	1

TDS-M MEDIUM

Disque diamant segmenté



Blisters		
TDS-115M	115 x 1,8 x 22	1
TDS-125M	125 x 1,9 x 22	1
TDS-180M	180 x 2,2 x 22	1
TDS-230M	230 x 2,4 x 22	1

TDS-P PROFESSIONAL

Disque diamant segmenté



Blisters		
TDS-115P	115 x 1,8 x 22	1
TDS-125P	125 x 1,9 x 22	1
TDS-180P	180 x 2,2 x 22	1
TDS-230P	230 x 2,4 x 22	1

TDST SUPER TURBO

Disque diamant Turbo pressé à chaud



Blisters		
TDST-115	115 x 2,4 x 22	1
TDST-125	125 x 2,4 x 22	1
TDST-180	180 x 2,6 x 22	1
TDST-230	230 x 2,8 x 22	1

TDT-M MEDIUM

Disque diamant Turbo



Blisters		
TDT-115M	115 x 2,2 x 22	1
TDT-125M	125 x 2,3 x 22	1
TDT-180M	180 x 2,4 x 22	1
TDT-230M	230 x 2,6 x 22	1

TDT-P PROFESSIONAL

Disque diamant Turbo



Blisters		
TDT-115P	115 x 2,2 x 22	1
TDT-125P	125 x 2,3 x 22	1
TDT-180P	180 x 2,4 x 22	1
TDT-230P	230 x 2,6 x 22	1

TSS

Disque Corindon pour meulage de l'acier



Blisters		
TSS-11568(X5)	115 x 6,8 x 22	5
TSS-12568(X5)	125 x 6,8 x 22	5
TSS-18068(X5)	180 x 6,8 x 22	5
TSS-23068(X5)	230 x 6,8 x 22	5

TCK

Disque Corindon pour découpe de la pierre



Blisters		
TCK-11530(X5)	115 x 3,0 x 22	5
TCK-12530(X5)	125 x 3,0 x 22	5
TCK-18030(X5)	180 x 3,0 x 22	5
TCK-23030(X5)	230 x 3,0 x 22	5

TSL

Disque à lamelles pour l'acier



Blisters		
TSL-125040(X5)	125 x 22/40	5
TSL-125060(X5)	125 x 22/60	5
TSL-125080(X5)	125 x 22/80	5
TSL-125100(X5)	125 x 22/100	5
TSL-125120(X5)	125 x 22/120	5

TCSI

Disque Corindon pour découpe de l'acier inoxydable



Blisters		
TCSI-11510(X10)	115 x 1,0 x 22	10
TCSI-11516(X10)	115 x 1,6 x 22	10
TCSI-12510(X10)	125 x 1,0 x 22	10
TCSI-12516(X10)	125 x 1,6 x 22	10
TCSI-23020(X10)	230 x 2,0 x 22	10

TCS

Disque Corindon pour découpe de l'acier



Blisters	Blisters	
TCS-11510(X10)	115 x 1,0 x 22	10
TCS-11516(X10)	115 x 1,6 x 22	10
TCS-11525(X5)	115 x 2,5 x 22	5
TCS-11532(X5)	115 x 3,2 x 22	5
TCS-12510(X10)	125 x 1,0 x 22	10
TCS-12516(X10)	125 x 1,6 x 22	10
TCS-12525(X5)	125 x 2,5 x 22	5
TCS-12532(X5)	125 x 3,2 x 22	5
TCS-18015(X5)	180 x 1,5 x 22	5
TCS-18025(X5)	180 x 2,5 x 22	5
TCS-18032(X5)	180 x 3,2 x 22	5
TCS-23020(X5)	230 x 2,0 x 22	5
TCS-23032(X5)	230 x 3,2 x 22	5
TCS-30032(X5)	300 x 3,2 x 32	5
TCS-35035(X5)	350 x 3,5 x 32	5
TCS-40040(X5)	400 x 4,0 x 32	5

SD4

Mèches à béton SDS Plus



Blisters			
SD4-04110	4,0 x 110	60	1
SD4-05110	5,0 x 110	60	1
SD4-06110	6,0 x 110	60	1
SD4-06160	6,0 x 160	110	1
SD4-06210	6,0 x 210	160	1
SD4-07160	7,0 x 160	110	1
SD4-08110	8,0 x 110	60	1
SD4-08160	8,0 x 160	110	1
SD4-08210	8,0 x 210	160	1
SD4-08260	8,0 x 260	210	1
SD4-08360	8,0 x 360	310	1
SD4-08410	8,0 x 410	360	1
SD4-10110	10 x 110	60	1
SD4-10160	10 x 160	110	1
SD4-10210	10 x 210	160	1
SD4-10260	10 x 260	210	1
SD4-10310	10 x 310	260	1
SD4-10410	10 x 410	360	1
SD4-10610	10 x 610	560	1
SD4-12160	12 x 160	110	1
SD4-12210	12 x 210	160	1
SD4-12260	12 x 260	210	1
SD4-12310	12 x 310	260	1
SD4-12410	12 x 410	360	1
SD4-12610	12 x 610	560	1
SD4-14160	14 x 160	110	1
SD4-14210	14 x 210	160	1
SD4-14260	14 x 260	210	1
SD4-14310	14 x 310	260	1
SD4-14410	14 x 410	360	1
SD4-14610	14 x 610	560	1
SD4-16160	16 x 160	110	1
SD4-16210	16 x 210	160	1
SD4-16260	16 x 260	210	1
SD4-16310	16 x 310	260	1
SD4-16410	16 x 410	360	1
SD4-16610	16 x 610	560	1

SD4W

SDS plus forets 4 taillants



Blisters			
SD4W-055260	5,5 x 260	210	1
SD4W-055310	5,5 x 310	260	1
SD4W-06110	6,0 x 110	60	1
SD4W-06160	6,0 x 160	110	1
SD4W-06210	6,0 x 210	160	1
SD4W-08160	8,0 x 160	110	1
SD4W-08210	8,0 x 210	160	1
SD4W-08260	8,0 x 260	210	1
SD4W-10160	10 x 160	110	1
SD4W-10210	10 x 210	160	1
SD4W-10260	10 x 260	210	1
SD4W-10310	10 x 310	260	1
SD4W-12160	12 x 160	110	1
SD4W-12210	12 x 210	160	1
SD4W-12260	12 x 260	210	1
SD4W-14210	14 x 210	160	1
SD4W-14260	14 x 260	210	1
SD4W-14310	14 x 310	260	1

CL

Mèches à béton cylindrique



Blisters			
CL-030000	3,0	60	1
CL-040000	4,0	75	1
CL-050000	5,0	85	1
CL-050015	5,0	150	1
CL-060000	6,0	100	1
CL-060015	6,0	150	1
CL-060020	6,0	200	1
CL-060030	6,0	300	1
CL-070000	7,0	100	1
CL-080000	8,0	120	1
CL-080015	8,0	150	1
CL-080020	8,0	200	1
CL-080030	8,0	300	1
CL-100000	10	120	1
CL-100015	10	150	1
CL-100020	10	200	1
CL-100030	10	300	1
CL-120000	12	150	1
CL-120020	12	200	1
CL-120030	12	300	1
CL-140000	14	150	1
CL-140020	14	200	1
CL-140030	14	300	1
CL-160000	16	150	1
CL-160020	16	200	1
CL-160030	16	300	1

H-A

Mèche à béton



Blisters		ICON_4	
H-A782404	5,0 x 110	60	1
H-A782406	5,0 x 160	110	1
H-A782407	5,0 x 210	160	1
H-A782408	5,0 x 260	210	1
H-A782409	5,0 x 310	260	1
H-A782400	5,0 x 465	400	1

STCL

Jeux de forets à béton cylindriques



Blisters			
STCL-05	4-5-6-8-10	1	2240
STCL-08	3-4-5-6-7-8-9-10	1	960

WSDP

Mèche conique pour le béton - 5,0 mm



Blisters		
WSDP-05100	5,0 x 100	1

DWS-500

Extension SDS pour mèche conique avec clavette pour le retrait



Blisters		
DWS-500	500 mm	1

NWKA DIN338

Mèches à métaux HSS



Blisters	∅	↔	📦
NWKA-0100	1,00	12	10
NWKA-0150	1,50	18	10
NWKA-0200	2,00	24	10
NWKA-0220	2,20	27	10
NWKA-0230	2,30	27	10
NWKA-0250	2,50	30	10
NWKA-0280	2,80	33	10
NWKA-0300	3,00	33	10
NWKA-0320	3,20	36	10
NWKA-0330	3,30	36	10
NWKA-0350	3,50	39	10
NWKA-0380	3,80	43	10
NWKA-0400	4,00	43	10
NWKA-0410	4,10	43	10
NWKA-0420	4,20	47	10
NWKA-0480	4,80	52	10
NWKA-0490	4,90	52	10
NWKA-0500	5,00	52	10
NWKA-0510	5,10	52	10
NWKA-0520	5,20	52	10
NWKA-0550	5,50	57	10
NWKA-0600	6,00	57	10
NWKA-0610	6,10	63	10
NWKA-0620	6,20	63	10
NWKA-0650	6,50	63	10
NWKA-0820	8,20	75	10
NWKA-0850	8,50	75	10
NWKA-0900	9,00	81	10
NWKA-0950	9,50	81	10
NWKA-1000	10,00	87	10
NWKA-1020	10,20	87	10
NWKA-1050	10,50	87	10
NWKA-1100	11,00	94	10
NWKA-1150	11,50	94	10
NWKA-1250	12,50	101	5
NWKA-1300	13,00	101	5
NWKA-1400	14,00	108	5
NWKA-1500	15,00	114	5
NWKA-1600	16,00	120	5

NWKB DIN338

Mèches à métaux HSS



Blisters	∅	↔	📦
NWKB-0300	3,00	66	10
NWKB-0400	4,00	78	10
NWKB-0420	4,20	78	10
NWKB-0450	4,50	82	10
NWKB-0500	5,00	87	10
NWKB-0600	6,00	91	10
NWKB-0650	6,50	97	10
NWKB-0800	8,00	109	10
NWKB-1000	10,00	121	10

SWKA

Mèches à métaux HSS (entièrement rectifiées)



Blisters	∅	↔	📦
SWKA-0100	1,00	12	10
SWKA-0150	1,50	18	10
SWKA-0200	2,00	24	10
SWKA-0250	2,50	30	10
SWKA-0300	3,00	33	10
SWKA-0320	3,20	36	10
SWKA-0350	3,50	39	10
SWKA-0380	3,80	43	10
SWKA-0400	4,00	43	10
SWKA-0410	4,10	43	10
SWKA-0420	4,20	47	10
SWKA-0450	4,50	47	10
SWKA-0480	4,80	52	10
SWKA-0520	5,20	52	10
SWKA-0550	5,50	57	10
SWKA-0600	6,00	57	10
SWKA-0620	6,20	63	10
SWKA-0650	6,50	63	10
SWKA-0700	7,00	69	10
SWKA-0750	7,50	69	10
SWKA-0800	8,00	75	10
SWKA-0850	8,50	75	10
SWKA-0900	9,00	81	10
SWKA-1000	10,00	87	5
SWKA-1050	10,50	87	5
SWKA-1100	11,00	94	5
SWKA-1200	12,00	101	5
SWKA-1300	13,00	101	5

SWKB

Forets métalliques HSS (entièrement rectifiés)



Blisters	∅	↔	📦
SWKB-0300	3,00	66	10
SWKB-0400	4,00	78	10
SWKB-0450	4,50	82	10
SWKB-0500	5,00	87	10
SWKB-0550	5,50	91	10
SWKB-0600	6,00	91	10
SWKB-0650	6,50	97	5
SWKB-0700	7,00	102	5
SWKB-0800	8,00	109	5
SWKB-1000	10,00	121	5

WDS

Embout de mèche à bois



Blisters	∅	↔
WDS-03060	3,0 x 60	1
WDS-04075	4,0 x 75	1
WDS-05085	5,0 x 85	1
WDS-06090	6,0 x 90	1
WDS-07105	7,0 x 105	1
WDS-08115	8,0 x 115	1
WDS-09115	9,0 x 115	1
WDS-10120	10 x 120	1
WDS-11150	11 x 150	1
WDS-12150	12 x 150	1
WDS-13150	13 x 150	1
WDS-14150	14 x 150	1
WDS-15160	15 x 160	1
WDS-16160	16 x 160	1

STNWKA

Jeu de forets 19/25 pièces



	∅		
STNWKA-19	1,0-10 (19 wiertel)	1	
STNWKA-25	1,0-13 (25 wiertel)	1	

PZ-S2

Embouts de tournevis PZ



PZS2-01025	PZ1 / dt. 25	10
PZS2-02025	PZ2 / dt. 25	10
PZS2-03025	PZ3 / dt. 25	10

WM

Embout de tournevis SW-8



WM-06050	SW 6 / 50	1
WM-08050	SW 8 / 50	1
WM-10050	SW 10 / 50	1
WM-13050	SW 13 / 50	1

PH-S2

Embouts de vissage long type PH



PH-S2-02110	PH-2 / 110	1
PH-S2-02160	PH-2 / 160	1
PH-S2-02250	PH-2 / 250	1
PH-S2-02350	PH-2 / 350	1

TX-S2

Embouts de vissage long type TX



TX-20S2-160	TX-20 / 160	1
TX-20S2-250	TX-20 / 250	1
TX-20S2-350	TX-20 / 350	1
TX-30S2-160	TX-30 / 160	1
TX-30S2-250	TX-30 / 250	1
TX-30S2-350	TX-30 / 350	1

STBIT-30

Jeu d'embouts de vissage



	1, 2, 3		1, 2, 3
	3, 4, 5, 6		3, 4, 5, 6
	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

STBIT-30	1

PH-S2

Embouts de vissage PH



PH-S2-01025	PH-1 / 25	10
PH-S2-01050	PH-1 / 50	10
PH-S2-02025	PH-2 / 25	10
PH-S2-02050	PH-2 / 50	10
PH-S2-03025	PH-3 / 25	10
PH-S2-03050	PH-3 / 50	10

TX-S2

Embouts de vissage TX



TX-10S2	TX-10 / 25	2
TX-15S2	TX-15 / 25	2
TX-20S2	TX-20 / 25	2
TX-25S2	TX-25 / 25	2
TX-30S2	TX-30 / 25	5
TX-40S2	TX-40 / 25	2
TX-40S2-50	TX-40 / 50	2
TX-50S2	TX-50 / 25	2

WMM

Embouts de visage magnétiques PH, TX



WMM-15065	1

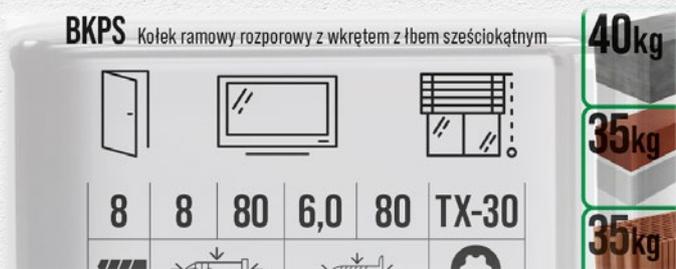
NOUVEL ASSORTIMENT DES PRODUITS EN BLISTERS



SÉLECTION PLUS FACILE DES PRODUITS GRÂCE À LA NOUVELLE IDENTIFICATION

SPÉCIFICATION LISIBLE

une couleur indiquant le type de support pour lequel le produit est destiné



EXPOSITION DES MARCHANDISES

Pendant la période transitoire, les rayons peuvent contenir à la fois des emballages anciens et nouveaux. Nous mettons tout en œuvre pour que les changements soient introduits rapidement et de manière précise.

Nos produits en sachets sont emballés dans des boîtes en carton durables. La perforation sur la boîte permet un accès facile au produit.

8X80

TAILLE

LA TAILLE DU PRODUIT FIGURE DANS LE COIN SUPÉRIEUR GAUCHE DE L'EMBALLAGE

6 szt.

LE NOMBRE DE PIÈCES

DÉFINI DANS LE COIN SUPÉRIEUR GAUCHE DE L'EMBALLAGE

CHEVILLES NYLON POUR CADRES

BKPS

ø8 | 10

Cheville de cadre avec vis à tête fraisée

Blisters

		
BKPS-08080(X9)	6	9
BKPS-08100(X9)	5	9
BKPS-10100(X9)	4	9
BKPS-10115(X9)	3	9



BKPK

ø8 | 10

Cheville de cadre avec vis à tête hexagonale

Blisters

		
BKPK-08080(X9)	6	9
BKPK-08100(X9)	5	9
BKPK-10100(X9)	4	9
BKPK-10115(X9)	3	9



BSFXP

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville universelle avec vis à tête fraisée

Blisters

		
BSFXP-05025035(X10)	14	10
BSFXP-05025045(X10)	14	10
BSFXP-06030040(X10)	14	10
BSFXP-06030050(X10)	12	10
BSFXP-08040050(X10)	8	10
BSFXP-08040060(X10)	8	10
BSFXP-10050060(X10)	4	10
BSFXP-10050070(X10)	4	10
BSFXP-10060070(X10)	4	10
BSFXP-10060080(X10)	4	10



BSFXK

ø10

Cheville universelle avec vis à tête hexagonale

Blisters

		
BSFXK-10050060(X10)	4	10
BSFXK-10050070(X10)	4	10
BSFXK-10060070(X10)	4	10
BSFXK-10060080(X10)	4	10



BSFXL

ø6 | 8

Cheville universelle avec crochet droit

Blisters

		
BSFXL-06030048(X10)	6	10
BSFXL-08040065(X10)	4	10



BSFXO

ø6 | 8

Cheville universelle avec boulon à œil

Blisters

		
BSFXO-06030064(X10)	6	10
BSFXO-08040085(X10)	4	10



BSFXC

ø6 | 8

Cheville universelle avec crochet rond

Blisters

		
BSFXC-06030065(X10)	6	10
BSFXC-08040083(X10)	4	10



BKMG

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville métal pour béton cellulaire

Blisters

		
BKMG-05(X10)	10	10
BKMG-06(X10)	10	10
BKMG-08(X10)	7	10
BKMG-08-D(X10)	4	10
BKMG-10(X10)	4	10



BSM

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville à frapper avec collerette conique

Blisters

		
BSM-05040(X9)	22	9
BSM-06040(X9)	20	9
BSM-06060(X9)	14	9
BSM-06080(X9)	11	9
BSM-08050(X9)	12	9
BSM-08060(X9)	9	9
BSM-08080(X9)	7	9
BSM-08100(X9)	5	9
BSM-08120(X9)	5	9
BSM-10100(X9)	4	9
BSM-10120(X9)	3	9



BLO

ø10

Cheville pour cadre métallique

Blisters

		
BLO-10072(X9)	5	9
BLO-10092(X9)	5	9
BLO-10112(X9)	4	9



BSMK

ø6 | 10

Cheville à frapper avec collerette plate

Blisters

		
BSMK-06040(X9)	20	9
BSMK-06060(X9)	14	9
BSMK-06080(X9)	11	9



BSFX

ø5 | 6 | 8 | 10

Cheville universelle

Blisters

		
BSFX-05025(X10)	35	10
BSFX-06030(X10)	35	10
BSFX-08040(X10)	14	10
BSFX-10050(X10)	10	10
BSFX-10060(X10)	10	10



BSMKC

ø5 | 6

Cheville à frapper avec collerette cylindrique

Blisters

		
BSMKC-05035(X9)	25	9
BSMKC-06040(X9)	20	9
BSMKC-06060(X9)	14	9



BODB

ø8

Arrêt de porte

Blisters

		
BODB-08060BI	1	5
BODB-08060SZ	1	5
BODB-08060BR	1	5
BODB-08060CZ	1	5



BSMM

ø6

Cheville à frapper métal

Blisters

		
BSMM-06040(X10)	10	10
BSMM-06050(X10)	8	10
BSMM-06065(X9)	6	9



BKMMX

ø10

Kit de fixation pour cuvette de WC

Blisters

			
BKMMX-10080B	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMMX-10080S	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMMX-10080Z	<input type="checkbox"/>	2	20



BKRW

ø6

Cheville à frapper expansive pour plafonds suspendus

Blisters

		
BKRW-06035(X10)	5	10
BKRW-06065(X10)	3	10



BKMPX

ø12 | 14

Kit de fixation pour urinoir

Blisters

			
BKMPX-12120B	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-12120S	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-14140B	<input type="checkbox"/>	2	20
BKMPX-14140S	<input type="checkbox"/>	2	20



SYSTÈMES D'INSTALLATION ET FIXATIONS SANITAIRES

BKMUX

ø12

Kit de fixation pour lavabo

Blisters

		
BKMUX-12100	2	20
BKMUX-12120	2	20



BGM

ø3,5 | 4,2 | 4,8

Vis plaque de plâtre-métal

Blisters

		
BGM-35025(X9)	100	9
BGM-35035(X9)	100	9
BGM-35045(X9)	50	9
BGM-35055(X9)	50	9
BGM-42070(X9)	50	9
BGM-42090(X9)	25	9
BGM-48100(X9)	15	9
BGM-48120(X9)	15	9



BSG

ø3,5

Vis autoperceuse plaque de plâtre-métal

Blisters

		
BSG-35025(X9)	100	9
BSG-35035(X9)	50	9
BSG-35045(X9)	50	9



BGD

ø3,5 | 4,2 | 4,8

Vis plaque de plâtre-bois

Blisters

		
BGD-35025(X9)	100	9
BGD-35035(X9)	100	9
BGD-35045(X9)	50	9
BGD-35055(X9)	50	9
BGD-42070(X9)	50	9
BGD-42090(X9)	25	9
BGD-48100(X9)	15	9
BGD-48120(X9)	15	9



BTEX

ø3,5

Vis autoperceuse Tex

Blisters

		
BTEX-35095(X9)	200	9
BTEX-35095-B(X9)	200	9



BMHP

ø4 | 5

Cheville en acier "MOLLY" avec crochet droit

Blisters

		
BMHP-04032(X10)	4	10
BMHP-05052(X10)	3	10



BMHO

ø4

Cheville "MOLLY" en acier avec crochet à ceil

Blisters

		
BMHO-04032(X10)	4	10



BMHS

ø4

Cheville en acier "MOLLY" avec crochet ouvert

Blisters

		
BMHS-04032(X10)	4	10



BMOL

ø4 | 5

Cheville en acier "MOLLY"

Blisters

		
BMOL-04025(X10)	6	10
BMOL-04038(X10)	6	10
BMOL-04045(X10)	5	10
BMOL-04052(X10)	5	10
BMOL-04065(X10)	4	10
BMOL-05045(X10)	4	10
BMOL-05058(X10)	4	10
BMOL-05071(X10)	3	10
BMOL-06045(X10)	3	10
BMOL-06058(X10)	3	10





BM

ø4 | 5

Cheville à bascule

Blisters

BM-04050(X10)	2	10
BM-04075(X10)	2	10
BM-05075(X10)	2	10
BM-05090(X9)	2	9



BMO

ø4 | 5

Cheville à bascule avec crochet à œil

Blisters

BM-04050-0(X10)	2	10
BM-04075-0(X10)	2	10
BM-05075-0(X9)	2	9
BM-05090-0(X9)	2	9



BMC

ø4 | 5

Cheville à bascule avec crochet rond

Blisters

BM-04050-C(X10)	2	10
BM-04075-C(X9)	2	9
BM-05075-C(X9)	2	9
BM-05090-C(X9)	2	9



BGK

ø10

Chevilles avec vis pour plaque de plâtre

Blisters

BGK-10(X9)	7	9



BDRZN-29

ø2,9

Cheville métal "DRIVA" ZN-AL pour plaque de plâtre

Blisters

BDRZN-29(X10)	8	10



BDRN-23

ø2,3

Cheville "DRIVA" pour plaque de plâtre

Blisters

BDRN-23(X10)	20	10



VIS AUTOPERCEUSES



BWS

ø4,8 | 5,5

Vis auto-perceuse pour la fixation de tôles d'acier dans un support en acier - de 2 à 7 mm

Blisters

BWS-48016(X10)	25	10
BWS-48019(X10)	24	10
BWS-48025(X10)	20	10
BWS-48032(X10)	16	10
BWS-55025(X10)	14	10
BWS-55032(X10)	13	10
BWS-55038(X10)	12	10
BWS-55045(X10)	11	10
BWS-55050(X10)	10	10



BWSPC

ø4,2

Vis à tête bombée zinguée

Blisters

BWSPC-42013(X10)	35	10
BWSPC-42016(X10)	30	10
BWSPC-42019(X10)	28	10
BWSPC-42025(X10)	25	10
BWSPC-42032(X10)	22	10



BWPC

ø4,2

Vis à rondelle zinguée

Blisters		
BWPC-42013(X10)	40	10
BWPC-42016(X10)	38	10
BWPC-42019(X10)	35	10
BWPC-42025(X10)	30	10
BWPC-42032(X10)	25	10
BWPC-42040(X10)	20	10
BWPC-42050(X10)	15	10
BWPC-42065(X10)	12	10



VIS POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS

BWK

ø3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6

Vis à tête fraisée pour panneaux d'aggloméré

Blisters		
BWK-30012(X10)	65	10
BWK-30016(X10)	60	10
BWK-30020(X10)	60	10
BWK-30025(X10)	50	10
BWK-30030(X10)	45	10
BWK-30035(X10)	40	10
BWK-30040(X10)	35	10
BWK-35016(X10)	50	10
BWK-35020(X10)	45	10
BWK-35025(X10)	45	10
BWK-35030(X10)	35	10
BWK-35035(X10)	32	10
BWK-35040(X10)	30	10
BWK-35045(X10)	25	10
BWK-35050(X10)	22	10
BWK-40016(X10)	45	10
BWK-40020(X10)	40	10
BWK-40025(X10)	35	10
BWK-40030(X10)	32	10
BWK-40035(X10)	28	10
BWK-40040(X10)	24	10
BWK-40045(X10)	22	10
BWK-40050(X10)	20	10
BWK-40060(X10)	15	10
BWK-40070(X10)	14	10
BWK-45016(X10)	40	10
BWK-45020(X10)	36	10
BWK-45025(X10)	32	10
BWK-45030(X10)	28	10
BWK-45035(X10)	26	10
BWK-45040(X10)	22	10
BWK-45045(X10)	20	10
BWK-45050(X10)	17	10
BWK-45060(X10)	14	10
BWK-45070(X10)	12	10
BWK-45080(X10)	9	10
BWK-50025(X10)	22	10
BWK-50030(X10)	20	10
BWK-50035(X10)	18	10
BWK-50040(X10)	16	10
BWK-50045(X10)	15	10
BWK-50050(X10)	12	10
BWK-50060(X10)	11	10
BWK-50070(X10)	9	10
BWK-50080(X10)	7	10
BWK-60040(X10)	10	10
BWK-60050(X10)	9	10
BWK-60060(X10)	8	10
BWK-60070(X10)	6	10
BWK-60080(X10)	5	10



BWPF

ø4,2

Vis à rondelle phosphatée

Blisters		
BWPF-42013(X10)	40	10
BWPF-42016(X10)	38	10
BWPF-42019(X10)	35	10
BWPF-42025(X10)	30	10
BWPF-42032(X10)	25	10
BWPF-42040(X10)	20	10
BWPF-42050(X10)	15	10
BWPF-42065(X10)	12	10



 **WI-SM**

ø5 | 6

Cheville à frapper collerette conique, PZ



Produits en seaux			pcs.
WI-SM-05030(600)	5x30	3,5x35	600
WI-SM-06040(400)	6x40	3,9x45	400

 **WI-SMNK**

ø5 | 6

Cheville à frapper collerette plate, PZ



Produits en seaux			pcs.
WI-SMNK-05030(600)	5x30	3,5x35	600
WI-SMNK-06040(400)	6x40	3,9x45	400

 **WI-SMKC**

ø5 | 6

Cheville à frapper collerette cylindrique, PZ



Produits en seaux			pcs.
WI-SMKC-05025(600)	5x25	3,5x30	600
WI-SMKC-06035(400)	6x35	3,9x40	400

NOUVEL ASSORTIMENT DES PRODUITS EN SACS



SÉLECTION PLUS FACILE DES PRODUITS GRÂCE À LA NOUVELLE IDENTIFICATION

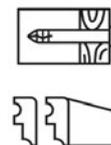
SPÉCIFICATION LISIBLE

une couleur indiquant le type de support pour lequel le produit est destiné

Kolek szybkiego montażu z kołnierzem

6	6	60	3,9	65	PZ-2

Zastosowanie:



6x60

TAILLE

LA TAILLE DU PRODUIT FIGURE DANS LE COIN SUPÉRIEUR GAUCHE DE L'EMBALLAGE

40 szt.

LE NOMBRE DE PIÈCES

DÉFINI DANS LE COIN SUPÉRIEUR GAUCHE DE L'EMBALLAGE

EXPOSITION DES MARCHANDISES

Pendant la période transitoire, les rayons peuvent contenir à la fois des emballages anciens et nouveaux. Nous mettons tout en œuvre pour que les changements soient introduits rapidement et de manière précise.

Nos produits en sachets sont emballés dans des boîtes en carton durables. La perforation sur la boîte permet un accès facile au produit.

SFXP

∅6

Cheville universelle avec vis à tête fraisée PZ



SFXP

∅8 | 10

Cheville universelle avec vis à tête fraisée PZ



Produits en sachet



W-SFXP-06030040(400)	6,0 x 30	4,0 x 40	400
W-SFXP-06030040(200)	6,0 x 30	4,0 x 40	200

Produits en sachet



W-SFXP-08040050(100)	8,0 x 40	5,0 x 50	100
W-SFXP-10050060(100)	10,0 x 50	6,0 x 60	100
W-SFXP-10060070(100)	10,0 x 60	6,0 x 70	100

SFXP

∅8

Cheville universelle avec vis à tête fraisée PZ



SFXC

∅8

Cheville universelle avec crochet rond



Produits en sachet



W-SFXP-08040050-CL	8,0 x 40 x 50	5,0 x 50	8
W-SFXP-08040060-CL	8,0 x 40 x 60	5,0 x 50	8

Produits en sachet



W-SFXC-08040083-CL	8,0 x 40 x 83	5,0 x 50	4
--------------------	---------------	----------	---

FIXATIONS UNIVERSELLES



W-KPR-FAST 10 K

∅10

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



W-KPR-FAST 12 K

∅12

Cheville avec vis à tête hexagonale, TX40/SW13



Produits en sachet

W-KPR-FAST-10080K	10 x 80	7,0 x 85	10
W-KPR-FAST-10100K	10 x 100	7,0 x 105	6

Produits en sachet

W-KPR-FAST-12100K	12 x 100	8,0 x 105	8
W-KPR-FAST-12120K	12 x 120	8,0 x 125	6

W-SM

∅6 | 8 | 10

Cheville à frapper collerette conique, PZ2, PZ3



W-SMK

∅6

Cheville à frapper collerette plate, PZ2



Produits en sachet

W-SM-06040	6,0 x 40	3,9 x 45	50
W-SM-06060	6,0 x 60	3,9 x 65	40
W-SM-06080	6,0 x 80	3,9 x 85	30
W-SM-08050	8,0 x 50	4,9 x 50	30
W-SM-08060	8,0 x 60	4,9 x 65	25
W-SM-08080	8,0 x 80	4,9 x 85	20
W-SM-08100	8,0 x 100	4,9 x 105	16
W-SM-10100	10 x 100	6,9 x 110	10

Produits en sachet

W-SMK-06040	6,0 x 40	3,9 x 45	50
W-SMK-06060	6,0 x 60	3,9 x 65	40

W-MOL

M4

Cheville en acier "MOLLY"



DRN-23

Cheville "DRIVA" pour plaque de plâtre



Produits en sachet



W-MOL-04038

M4 x 38

50

W-MOL-04045

M4 x 45

50

Produits en sachet



W-DRN-23

23

50

W-DRN-23 + KMH35030

23, 3,5 x 30

50

W-GKW

∅10

Chevilles avec vis pour plaque de plâtre



Produits en sachet



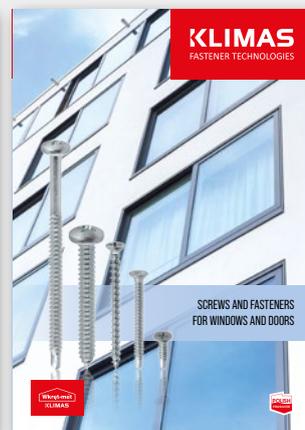
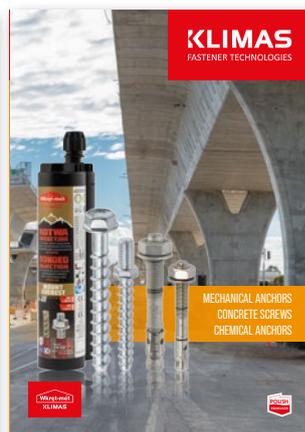
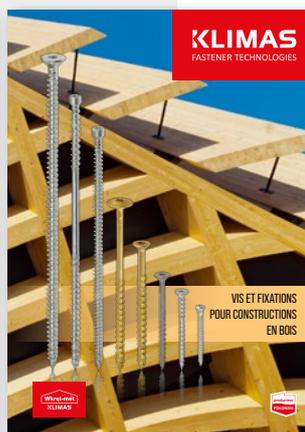
W-GKW

10 x 50

3,5 x 60

30

FIXATIONS POUR DES SUPPORTS EN PLÂTRE



Le catalogue est uniquement à des fins d'information et ne constitue pas une offre commerciale. Les données techniques sont collectées avec la plus grande diligence. Les produits KLIMAS sont continuellement développés, c'est pourquoi nous nous réservons le droit de modifier l'offre de produits et les spécifications techniques. Les couleurs présentées sont pour référence seulement, le guide de couleur RAL est contraignant pour la spécification de la couleur. Les photos présentées sont uniquement à des fins d'information. Lors de la conception et de l'utilisation de nos produits, prenez en compte les règles techniques, ainsi que les règlements de construction et de sécurité. Les approbations techniques pour une utilisation dans l'industrie du bâtiment et les approbations européennes peuvent être téléchargées à partir de www.klimas.com

Aucune partie des catalogues, des photos de produits, des descriptions, des tableaux ou des informations techniques ne peut être copiée ou reproduite sans le consentement écrit préalable du propriétaire de Klimas Wkręt-Met. Nos conditions générales actuelles se trouvent sur www.klimas.com

R-KAT-FR

KLIMAS France
5 rue Gaspard Monge
86130 Jaunay-Marigny
Tel +33 (0)5.49.00.00.92
france@klimas.com

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska - 42-233 Mykanów,
POLAND
www.klimas.com



5 902622 321301

FR

www.klimas.com