



# Solutions et techniques de fixation pour le bâtiment



## Nous concevons et fabriquons des solutions de fixation pour le bâtiment

Avec plus de 30 ans d'expérience et de savoir-faire, nous connaissons précisément les attentes en matière de fixations destinées aux différents secteurs du bâtiment.

Nous entretenons avec nos clients des relations privilégiées basées sur la confiance. Nos équipes commerciales agissent au plus près des chantiers afin d'accompagner et conseiller nos clients pour leur transmettre notre expertise sur l'utilisation de nos produits.

Forts de la connaissance des problématiques de nos clients et portés par un sens de l'innovation permanent, nous orientons notre recherche et nos développements afin que nos produits apportent de réels avantages d'utilisation.

La qualité de nos produits dépasse les exigences des normes en vigueur dans le secteur du bâtiment. Nous nous attachons, au sein de nos 16 sites de production à travers le monde, à fabriquer nos produits selon les normes de qualité les plus élevées, à savoir à minima selon la norme DIN EN ISO 9001:2015.

**CROSSFIX**

Système d'ossature innovant pour façades ventilées

**Façades ventilées**

Vis auto-perceuses, vis d'assemblage et de parement, équerres, chevillage et accessoires pour les façades ventilées

[www.ejot.com/rear-ventilated-facades](http://www.ejot.com/rear-ventilated-facades)

**Gamme de vis à bois**

Vis à bois en acier zingué, tête fraisée pour assemblages bois sur bois, avec ou sans pré-perçage

[www.ejot.com/timber-construction](http://www.ejot.com/timber-construction)

**Construction industrielle légère**

Fixations et accessoires pour l'assemblage de tôles profilées et de panneaux sandwich, en bardage et couverture

[www.ejot.com/industrial-lightweight-construction](http://www.ejot.com/industrial-lightweight-construction)

**Gamme de fixations solaires**

Fixations pour installations solaires et photovoltaïques

[www.ejot.com/solar](http://www.ejot.com/solar)

**Techniques d'ancrage**

Chevilles métalloplastiques, goujons d'ancrage et scellement chimique

[www.ejot.com/anchoring-technology](http://www.ejot.com/anchoring-technology)

**Outillage**

Gamme de forets, embouts, machines et accessoires de pose

Le groupe EJOT

Système d'ossature CROSSFIX

Solutions de fixation pour le bâtiment	3	Equerre CF	18
Gammes de produits	4	Jambe de force	19
Sommaire	5	Profilé CF L	20
Services	11	Profilé CF T	20
Unité de laquage	12	Profilé CF Oméga	21
Développement durable	13	Profilé CF Z	21
Chiffres clés du Groupe EJOT	14	Profilé CF Y	21
Index	281	Profilé CF C	21
Contacts internationaux	282	JT6-2/5-5,0x30 VARIO	22
		JT9-2/5-5,0x25 VARIO	22
		Griffe Crossfix	23
		JT3-6-5-5x30 E16	23



## Façades ventilées

## Façades ventilées

Equerre de bardage	26	Centreur F (Point fixe)	53
Plaque d'angle	27	Centreur S (Point coulissant)	54
Rallonge	27	JT4-FR-2H/6-4,8	55
Platine de raboutage	27	JT4-XT	56
Boulon TR CC	28	Rivet ECORIV	57
Rondelle anti-desserrage	28	JT4-ST3-3-4,8	58
Ecrou M8	28	JT3-ST3-2-6,0	58
Cal»Equerre	28	SH3-ST3-5,0	58
BA-C-NC	29		
BA-V Plus	29		
BA-F Plus	29		
BA-E Plus	29		
Résine de scellement Multifix USF	30		
Résine Multifix USF Winter	30		
Tige filetée AST	30		
Tamis	30		
Pistolet	31		
Buse mélangeuse	31		
Brosse de nettoyage	31		
Pompe	31		
SDF-S-10V	32		
SDF-KB-10V	32		
SDF-S-10H	32		
SDF-KB-10H	32		
SDP-S-10G	32		
SDP-KB-10G	32		
SDF-S-8V	33		
SDF-S-14A	33		
SDF-KB-14A	33		
SDF-S plus 8UB	34		
Cheville à frapper ND-K	35		
Cale d'ajustage AS	35		
Cheville DH	36		
Pointe de montage	37		
Ceinture	37		
Fixation métallique DMH	38		
Rosace métallique DMT	39		
Tirefond	40		
VBA 8x50/30	40		
VBA 5x40	41		
VBA 5x40/35	41		
T-FAST JW2-STR-5,0xL	42		
T-FAST JW2-STR-6,0xL	42		
JT2-6-5,5 EJOGUARD	43		
JT3-6-5,5	43		
DK 5,5x25 A2 - K	43		
JT4-3H/5-5,5x19	44		
JT9-3H/5-5,5x19	44		
JT4-3H/7-5,5x21	45		
JT9-3H/7-5,5x21	45		
Bande de protection EPDM	46		
Bande adhésive PVC	46		
JA3-LT-4,9x38	47		
JT3-LT-3-5,5x30	48		
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	49		
JT4-LT-3-5,5x25 KD16	49		
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50		
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	51		
JF3-LT-2-5,5x30 KD16 EJOFAST	52		

## Gamme de vis à bois

## Construction industrielle légère

T-FAST JW2-STR-4,0xL	62	JF2-2H-4,8 EJOFAST	75
T-FAST JW2-STR-4,5xL	63	JT2-2H-4,8	76
T-FAST JW2-STR-5,0xL	64	JT2-3-4,8	77
T-FAST JW2-STR-6,0xL	65	JT2-2H-Plus-5,5 EJOGUARD	78
T-FAST JW2-STS-6,0xL	66	JT2-6-5,5	79
T-FAST JW2-STS-8,0xL	67	JT2-6-6,3	80
		JT2-12-5,5	81
		JT2-18-5,5 EJOGUARD	82
		JT2-FZ-6-6,3	83
		JT2-FZ-12-6,3	84
		JT2-FZ-6,5	85
		JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD	86
		JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD	87
		JT2-WD-5-5,5	88
		JF3-2H-4,8 EJOFAST	89
		JF3-FR-2-5,5 EJOFAST	90
		JF3-4,9 EJOFAST	91
		JF3-FR-4,9 EJOFAST	92
		JF3-6,8 EJOFAST	93
		JT3-2H-4,8	95
		JT3-FR-2H-4,8	96
		JT3-2-4,9	97
		JT3-FR-2-4,9	98
		JT3-2H-Plus-5,5	99
		JT3-FR-2H-Plus-5,5	100
		JT3-2-6,5	101
		JT3-6-5,5	103
		JT3-FR-6-5,5	105
		JT3-6-6,3	106
		JT3-12-5,5	107
		JT3-FR-12-5,5	108
		JT3-18-5,5	109
		JT3-D-2H-6,5/7,0	111
		JT3-D-6H-5,5/6,3	113
		JT3-D-12H-5,5/6,3	115
		JT3-ST-2-6,0	117
		JT3-X-2-6,0	118
		JT3-WD-6-5,5	119
		JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0	120
		JT4-FR-2-4,9	121
		JT4-FZ-6,5	122
		JT4-S-2-4,8	123
		JT4-STS-3-4,8	124
		JT6-2H-Plus-5,5	125
		JT6-6-5,5	126
		JT6-12-5,5	127
		JT6-D-6H-5,5/6,3	128
		JT6-D-12H-5,5/6,3	129
		JZ5-6,3	133
		JZ5-8,0	135
		JZ3-S-6,3	136
		JA3-LT-4,9	137
		JA3-S-6,5	138
		JB3-7,2	139
		Vis de serrage RLS 25	140
		JZ1-6,3 CORREMAKS	141
		JA1-6,5 CORREMAKS	142
		Cavalier ORKAN	143

Construction industrielle légère  
(Suite)

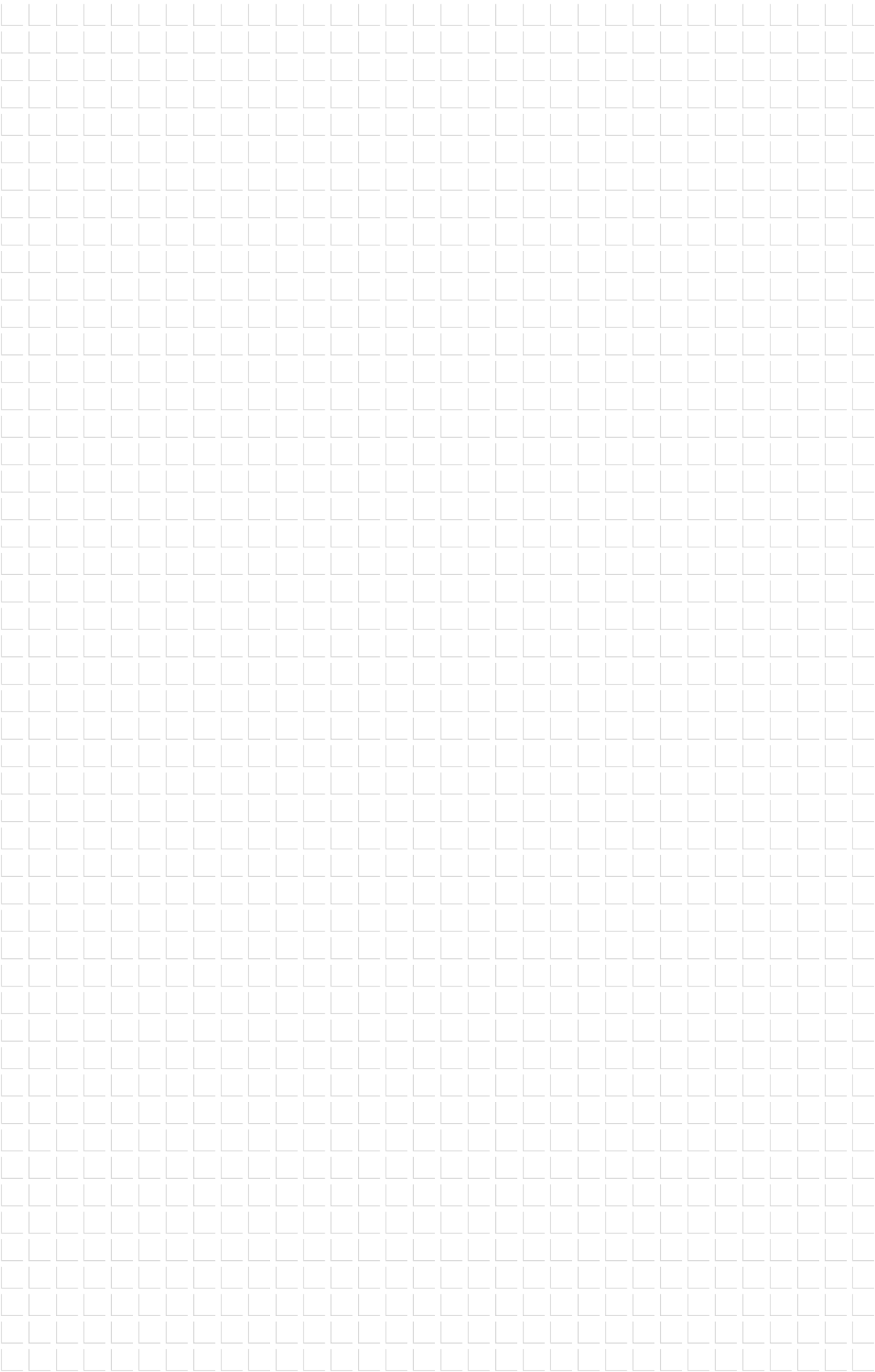
## Gamme de fixations solaires

Rivet ECORIV	157	JF3-2-5,5 EJOFAST	185
Rivets aveugles	160	JT3-2-6,0	186
Rivet aveugle multi-épaisseur	161	JT3-SB-3-8,0xL E16	189
Rivet aveugle à pattes de serrage	163	JA3-SB-8,0xL E16	190
Manchon Dektite Square	166	JT3-SB-3-8,0xL FZD	191
Manchon Dektite EZI-Seal	167	JA3-SB-8,0xL FZD	192
Manchon Dektite Soaker	168	Platine SB	193
Manchon Dektite Combo	169	Manchon Dektite Premium 3	194
Manchon Dektite Strip Flash	170	Manchon Dektite Premium 5	194
Collier de serrage	171	Manchon Dektite Premium 12	195
Collier	172		
Tendeur	172		
Mastic EJOPLAST	173		
JF3-2-5,5x25 E16	173		
Rondelle d'étanchéité E	175		
Joint d'étanchéité	177		
Rondelle de poussée VS	177		
Capuchon de protection de filetage	178		
Bande ISO-BLOCO 300	179		
Bande ISO-BLOCO 600	180		
Bande PE ISO-Zell	181		
Closoirs ISO-Profil	182		

## Techniques d'ancrage

## Outillage

SDF-S-8V	200	Riveteuse ECORIV	258
SDF-S-10V	201	Foret HSS	259
SDF-KB-10V	203	Foret HSCO	260
SDF-S-10H	205	Foret universel SDS Plus	260
SDF-KB-10H	207	Foret à percussion SDS Plus	261
SDF-S-14A	209	Foret à percussion à queue cônica	262
SDF-KB-14A	211	Foret à percussion avec collerette	262
SDP-S-10G	212	Rallonge de foret	263
SDP-KB-10G	213	Foret aspirant DUSTER SDS+	264
Cheville de rénovation VSD	214	Embout 6 pans	265
Cheville à frapper ND-K	215	Embout cruciforme	265
Cheville à frapper ND-S	216	Embout six lobes internes TX	266
BA-C-NC	220	Rallonge pour embout	267
BA-V Plus	222	Rallonge d'embout goupille à ressort	267
BA-F Plus	224	Embout pour clé à douilles	268
BA-E Plus	226	Clés dynamométriques	269
Douille de frappe LAL+	228	Porte-embout	270
LIEBIG S	229	FR tool	271
LIEBIG B	231	FR VARIO tool	271
LIEBIG SK	233	FR tool plastique	272
LIEBIG SUPERPLUS BLS	236	LT-STS tool matière plastique	272
LIEBIG SUPERPLUSBLS A4	237	LT-XT tool	273
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14 A4	238	SW8 VARIO tool	273
LIEBIG SUPERPLUS SD A4	239	Ceinture à outils	274
Résine Multifix USF	240	Outil de montage goujon d'ancrage	275
Résine Multifix USF Winter	242	Outil de montage douille de frappe	275
Résine Multifix SE1000 Seismic	244	Outil de montage LT PRO	276
Tige filetée AST	246	Pistolets d'injection	277
Tamis	247	Brosse de nettoyage	278
Brosse de nettoyage	248	Pompe à vide	278
Pompe	248	Huile lubrifiante	279
JC2-KB	249	Spray anti-corrosion	279
JC2-FR	251	Arrache clou	280
JC2-ST	252		
JC2-IT	253		
JC2-KB-PLUS	254		







Au-delà de notre savoir-faire de fabricant, c'est un service global que nous apportons à nos clients.

Nous vous offrons un service complet et performant.

- > Un conseil personnalisé, y compris sur site
- > Des essais d'arrachement sur chantier, avec définition des valeurs de charges et fourniture d'un rapport d'essais
- > Des notes de calcul propres à vos projets
- > Une assistance téléphonique
- > Un soutien lors des appels d'offre
- > Des livraisons rapides et fiables
- > Des formations à nos techniques de fixation
- > Un logiciel de dimensionnement pour le chevillage lourd





## Pour un service optimisé, nous avons intégré notre propre unité de laquage.

Complétant les gammes de fixations et accessoires, nos prestations de service vous permettent de profiter d'une offre globale. Ainsi, le thermolaquage des vis et rivets est réalisé en nos locaux, par des collaborateurs qualifiés. Cette prestation de service a pour but de toujours mieux vous servir.

Le procédé de revêtement par poudre utilisé par EJOT est un mode d'application non polluant et la peinture se présente sous la forme d'une poudre fine époxy. La projection est effectuée au pistolet électrostatique. La fixation ainsi recouverte est passée au four pour la fusion et la polymérisation de la poudre thermodurcissable. Il s'agit ainsi d'un procédé économique, résistant et répondant aux normes de sécurité du travail.

Gamme de fixations :

Nous vous proposons une large gamme de vis et rivets destinée aux façades ventilées. Nous vous proposons les coloris selon le nuancier RAL et sommes également en mesure de réaliser du contre-typage en fonction de vos besoins.





## Nous agissons pour le développement durable et la protection de notre environnement.

Chez EJOT, nous voulons être une « entreprise citoyenne », respectueuse d'un système de valeurs sociétales et environnementales dans une logique de progrès permanent.

La protection de l'environnement et l'utilisation durable des ressources naturelles représentent des enjeux capitaux pour le futur.

Ainsi, une amélioration continue des processus de production est à la fois un facteur économique et un facteur environnemental à laquelle nous attachons beaucoup d'importance. Des trajets courts, des processus de production innovants et la rénovation énergétique de nos bâtiments ne constituent que quelques-uns des aspects économiques ayant une influence directe sur l'environnement. Que ce soit dans le processus de développement de nos produits ou dans la production, nous nous efforçons de limiter au maximum les effets sur l'environnement et d'en améliorer en permanence sa protection.

Dans tous les domaines, nous souhaitons nous positionner bien au-delà des normes requises. Dans le cadre de nos objectifs stratégiques, nous avons

ainsi défini cinq domaines clés dans lesquels nous continuerons d'agir à l'avenir :

- > La réduction des émissions de CO<sub>2</sub>
- > L'intégration des produits EJOT dans la gestion du développement durable (évaluation du cycle de vie des produits)
- > La gestion des parties prenantes en optimisant la communication externe
- > Le développement de documentations conformes à la législation
- > Le soutien aux sites certifiés à l'étranger

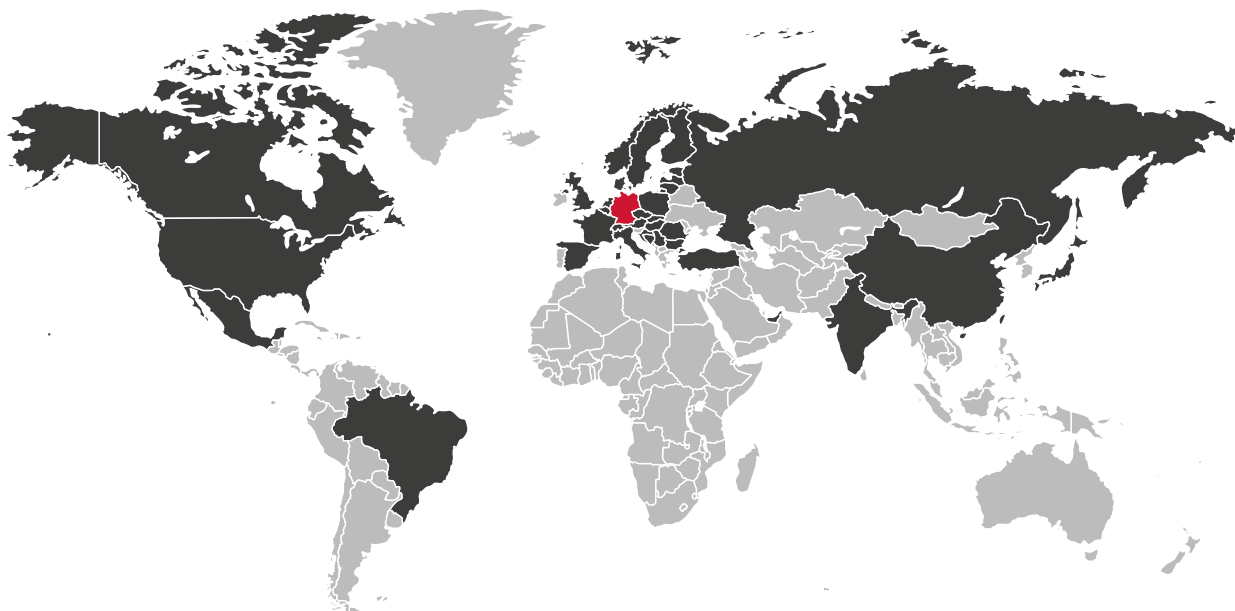
De plus, afin de réduire nos émissions de CO<sub>2</sub>, nous optons pour des véhicules hybrides ou électriques dans le cadre du renouvellement de notre flotte. Pour EJOT, s'inscrire dans une démarche d'acteur du bien commun pour un monde plus durable est une évidence.





# Le Groupe EJOT®

Fondé en Allemagne il y a un siècle, notre Groupe dessine son futur dans le monde entier.



**36** filiales

Notre siège se situe en Allemagne et 36 filiales sont présentes dans le monde.



**40 millions**  
de fixations

produites chaque jour, au sein de nos usines, pour la construction et l'industrie.



**24 000**  
produits

sont disponibles dans la gamme EJOT®.



**1 500**  
brevets

protègent les nouvelles solutions de produits développées par nos ingénieurs.



**Date de création**  
**1922**

L'entreprise cumule 100 ans d'expérience et de savoir faire technologique.

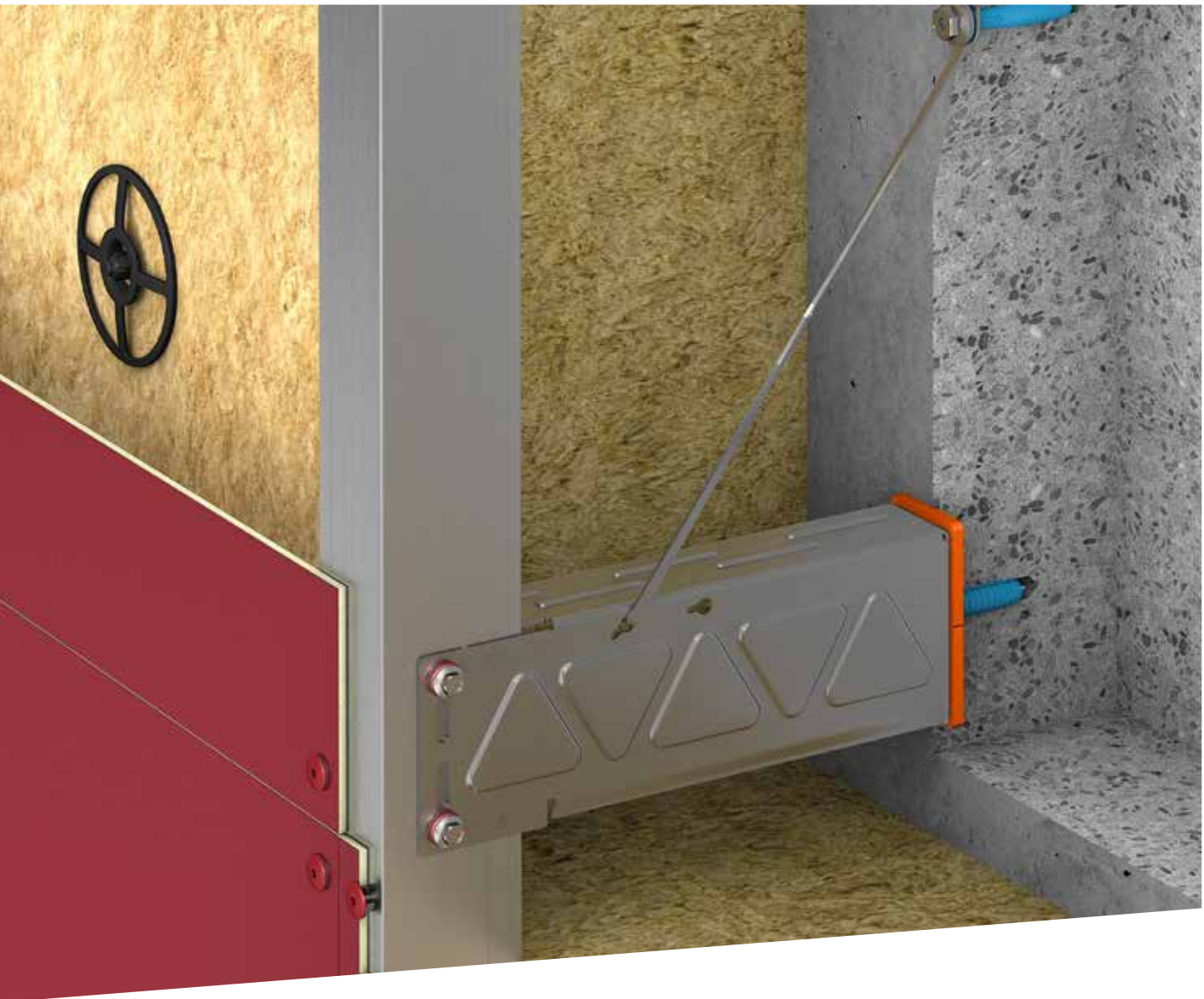


**3 800**  
collaborateurs

au service de nos clients pour leur proposer les meilleurs produits et services dans le monde entier.

ENGINEERED IN  
**GERMANY**

La majeure partie des produits EJOT est produite en Allemagne et développée par notre propre service R&D.



## EJOT CROSSFIX®

Un système d'ossature innovant

Une polyvalence et une efficacité énergétique incomparables





## EJOT CROSSFIX®

Le nouveau système d'ossature EJOT CROSSFIX® transforme le marché des façades ventilées.

CROSSFIX® est la première équerre en acier inoxydable (A4, A2), pouvant être mise en œuvre aussi bien avec des profilés verticaux que horizontaux.

Le système CROSSFIX® c'est la polyvalence, la facilité de montage, un gain de temps et une réduction des coûts de stockage. L'équerre CROSSFIX®, à 100% en acier inoxydable, réduit également significativement les ponts thermiques du système complet.

Le concept CROSSFIX® repose sur une livraison complète par un seul partenaire : EJOT. Vous profitez ainsi d'une qualité éprouvée.

**100%**  
acier inoxydable

Horizontal



Vertical



# La gamme de produits

## Equerre EJOT CF K1

De 40 à 400 mm - Longueurs supérieures possibles



Plaque de renfort et cale thermique TS prémontées

## Jambe de force EJOT

Pour une meilleure résistance à la charge



## Plaque de renfort EJOT SP

Augmente la rigidité de l'équerre et la reprise de charges



## Cale thermique EJOT TS

Augmente la résistance thermique



## Vis autoperceuses EJOT JT6-JT9

Avec rondelle spécifique pour points fixes et coulissants



## Chevilles, goujons d'ancrage et scellement chimique

Chevilles de façade EJOT



Goujons d'ancrage EJOT



Scellement chimique EJOT



## Profils aluminium EJOT



## Equerres EJOT CROSSFIX®



### Domaine d'application

- > Composant principal en acier inoxydable A2 ou A4 du système d'ossature EJOT CROSSFIX® destiné aux façades ventilées
- > Mise en œuvre aussi bien avec des profilés verticaux que horizontaux



Longueur [mm]	Cdt [Pièce]	Désignation	Code article	
<b>Avec cale thermique TS prémontée</b>			Inox A2	Inox A4
40	1	ÉQUERRE CF MS A2 (ou A4) 40 + TS	8 800 001 044	8 800 001 049
60	1	ÉQUERRE CF MS A2 (ou A4) 60 + TS	8 800 001 064	8 800 001 069



Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article	
<b>Avec cale thermique TS et plaque de renfort SP prémontrées</b>			Inox A2	Inox A4
80	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 80 + TS/SP	8 800 002 084	8 800 002 089
100	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 100 + TS/SP	8 800 002 104	8 800 002 109
120	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 120 + TS/SP	8 800 002 124	8 800 002 129
140	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 140 + TS/SP	8 800 002 144	8 800 002 149
160	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 160 + TS/SP	8 800 002 164	8 800 002 169
180	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 180 + TS/SP	8 800 002 184	8 800 002 189
200	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 200 + TS/SP	8 800 002 204	8 800 002 209
220	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 220 + TS/SP	8 800 002 224	8 800 002 229
240	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 240 + TS/SP	8 800 002 244	8 800 002 249
260	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 260 + TS/SP	8 800 002 264	8 800 002 269
280	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 280 + TS/SP	8 800 002 284	8 800 002 289
300	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 300 + TS/SP	8 800 002 304	8 800 002 309
320	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 320 + TS/SP	8 800 002 324	8 800 002 329
340	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 340 + TS/SP	8 800 002 344	8 800 002 349
360	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 360 + TS/SP	8 800 002 364	8 800 002 369
380	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 380 + TS/SP	8 800 002 384	8 800 002 389
400	1	ÉQUERRE CF K1 A2 (ou A4) 400 + TS/SP	8 800 002 404	8 800 002 409

## Jambe de force EJOT®



### Domaine d'application

- > Permet d'améliorer la résistance à la charge de l'équerre
- > A mettre en œuvre en fonction des chantiers et des notes de calcul correspondantes

Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Acier inoxydable A4</b>			
334	1	Jambe de force CF PK A4	8 800 000 039



## Profils EJOT®



### Domaine d'application

- > Les profils L sont destinés à la réalisation d'ossatures primaires sur équerre CROSSFIX® CF K1.

### Propriétés

- > Aluminium EN AW 6063 T66

Désignation	Épaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article Longueur 6000 mm	Code article Longueur 3000 mm
<b>Forme L</b>				
Profilé CF L - 40/60/2,0 strié	2,0		8 800 000 100	8 800 000 300
Profilé CF L - 40/60/2,5 strié	2,5		8 800 000 500	8 800 000 510



### Domaine d'application

- > Les profils T sont destinés à la réalisation d'ossatures primaires sur équerre CROSSFIX® CF K1.

### Propriétés

- > Aluminium EN AW 6063 T66

Désignation	Épaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article Longueur 6000 mm	Code article Longueur 3000 mm
<b>Forme T</b>				
Profilé CF T - 100/60/2,0 strié	2,0		8 800 000 580	8 800 000 310
Profilé CF T - 100/60/2,5 strié	2,5		8 800 000 590	8 800 000 600
Profilé CF T - 120/60/2,0 strié	2,0		8 800 000 130	8 800 000 330
Profilé CF T - 120/60/2,5 strié	2,5		8 800 000 520	8 800 000 530





## Profils EJOT®

### Domaine d'application

- > Les profils ci-dessous sont destinés à la réalisation d'ossatures primaires (Y) ou secondaires (Oméga, Z et C) sur équerre CROSSFIX® CF K1.

### Propriétés

- > Aluminium EN AW 6063 T66



Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article Longueur 6000 mm
<b>Forme Oméga</b>			
Profilé CF Oméga 120/27/2,0 strié	2,0		8 800 000 160



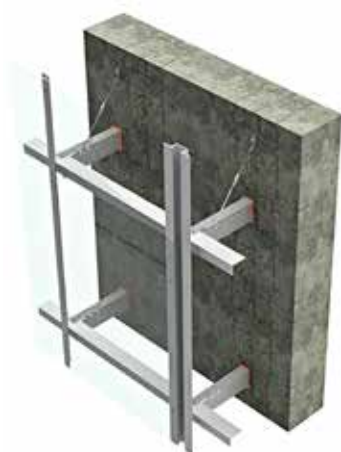
Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article Longueur 6000 mm
<b>Forme Z</b>			
Profilé CF Z 40/27/2 strié	2,0		8 800 000 150



Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article Longueur 6000 mm
<b>Forme Y</b>			
Profilé CF Y 120/87/2,0 strié	2,0		8 800 000 190



Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pieces]	Code article Longueur 6000 mm
<b>Forme C</b>			
Profilé CF C 20/66/2,0 strié	2,0		8 800 000 170



## Vis autoperceuse JT6-2/5-5,0x30 VARIO



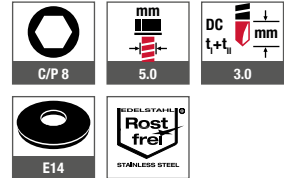
### Domaine d'application

- > Pour l'assemblage des profilés d'ossatures en aluminium sur équerres CROSSFIX® CF K1 (Points fixes et coulissants)

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Vis d'assemblage bi-matière, acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé</b>				
JT6-2/5-5,0x30 VARIO	30	500	3598077991	4061245014999

### Certifications



## Vis autoperceuse JT9-2/5-5,0x25 VARIO



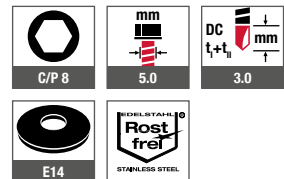
### Domaine d'application

- > Pour l'assemblage des profilés d'ossatures en aluminium sur équerres CROSSFIX® CF K1 (Points fixes et coulissants)

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Vis d'assemblage, acier inoxydable A4</b>				
JT9-2/5-5,0x25 VARIO	25	500	3500777490	4061245020686

### Certifications



Douille EJOT SW8 VARIO Tool  
Vissez dans les meilleures conditions

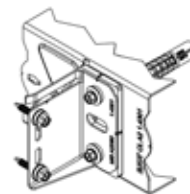


Détails  
Page 273

## Griffe EJOT®

**Domaine d'application**

- > Accessoire pour la fixation du système CROSSFIX® sur une ITE existante (Surisolation)
- > A fixer avec la cheville EJOT® SDF-S 14A

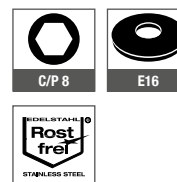


Désignation	L x H [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Griffe EJOT	144 X 95	1	8800000081

## Vis autoperceuse JT3-6-5-5x30 E16

**Domaine d'application**

- > Fixation de l'équerre CROSSFIX® sur la griffe

**Données techniques****Certifications**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
<b>Vis d'assemblage en acier inoxydable A2 et joint d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>			
JT3-6-5,5x30 E16	30	500	3572311361



## Façades ventilées

Fixations et accessoires

# La gamme de produits

Equerre de bardage	26	Centreur F (Point fixe)	53
Plaque d'angle	27	Centreur S (Point coulissant)	54
Rallonge	27	JT4-FR-2H/6-4,8	55
Platine de raboutage	27	JT4-XT	56
Boulon TR CC	28	Rivet ECORIV	57
Rondelle anti-desserrage	28	JT4-ST3-3-4,8	58
Ecrou M8	28	JT3-ST3-2-6,0	58
Cal»Equerre	28	SH3-ST3-5,0	58
BA-C-NC	29		
BA-V Plus	29		
BA-F Plus	29		
BA-E Plus	29		
Résine de scellement Multifix USF	30		
Résine Multifix USF Winter	30		
Tige filetée AST	30		
Tamis	30		
Pistolet	31		
Buse mélangeuse	31		
Brosse de nettoyage	31		
Pompe	31		
SDF-S-10V	32		
SDF-KB-10V	32		
SDF-S-10H	32		
SDF-KB-10H	32		
SDP-S-10G	32		
SDP-KB-10G	32		
SDF-S-8V	33		
SDF-S-14A	33		
SDF-KB-14A	33		
SDF-S plus 8UB	34		
Cheville à frapper ND-K	35		
Cale d'ajustage AS	35		
Cheville DH	36		
Pointe de montage	37		
Ceinture	37		
Fixation métallique DMH	38		
Rosace métallique DMT	39		
Tirefond	40		
VBA 8x50/30	40		
VBA 5x40	41		
VBA 5x40/35	41		
T-FAST JW2-STR-5,0xL	42		
T-FAST JW2-STR-6,0xL	42		
JT2-6-5,5 EJOGUARD	43		
JT3-6-5,5	43		
DK 5,5x25 A2 - K	43		
JT4-3H/5-5,5x19	44		
JT9-3H/5-5,5x19	44		
JT4-3H/7-5,5x21	45		
JT9-3H/7-5,5x21	45		
Bande de protection EPDM	46		
Bande adhésive PVC	46		
JA3-LT-4,9x38	47		
JT3-LT-3-5,5x30	48		
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	49		
JT4-LT-3-5,5x25 KD16	49		
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50		
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	51		
JF3-LT-2-5,5x30 KD16 EJOFAST	52		



## Equerre de bardage EJOT®



### Domaine d'application

- > Pour la pose de bardage rapporté à lame d'air ventilée sur ossature métallique ou bois, selon e-cahier 3316 V2 et 3194 V2 du CSTB

### Matières

- > Acier galvanisé S220 avec un revêtement Z450 sur les 2 faces (fleurage normal)
- > Acier inoxydable sur demande

### Dimensions

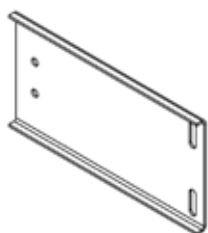
- > Longueur variable : 50 à 340 mm (de 10 en 10)
- > Lumière : 8,5 mm
- > Epaisseur : 25/10ème

### Sur demande

- > Equerre avec lumière de 10,5 mm
- > Equerre en acier inoxydable
- > Equerre spéciale

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
EB 50x50	50	50	3 212 905 000
EB 50x60	60	50	3 213 206 000
EB 50x70	70	50	3 210 107 000
EB 50x80	80	50	3 210 008 000
EB 50x90	90	50	3 214 209 000
EB 50x100	100	50	3 211 410 000
EB 50x110	110	50	3 211 511 000
EB 50x120	120	50	3 214 412 000
EB 50x130	130	50	3 210 213 000
EB 50x140	140	50	3 212 714 000
EB 50x150	150	50	3 211 615 000
EB 50x160	160	50	3 209 916 000
EB 50x170	170	50	3 211 717 000
EB 50x180	180	50	3 211 818 000
EB 50x190	190	50	3 211 919 000
EB 50x200	200	50	3 212 020 000
EB 50x210	210	50	3 212 121 000
EB 50x220	220	50	3 214 922 000
EB 50x230	230	50	3 200 023 000
EB 50x240	240	50	3 214 024 000
EB 50x250	250	50	3 212 225 000
EB 50x260	260	50	3 218 126 000
EB 50x270	270	50	3 219 527 000
EB 50x280	280	50	3 212 328 000
EB 50x290	290	25	3 200 029 000
EB 50x300	300	25	3 212 430 000
EB 50x310	310	25	3 232 831 000
EB 50x320	320	25	3 235 232 000
EB 50x330	330	25	3 233 033 000
EB 50x340	340	25	3 203 613 400

## Plaque d'angle EJOT®



### Domaine d'application

- > Associée à une équerre de bardage EB 50 x L, la plaque d'angle permet une fixation déportée de l'ossature en angle de bâtiment

### Matière

- > Acier galvanisé S220, protection Z275

### Dimensions

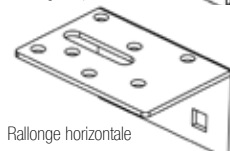
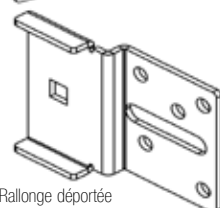
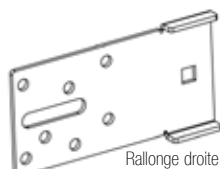
- > Longueurs 180, 250 ou 300 mm
- > Largeur 128 mm
- > Epaisseur 25/10ème

### Fixation

- > 2 vis métriques M8x20 TH avec rondelle anti-desserrage et écrou M8

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Plaque d'angle L 180	180	20	3200118000
Plaque d'angle L 250	250	20	3200225000
Plaque d'angle L 300	300	20	3200033000

## Rallonges EJOT®



### Domaine d'application

- > A combiner avec équerres de bardage EB 50 x L. Astuce : l'utilisation de la rallonge horizontale permet d'utiliser une équerre plus courte de 40 mm.

### Matière

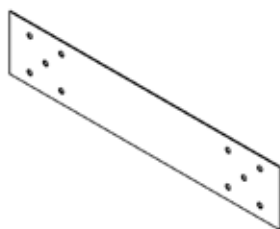
- > Acier galvanisé S220, protection Z275

### Dimensions des rallonges

- > Droite : 125 mm
- > Pliée : 85 mm
- > Horizontale : 80 mm

Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Rallonge droite L 125	25/10	25	3200035000
Rallonge droite déportée L 85/8	25/10	25	3200037000
Rallonge horizontale L 80	25/10	25	3200038000

## Platine de raboutage EJOT®



### Domaine d'application

- > Pour le raboutage en ligne des chevrons bois. Remarque : Dans le cas d'une ossature continue, on effectue un raboutage en ligne, chaque extrémité de chevron ayant sa fixation disposée en alternance. Ce raboutage est réalisé par deux platines latérales.

### Dimensions des rallonges

- > Longueur : 300 mm
- > Largeur : 60 mm
- > Epaisseurs : 10/10ème ou 20/10ème mm

### Matière

- > Acier galvanisé S220, protection Z275

Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Platine de raboutage L 300 Epaisseur 10/10	10/10	25	3200053000
Platine de raboutage L 300 Epaisseur 20/10	20/10	25	3200173002

## Boulon TR CC

**Domaine d'application**

- > Pour rallonges d'équerres
- > Tête ronde, collet carré

**Matière**

- > Acier zingué

Désignation	Dimensions [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Boulon TRCC 8x20	M8x20	200	3260390802

## Rondelle anti-desserrage Ø 8 mm

**Matière**

- > Acier zingué

Désignation	Diamètre [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Rondelle anti-desserrage	8	200	3212708000

## Vis métrique M8x20 TH

**Domaine d'application**

- > Pour plaques d'angle

**Matière**

- > Acier zingué

Désignation	Dimensions [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Vis métrique M8x20 TH	M8x20	200	3293308020

## Ecrou M8

**Matière**

- > Acier zingué

Désignation	Dimension [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Ecrou M8	M8	200	3293408000

## Cal'équerre EJOT®

**Domaine d'application**

- > Cale en polypropylène à clipser sur nos équerres de bardage afin de limiter le pont thermique
- > Conductivité thermique selon norme DIN 52612 : 0.17 W/°C.m (Conforme aux exigences actuelles)
- > Conforme au e-cahier 3194 V2 du CSTB

**Dimensions**

- > Epaisseur : 5 mm
- > Largeur : 50 mm
- > Longueur : 60 mm

Désignation	Epaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Cal'Equerre	5	100	3200040000

## Goujons d'ancrage

## BA-C-NC



Détails  
Page 222

**Domaine d'application**

- > Pour béton non fissuré > C20/25
- > Utilisation en intérieur
- > Pour charges moyennes à lourdes.
- > Pose avant pièce à fixer, pose au travers

**Certification**

## BA-V Plus



Détails  
Page 224

**Domaine d'application**

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq$  C20/25
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes , comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

**Certification**

## BA-F Plus



Détails  
Page 226

**Domaine d'application**

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq$  C20/25
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes , comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

**Certification**

## BA-E Plus



Détails  
Page 228

**Domaine d'application**

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq$  C20/25
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Espaces humides
- > Extérieur, y compris atmosphère industrielle et proximité maritime
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes , comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

**Certification**

## Résine de scellement vinylester Multifix USF



Détails  
Page 242

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré (option 1) et non fissuré (option 7) (ETA-16/0107)
- > Ancrage béton et maçonnerie (ETA-16/0089)
- > Pour un ancrage dans les pierres naturelles (sans homologation)
- > Homologuée pour les chevilles M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

## Résine de scellement vinylester Multifix USF Winter



Détails  
Page 244

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré (option 1) et non fissuré (option 7) (ETA-16/0107)
- > Ancrage béton et maçonnerie (ETA-16/0089)
- > Pour un ancrage dans les pierres naturelles (sans homologation)
- > Homologuée pour les chevilles M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

## Tige filetée AST



Détails  
Page 246

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans le béton et la maçonnerie pleine
- > Pour un ancrage dans la maçonnerie creuse en association avec un tamis
- > Homologuée pour les résines composites polyester et vinylester

## Tamis



Détails  
Page 247

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans la maçonnerie creuse

## Pistolet



Détails  
Page 277

### Domaine d'application

---

- > Pour Multifix USF 280 ml
- > Pour Multifix USF Winter 300 ml
- > Pour diverses cartouches de 280 / 300 ml (Ex : Silicone)

## Buse mélangeuse USF



Détails  
Page 243

### Domaine d'application

---

- > Permet la réutilisation d'une cartouche de résine entamée, en remplacement de la buse mélangeuse d'origine

## Brosse de nettoyage



Détails  
Page 248

### Domaine d'application

---

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et la maçonnerie

## Pompe



Détails  
Page 248

### Domaine d'application

---

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et la maçonnerie en brique pleine

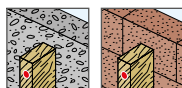
## Chevilles pour façade - Diamètre 10 mm

### SDF-S-10V

Détails  
Page 203

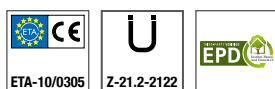


#### Applications



- > Fixation de chevrons bois
- > Convient pour la fixation structurale de portails, d'ossatures de portes et de fenêtres

#### Certification

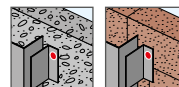


### SDF-KB-10V

Détails  
Page 205

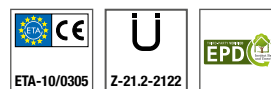


#### Applications



- > Fixation de pièces annexes métalliques
- > Convient pour la fixation structurale d'éléments suspendus, de revêtements, d'équerres métalliques.

#### Certification

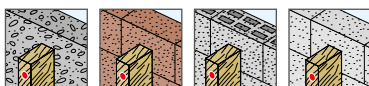


### SDF-S-10H

Détails  
Page 207

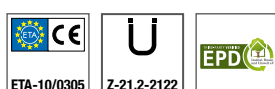


#### Applications



- > Fixation de pièces annexes en bois dans le béton, les maçonneries pleines et creuses et le béton cellulaire
- > Convient pour la fixation structurale de portails, d'ossatures de portes et de fenêtres

#### Certification

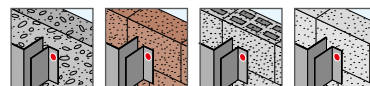


### SDF-KB-10H

Détails  
Page 209

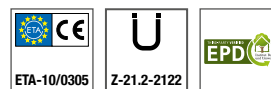


#### Applications



- > Fixation de pièces annexes métalliques dans le béton, les maçonneries pleines et creuses et le béton cellulaire
- > Convient pour la fixation structurale d'éléments suspendus, de revêtements, d'équerres métalliques

#### Certification



### SDP-S-10G

Détails  
Page 214



#### Applications



- > Fixation de pièces annexes en bois dans le béton cellulaire

#### Certification



### SDP-KB-10G

Détails  
Page 215



#### Applications



- > Fixation de pièces annexes métalliques dans le béton cellulaire

#### Certification

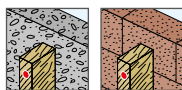


## Cheilles pour façade - Diamètre 8 mm

### SDF-S-8V

Détails  
Page 202

#### Applications



- > Pour l'ancrage d'ossatures en bois dans le béton et les maçonneries pleines

#### Certification

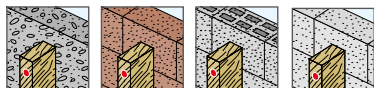


## Cheilles pour façade - Diamètre 14 mm

### SDF-S-14A

Détails  
Page 211

#### Applications



- > Fixation de pièces annexes en bois ou métalliques
- > Convient pour la fixation structurelle de portails, d'ossatures de portes, de fenêtres

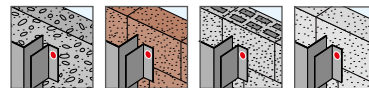
#### Certification



### SDF-KB-14A

Détails  
Page 213

#### Applications



- > Fixation de pièces annexes métalliques
- > Convient pour la fixation structurelle d'éléments suspendus, d'équerres métalliques

#### Certification





## Cheville EJOT® SDF-S plus 8UB avec rondelle cuvette prémontée



### Domaine d'application

- > Certifiée pour le béton, la maçonnerie pleine et creuse

### Propriétés

- > Homologuée pour tous les matériaux de construction courants
- > Disponible avec des vis en acier ou en acier inoxydable
- > Zone d'expansion universelle pour un ancrage fiable
- > Vis pré-montée pour un montage rapide

### Certification



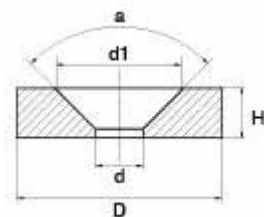
### Données techniques

Diamètre de la cheville	8 mm
Diamètre de la collerette rondelle	20 mm
Profondeur de perçage h1 ≥	80 mm (100 mm)
Profondeur d'ancrage hef ≥	70 mm (90 mm)
Entraînement	TORX® T30
Catégories d'utilisation ATE	A, B, C
Agrément Technique Européen	ATE-15/0231

Désignation	8Ø [mm]	Longueur de cheville L (mm)	Cdt [pièces]	Code article
<b>Acier zingué</b>				
SDF-S plus 8UBx100 RC D8 Prém	8	100	100	8 786 100 499
SDF-S plus 8UBx120 RC D8 Prém	8	120	100	8 786 120 499
SDF-S plus 8UBx140 RC D8 Prém	8	140	100	8 786 140 499
SDF-S plus 8UBx160 RC D8 Prém	8	160	100	8 786 160 499
SDF-S plus 8UBx180 RC D8 Prém	8	180	100	8 786 180 499
SDF-S plus 8UBx200 RC D8 Prém	8	200	100	8 786 200 499
SDF-S plus 8UBx220 RC D8 Prém	8	220	100	8 786 220 499
SDF-S plus 8UBx240 RC D8 Prém	8	240	100	8 786 240 499
SDF-S plus 8UBx260 RC D8 Prém	8	260	100	8 786 260 499
SDF-S plus 8UBx280 RC D8 Prém	8	280	100	8 786 280 499
SDF-S plus 8UBx300 RC D8 Prém	8	300	100	8 786 300 499

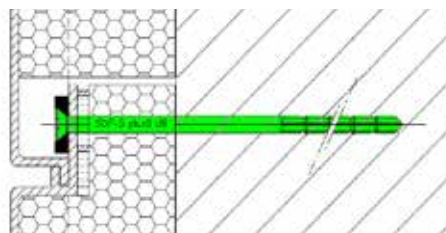
## Rondelle cuvette EJOT®

- > Rondelle à combiner avec la cheville SDF-S de Ø 8 mm pour réaliser un appui plan sur les systèmes de vêtements à emboîtement



### Dimensions

d	8,2 mm
d1	16,0 mm
D	20,0 mm
H	5,0 mm
a	90°



## Cheville à frapper ND-K



Détails  
Page 217



### Domaine d'application

Cheville facile d'utilisation pour des fixations légères :

- > Ossatures
- > Armoires
- > Plinthes
- > Lattes
- > Porte-câbles, serre-câbles
- > Supports de tuyaux

### Données techniques



## Cale d'ajustage AS

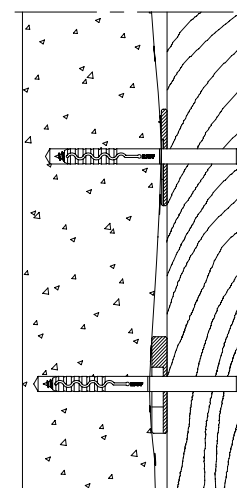


### Domaine d'application

- > Pour rattraper les défauts de planéité sur les murs et toitures

### Propriétés

- > Matière plastique
- > Utilisation universelle pour les diamètres de chevilles de 6, 8 et 10 mm
- > Montage simple par clipsage latéral
- > Diverses combinaisons possibles



Désignation	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Épaisseur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
AS-3	50	50	3	100	8600725700	7612336001557
AS-5	50	50	5	100	8601189710	4039161005278
AS-8	50	50	8	100	8601233720	4039161005292
AS-10	50	50	10	100	8601232750	4039161005308
AS-15	50	50	15	100	8601187730	4039161005315

## Cheville DH pour fixation d'isolants



### Domaine d'application

- > Pour la fixation d'isolants sous bardage rapporté, sur tous les supports

### Propriétés

- > Montage simple, sans élément d'expansion supplémentaire
- > Rosace positionnable individuellement sur l'axe
- > Utilisation universelle pour tous supports

### Avantages

- > Pas d'effet « matelassé » (empreinte ponctuelle sur l'isolant) grâce au montage ultérieur de la rosace
- > Pas d'ouverture des joints entre les panneaux isolants
- > Réduction des volumes d'emballage jusqu'à 60%
- > Butée de profondeur d'ancrage
- > Montage fiable, même avec des épaisseurs d'isolant importantes

### Remarque

Des rosaces de répartition supplémentaires sont requises pour le montage d'une isolation en deux couches. La faisabilité dépend des propriétés de l'isolant et doit être vérifiée sur place.

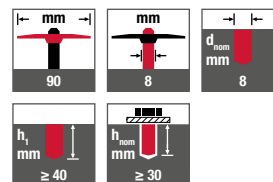
### Valeurs caractéristiques

Coefficient de transmission de chaleur ponctuel $\chi$	0.0001 W/K
Capacité de charge	0.2 kN

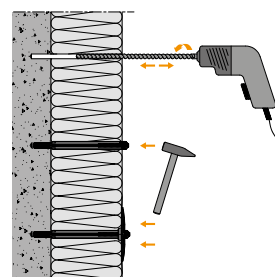
### Applications



### Données techniques



### Certifications



Montage en façade  
Isolation à une couche

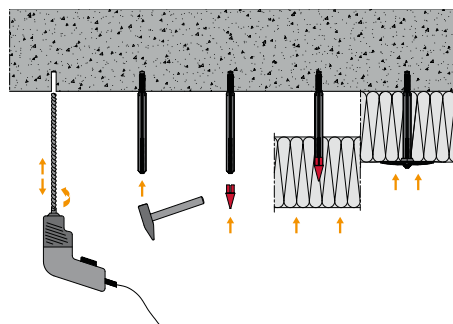
Désignation	∅ Axe [mm]	∅ Rosace [mm]	Épaisseur isolant ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rosace seule</b>						
Rosace DH	-	90	-	300	8550090999	4061245011592
<b>Axe seul</b>						
Axe DH 60	8	-	60	300	8550060999	4061245011622
Axe DH 80	8	-	80	300	8550080999	4061245011608
Axe DH 100	8	-	100	300	8550100999	4061245011578
Axe DH 120	8	-	120	300	8550120999	4061245011554
Axe DH 140	8	-	140	300	8550140999	4061245011530
Axe DH 160	8	-	160	300	8550160999	4061245011516
Axe DH 180	8	-	180	300	8550180999	4061245011493
Axe DH 200	8	-	200	300	8550200999	4061245011479
Axe DH 220	8	-	220	300	8550220999	4061245011455
Axe DH 240	8	-	240	300	8550240999	4061245011431
Axe DH 260	8	-	260	300	8550260999	4061245011417
Axe DH 280	8	-	280	300	8550280999	4061245011394
Axe DH 300	8	-	300	300	8550300999	4061245011370

## Pointe de montage EJOT®



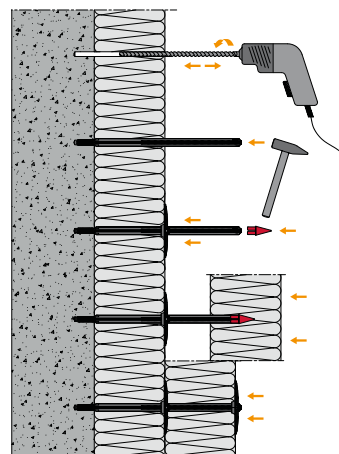
### Domaine d'application

- > Accessoire de montage pour isolation de plafond, linteau de fenêtre et isolation en deux couches
- > À monter sur la cheville isolant EJOT® DH



### Montage au plafond

Isolation à une couche avec pointe de montage



### Montage mural

Isolation à 2 couches avec pointe de montage

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Installation point for DH	10	8550000031	4061245011646

## Ceinture pour pointes de montage EJOT®



### Domaine d'application

- > Conçue pour les pointes de montage, la ceinture permet d'avoir les petits outils à portée de main sur les chantiers.

Désignation	Cdt [pièces]	Code article
Ceinture à outils	1	9150000001

## Fixation métallique d'isolant DMH



### Domaines d'application

- > Fixation d'isolants rigides en combinaison avec la rosace métallique EJOT® DMT, ainsi que pour la fixation des isolants souples
- > Fixation d'isolants en zone feu (plafonds de cave, isolants en zone d'évacuation)

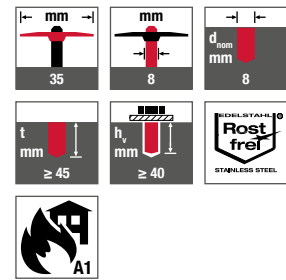
### Remarque

Les fixations pour isolant EJOT® sont utilisées pour la fixation d'isolants souples ou rigides en bardages rapportés.  
Attention : lors de la fixation d'un isolant souple, le diamètre de la rosace de la fixation doit être d'au moins 80 mm.  
La fixation des isolants est réalisée suivant la norme DIN 18516-1

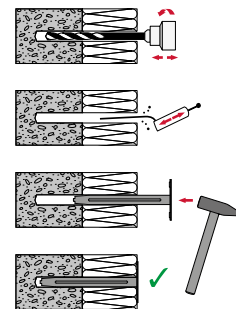
### Applications



### Données techniques



### Certifications



Désignation	Ø [mm]	Ø rosace [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur isolant B ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Acier alu-zinc</b>							
DMH-8x80-V	8	35	80	40	250	9800030301	4061245061528
DMH-8x110-V	8	35	110	70	250	9800030602	4061245061801
DMH-8x140-V	8	35	140	100	250	9800030603	4061245061818
DMH-8x170-V	8	35	170	130	250	9800030912	4061245061825
DMH-8x200-V	8	35	200	160	250	9800031215	4061245061832
DMH-8x250-V	8	35	250	210	200	9800031520	4061245061535
DMH-8x300-V	8	35	300	260	200	9800031300	4061245061849
<b>Acier inoxydable A2</b>							
DMH-8x80-E	8	35	80	40	250	9800030302	4061245061542
DMH-8x110-E	8	35	110	70	250	9800033603	4061245061559
DMH-8x140-E	8	35	140	100	250	9800036904	4061245061856
DMH-8x170-E	8	35	170	130	250	9800035912	4061245061863
DMH-8x200-E	8	35	200	160	250	9800035215	4061245061566
DMH-8x250-E	8	35	250	210	200	9800035520	4061245061573
DMH-8x300-E	8	35	300	260	200	9800035300	4061245061580

## Rosace métallique DMT



## Domaines d'application

- > Fixation d'isolants souples en combinaison avec la fixation métallique EJOT® DMH
- > Fixation d'isolants souples en zone feu

## Applications



## Données techniques



## Certifications



Désignation	Diamètre [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Acier alu-zinc</b>				
DMT-80-V	80	250	9800030156	4061245061870
<b>Acier inoxydable A2</b>				
DMT-80-E	80	250	9800030157	4061245010229



## Tirefond

**Domaine d'application**

- > Pour la fixation de chevrons bois sur les équerres de bardage

**Matières**

- > Acier zingué
- > Sur demande : acier inoxydable A2 ou shéardisation

**Propriétés**

- > Conforme à la norme CE EN 14592:2008 + A1:2012

**Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Tirefond 7x50 Zn	7	50	200	3207050000
Autres dimensions sur demande				

## Vis à bois VBA 8x50/30

**Domaine d'application**

- > Pour la fixation de chevrons bois sur les équerres de bardage

**Matières**

- > Acier zingué avec revêtement Ejocoat Eco (catégorie de corrosivité C4 selon EN ISO 12944-2)

**Propriétés**

- > Filetage partiel (30 mm) et tête bombée extra-plate avec nervures de fraisage réduisant le couple de vissage et facilitant le processus de montage
- > Pointe Cut pour une parfaite pénétration dans le bois lors de la mise en œuvre

**Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
VBA 8x50/30 TCB T40	8	50	50	3205004003

## Vis à bois VBA 5x40

**Domaine d'application**

- > Pour la fixation de chevrons bois sur les équerres de bardage
- > Conforme au cahier 3316-V2 du CSTB

**Matières**

- > Acier zingué
- > Sur demande : acier inoxydable

**Propriétés**

- > Vissage direct sans préperçage
- > Tête fraisée
- > Pointe Cut pour la version Torx®
- > Empreinte : cruciforme pozidrive ou Torx®

**Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
VBA 5x40 TF Pz	5	40	250	2290329601

## Vis à bois VBA 5x40/35

**Domaine d'application**

- > Pour la fixation de chevrons bois sur les équerres de bardage

**Matières**

- > Acier cémenté trempé zingué
- > Sur demande : acier inoxydable

**Propriétés**

- > Filetage partiel et tête fraisée
- > Géométrie du filetage optimisé pour un parfait assemblage
- > Pointe Cut pour une parfaite pénétration dans le bois lors de la mise en œuvre

**Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
VBA 5x40/35 TF T25	5	40	200	3205004002

## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-5,0xL

Détails  
Page 62

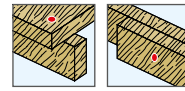


#### Domaine d'application

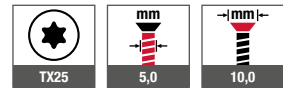
- > Vissages prépercés et non prépercés de bois ou de bois de placage stratifiés sur des applications en bois dans des zones non exposées aux intempéries



#### Applications



#### Données techniques



#### Certification



## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-6,0xL

Détails  
Page 63

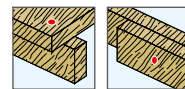


#### Domaine d'application

- > Vissages prépercés et non prépercés de bois ou de bois de placage stratifiés sur des applications en bois dans des zones non exposées aux intempéries
- > Convient pour la fixation de systèmes d'isolation sur chevrons



#### Applications



#### Données techniques



#### Certification



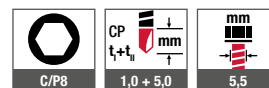
## Vis autoperceuse JT2-6-5,5 EJOGUARD

**Domaine d'application**

- > Fixation des ossatures en acier sur les équerres de bardage

**Propriétés**

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Version EJOGUARD, Résistance 1000 heures BS (selon DIN EN ISO 9227) 15 cycles Kersternich (selon DIN 50018)

**Applications****Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article
JT2-6-5,5x25 EJOGUARD	5,5	25	0 - 13	500	3973400634
Autres dimensions sur demande					

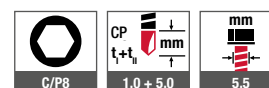
## Vis JT3-6-5,5x25

**Domaine d'application**

- > Fixation des ossatures en acier ou en aluminium sur les équerres de bardage

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret

**Applications****Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article
JT3-6-5,5x25	5,5	25	0 - 10	500	7380306301
Autres dimensions sur demande					

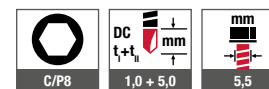
## Vis DK 5,5x25 A2 - K

**Domaine d'application**

- > Fixation des ossatures en aluminium sur les équerres aluminium

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2

**Applications****Données techniques**

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article
DK 5,5x25 A2 - K	5,5	25	0 - 10	500	3275045525
Autres dimensions sur demande					

Vis autoperceuse JT4-3H/5-5,5x19

Vis autoperceuse JT9-3H/5-5,5x19



**Applications**

- > Pour combinaisons d'éléments de 3,1 – 5,0 mm (élément I + élément II)
- > Pour la formation de points coulissants et fixes dans le cas d'ossatures dans une façade rapportée
- > Pour la fixation de supports muraux pré-perçés en acier inoxydable ou en aluminium sur des profilés porteurs en aluminium

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2-A4

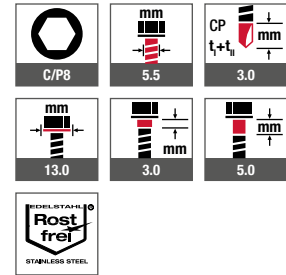
**Combinaisons possibles des éléments**

Elément I [mm]	Elément II [mm]	Total $t_1 + t_2$ [mm]	$R_m$ profilé porteur/ support mural
1,5 (inox)	1,6	3,1	≥ 190 N/mm <sup>2</sup>
	2,0	3,5	
	2,4	3,9	
	1,6	3,1	≥ 215 N/mm <sup>2</sup>
	2,0	3,5	
	2,4	3,9	
3,0 (aluminium)	1,6	4,6	≥ 190 N/mm <sup>2</sup>
	2,0	5,0	
	1,6	4,6	≥ 215 N/mm <sup>2</sup>
	2,0	5,0	
	1,6	4,6	≥ 245 N/mm <sup>2</sup>
	2,0	5,0	

**Applications**



**Technical data**



**Certifications**



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT4 en acier inoxydable A2</b>				
JT4-3H/5-5,5x19	19	500	7380540300	4061245014289

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT9 en acier inoxydable A4</b>				
JT9-3H/5-5,5x19	19	500	7380540340	4061245014272

## Vis autoperceuse JT4-3H/7-5,5x21

## Vis autoperceuse JT9-3H/7-5,5x21



### Applications

- > Pour combinaisons d'éléments de 6,0 – 7,0 mm (élément I + élément II)
- > Pour la formation de points coulissants et fixes dans le cas d'ossatures dans une façade rapportée
- > Pour la fixation de supports muraux pré-perçés en acier inoxydable ou en aluminium sur des profilés porteurs en aluminium

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2-A4

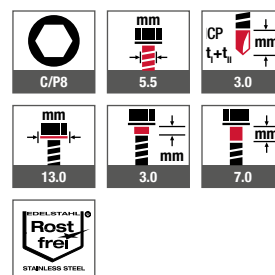
### Combinaisons possibles des éléments

Elément I [mm]	Elément II [mm]	Total $t_1 + t_2$ [mm]	$R_m$ profilé porteur/ support mural
3,0 (aluminium)	3,0	6,0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4,0 (aluminium)	2,0	6,0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
5,0 (aluminium)	2,0	7,0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4,0 (aluminium)	3,0	7,0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$

### Application



### Données techniques



### Certifications



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT4 en acier inoxydable A2</b>				
JT4-3H/7-5,5x21	21	500	7380675300	4061245014265

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT9 en acier inoxydable A4</b>				
JT9-3H/7-5,5x21	21	500	7380676340	4061245014258



## Bande de protection et d'étanchéité EJOT® en EPDM



### Domaine d'application

- > Appliquée sur les chevrons avec un débord de 10 mm de chaque côté du chevron, conforme au Cahier du CSTB 3316-V2 et sur ossature métallique pour les versions adhésives.

### Propriétés

- > La bande EJOT EPDM est une feuille de caoutchouc synthétique à base d'EPDM, homogène, souple et élastique, sans plastifiant, de couleur noire, utilisée dans le domaine de la façade, pour l'étanchéité des systèmes de bardage.

### Avantages

- > Excellente résistance à la déchirure
- > Très haute flexibilité
- > Excellente résistance à la température (de -40°C à +130°C) et aux intempéries
- > Résistance aux UV et à l'ozone
- > Grande souplesse, facilité d'installation

Désignation	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Bande EPDM 60 mm	60	25	1	3206025000
Bande EPDM 80 mm	80	25	1	3208025000
Bande EPDM 100 mm	100	25	1	3210025000
Bande EPDM 120 mm	120	25	1	3212025000
Bande EPDM adhésive 60 mm	60	25	1	3206075100
Bande EPDM adhésive 80 mm	80	25	1	3208075100
Bande EPDM adhésive 100 mm	100	25	1	3210075100

## Bande adhésive PVC noir EJOT®



### Domaine d'application

- > Mise en œuvre sur profilés métalliques sous bardage

### Propriétés

- > Film PVC mince, enduit d'une masse adhésive avec une faible adhérence immédiate et résistant aux U.V.
- > Flexible
- > Imperméable
- > N'adhère que sur des ossatures métalliques

Désignation	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Bande adhésive PVC noir 50 mm	50	33	1	3244005000
Bande adhésive PVC noir 75 mm	75	33	1	3244075000

## Vis JA3-LT-4,9x38

**Domaine d'application**

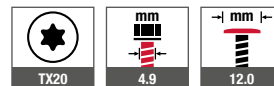
- > Fixation des panneaux de bardage sur ossature bois

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2
- > Tête cylindrique bombée

**Avantage**

- > Vis esthétique (tête plate)
- > Egalement disponible en version laquée

**Applications****Données techniques****Certifications**

Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contrepage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JA3-LT-4.9x38	38	12	500	5000638300	4061245014906

## Vis autoperceuse JT3-LT-3-5.5x30

**Domaine d'application**

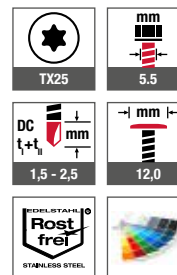
- > Fixation de panneaux de bardage sur ossature acier et aluminium d'épaisseur 1,5 à 2,5 mm

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2, bi-métal (pointe foret en acier trempé)
- > Tête cylindrique bombée

**Avantages**

- > Vis esthétique (tête plate)
- > Confort de vissage par l'utilisation de l'outil LT
- > Egalement disponible en version laquée

**Applications****Données techniques**

Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretype)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-LT-3-5.5x30	30	12	500	7384322301	4061245014012

## Vis autoperceuse JT3-LT-3-5,5x30 KD16



### Domaines d'application

- > Fixation de panneaux de bardage sur ossature acier et aluminium d'épaisseur 1,5 à 2,5 mm
- > Possibilité d'utiliser les centreurs EJOT (points fixes ou coulissants)

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2, bi-métal (pointe foret en acier trempé)
- > Tête cylindrique bombée

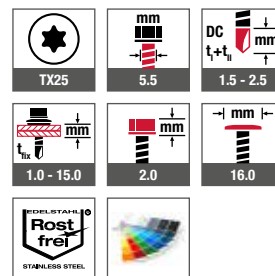
### Avantages

- > La tête de Ø 16 mm permet un parfait recouvrement des trous pré-perçés
- > Vis esthétique (tête extra plate)
- > Egalement disponible en version laquée

### Applications



### Technical data



### Certifications



Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypepage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-LT-3-5.5x30 KD16	30	12	500	7384211301	4061245014012

## Vis autoperceuse JT4-LT-3-5.5x25 KD16



### Domaines d'application

- > Fixation de panneaux de bardage sur ossature aluminium d'épaisseur maximale de 3,0 mm
- > Possibilité d'utiliser les centreurs EJOT (points fixes ou coulissants)

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête cylindrique bombée

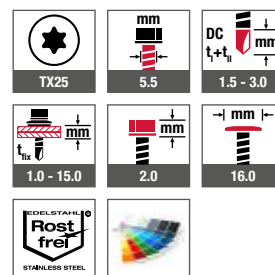
### Avantages

- > La tête de Ø 16 mm permet un parfait recouvrement des trous pré-perçés
- > Vis esthétique (tête extra plate)
- > Confort de vissage par l'utilisation de l'outil LT
- > Egalement disponible en version laquée

### Applications



### Données techniques



### Certifications



Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypepage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-LT-3-5.5x25 KD16	25	12	500	7384207300	4061245014029

## Vis autoperceuse JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16

**Domaines d'application**

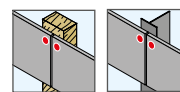
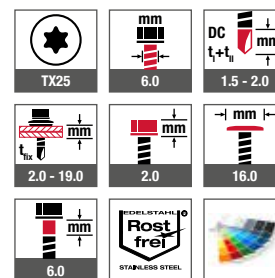
- > Fixation de panneaux de bardage sur ossature bois et aluminium
- > Possibilité d'utiliser les centreurs EJOT (points fixes ou coulissants)

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2
- > Filetage spécial, asymétrique
- > Tête cylindrique bombée
- > Egalement disponible en version laquée

**Avantages**

- > La tête de Ø 16 mm permet un parfait recouvrement des trous pré-perçés
- > Vis esthétique (tête extra-plate)
- > Confort de vissage par l'utilisation de l'outil LT

**Applications****Données techniques****Certifications**

Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50	10	500	7384206300	4061245014036

## Vis autoperceuse JT4-LT-Xt-3H/6-5.5x25 KD16



### Domaines d'application

- > Fixation de panneaux de bardage en aluminium sur ossature en aluminium
- > Possibilité d'utiliser les centreurs EJOT XT (points fixes ou coulissants)

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête cylindrique bombée

### Avantages

- > Pour couvrir les trous oblongs et les grands diamètres de pré-perçage
- > Egalement disponible en version laquée
- > Vis esthétique (tête extra plate)
- > Montage facile et glissement fiable grâce à une zone de rotation libre sous tête.
- > Retrait sans résidu du film de protection
- > Le centreur protège la surface du panneau de bardage contre les rayures.
- > Pas de gabarit de rivetage ou de perçage nécessaire

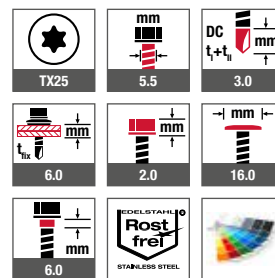
### Remarque

Veillez tenir compte de la certification et des instructions de montage du fabricant de panneau.

### Applications



### Données techniques



### Certification



**Installation du système XT :** 1. Insérer le centreur XT dans le panneau de façade préperçé ; 2. Mise en place par rotation du centreur avec l'outil LT-Xt afin de couper le film de protection ; 3. Fixer la vis LT-Xt dans le support avec l'outil LT-Xt ; 4. Retirer délicatement le film de protection au-dessus du point de fixation

Désignation	Lg [mm]	Epaisseur panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN	
<b>Vis autoperceuse</b>						
JT4-LT-Xt-3H/6-5.5x25 KD16	25	4.0	500	7384216300	4061245073132	
Désignation	Diamètre de trou intérieur [mm]	Diamètre de perçage panneau [mm]	Epaisseur panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Centreurs</b>						
Centreur XT Ø11/4 F	5.8	11.0	4.0	500	3010013700	4061245044552
Centreur XT Ø11/4 S	8.4	11.0	4.0	500	3010014700	4061245044545



## Vis autoformeuse EJOFAST® JF3-LT-2-5,5x30 KD16



### Domaines d'application

- > Fixation de panneaux de bardage sur ossature aluminium d'épaisseur 1,0-2,0 mm
- > Possibilité d'utiliser les centreurs EJOT (points fixes ou coulissants)

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 bi-métal (pointe en acier trempé)
- > Tête cylindrique bombée

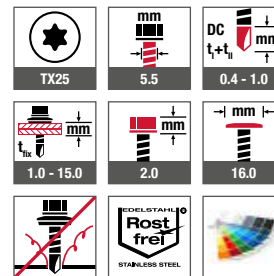
### Avantages

- > La tête de Ø 16 mm permet un parfait recouvrement des trous pré-perçés
- > Vis esthétique (tête extra plate)
- > Vissage direct sans pré-perçage, sans copeaux
- > Filetage augmenté par le refoulement de la matière dû à la forme de la pointe
- > Egalement disponible en version laquée

### Applications



### Données techniques



### Certifications



Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretype)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JF3-LT-2-5.5x30 KD16	30	13	500	7384212301	4061245014005

## Centreur F (Point fixe)



### Domaines d'application

- > Pour les vis LT KD16
- > Fixation de panneaux de bardage
- > Pour la réalisation de points fixes

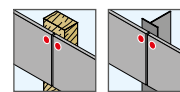
### Propriétés

- > Matière plastique, coloris gris
- > Pour panneaux bardage de 2, 4, 6 et 8 mm
- > Résistant aux UV

### Avantages

- > Un seul diamètre de perçage du panneau (11 mm)
- > Montage rapide avec les vis LT KD16
- > Protège la surface du panneau (pas de contact avec la tête de vis)
- > Vis parfaitement centrée

### Applications



Désignation	Diamètre de trou intérieur [mm]	Diamètre de perçage panneau [mm]	Epaisseur panneau [mm]	Cdt [pieces]	Code article	EAN
Centreur EJOT Ø 11/2 F	5.8	11.0	2.0	500	3010005700	4061245010212
Centreur EJOT Ø 11/4 F	5.8	11.0	4.0	500	3010009700	4061245018478
Centreur EJOT Ø 11/6 F	5.8	11.0	6.0	500	3010011700	4061245018454
Centreur EJOT Ø 11/8 F	5.8	11.0	8.0	500	3010007700	4061245018492

## Centreur S (Point coulissant)



### Domaines d'application

- > Pour les vis LT KD16
- > Fixation de panneaux de bardage
- > Pour la réalisation de points coulissants

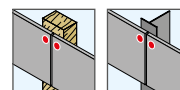
### Propriétés

- > Matière plastique, coloris noir
- > Pour panneaux bardage de 2, 4, 6 et 8 mm
- > Résistant aux UV

### Avantages

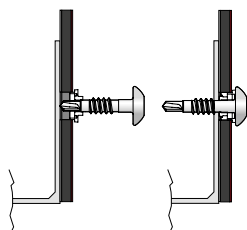
- > Un seul diamètre de perçage du panneau (11 mm)
- > Montage rapide avec les vis LT KD16
- > Protège la surface du panneau (pas de contact avec la tête de vis)
- > Vis parfaitement centrée

### Applications



Désignation	Diamètre de trou intérieur [mm]	Diamètre de perçage panneau [mm]	Epaisseur panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Centreur EJOT Ø 11/2 S	8.4	11.0	2.0	500	3010006700	4061245018508
Centreur EJOT Ø 11/4 S	8.4	11.0	4.0	500	3010010700	4061245018461
Centreur EJOT Ø 11/6 S	8.4	11.0	6.0	500	3010012700	4061245018447
Centreur EJOT Ø 11/8 S	8.4	11.0	8.0	500	3010008700	4061245018485

## Vis autoperceuse JT4-FR-2H/6-4,8



### Domaine d'application

- > Fixation de panneaux composite sur des ossatures aluminium 2 mm selon certification Z-10.3-774

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2\*

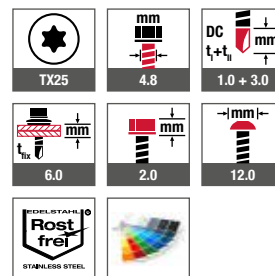
### Avantages

- > Centrage et point coulissant réalisés à l'aide du centreur
- > Pas de pré-perçage de l'ossature
- > Egalement disponible en version laquée

### Applications



### Données techniques



### Certifications



Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypepage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur à serrer [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Vis autoperceuse</b>					
JT4-FR-2H/6-4,8x22*	22	6	1 000	7384170300	4061245014050
*JT9 en acier inoxydable A4 disponible sur demande					

Désignation	Diamètre pré-perçage [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Fût de centrage</b>					
Fût de centrage EJOT	8.5	4.0	500	3010003700	4061245010205

## Vis autoperceuse JT4-XT



### Domaine d'application

- > Fixation de panneaux ALUCOBOND® sur ossature aluminium selon certification Z-10.3-774

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2

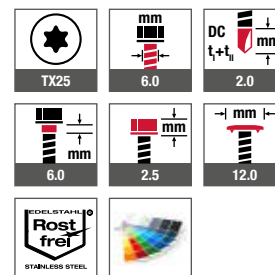
### Avantages

- > Fixation d'un panneau ALUCOBOND® pré-percé (Ø 5,2 mm) sur une ossature en aluminium
- > La partie non filetée sous la tête de vis permet un serrage optimal après le vissage
- > L'arête coupante sous la tête de vis assure une coupe nette du film protecteur du panneau pour une finition parfaite autour de la tête de vis
- > Le film protecteur peut ainsi être parfaitement retiré
- > Egalement disponible en version laquée

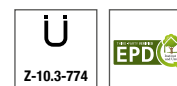
### Applications



### Données techniques



### Certifications



Voir la vidéo :

<https://youtu.be/RKUPO7xTQ8c>



Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypepage)

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur maxi panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-XT-3/6-6.0x21	21	4.0	500	7384213300	4061245013992

## Rivet ECORIV® Aluminium/Inox



## Domaines d'application

- > Fixation de panneaux de bardage sur ossatures acier et aluminium
- > Pour la réalisation de points coulissants dans les ossatures aluminium

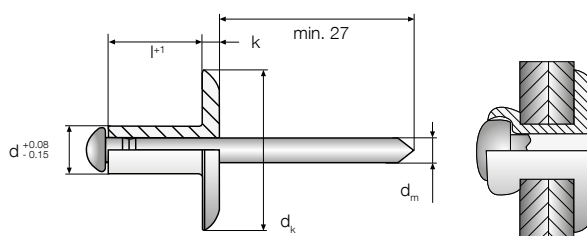
## Propriétés

- > Corps en aluminium
- > Tige en acier inoxydable
- > Serti
- > Tête plate large

## Applications



## Données techniques



Désignation	d [mm]	l+1 [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Diamètre de trou de perçage [mm]	Epaisseur à serrer [mm]
<b>K11</b>							
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x14,0 K11	5,0	14,0	11,0	2,7	1,5	5,1	7,5 - 10,0
<b>K14</b>							
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x12,0 K14	5,0	12,0	14,0	2,7	1,5	5,1	6,0 - 8,0
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x14,0 K14	5,0	14,0	14,0	2,7	1,5	5,1	7,5 - 10,0
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x16,0 K14	5,0	16,0	14,0	2,7	1,5	5,1	9,5 - 12,0
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x18,0 K14	5,0	18,0	14,0	2,7	1,5	5,1	11,5 - 13,5
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x20,0 K14	5,0	20,0	14,0	2,7	1,5	5,1	12,0 - 15,5
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x25,0 K14	5,0	25,0	14,0	2,7	1,5	5,1	15,0 - 20,5
<b>K16</b>							
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x16,0 K16	5,0	16,0	16,0	2,7	1,5	5,1	9,5 - 12,0

Lors de la commande, merci de mentionner le code article de la fixation + la teinte souhaitée (RAL ou contretypepage)

Désignation	Cdt [pièces]	Code article
<b>K11</b>		
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x14,0 K11	500	9330506000
<b>K14</b>		
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x12,0 K14	500	9332505000
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x14,0 K14	500	9332506000
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x16,0 K14	500	9332508000
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x18,0 K14	500	9332509000
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x20,0 K14	500	9332510000
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x25,0 K14	500	9332511000
<b>K16</b>		
Rivet ECORIV AL/IN 5,0x16,0 K16	500	4110772050

## Vis autoperceuse JT4-STS-3-4,8



### Domaine d'application

- > Fixation de plaques à enduire sur ossatures en aluminium  $\leq 3$  mm

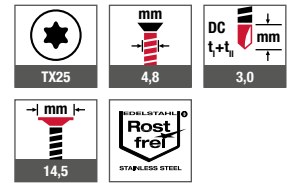
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée extra large,  $\varnothing 14,5$  mm

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur de panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article
JT4-STS-3-4.8x35	35	0 - 25	500	7384094300

### Certification



## Vis autoperceuse JT3-STS-2-6,0



### Domaine d'application

- > Fixation de plaques à enduire sur ossatures métallique et aluminium  $\leq 3$  mm

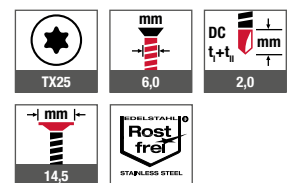
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2, bi-métal
- > Tête fraisée extra large,  $\varnothing 14,5$  mm

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur de panneau [mm]	Cdt [pièces]	Code article
JT3-STS-2-6,0x28	28	13	500	7384099301

## Vis SH3-STS-5,0



### Domaine d'application

- > Fixation de plaques à enduire sur ossatures bois

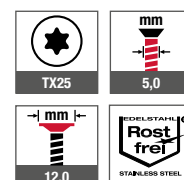
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée extra large,  $\varnothing 12$  mm

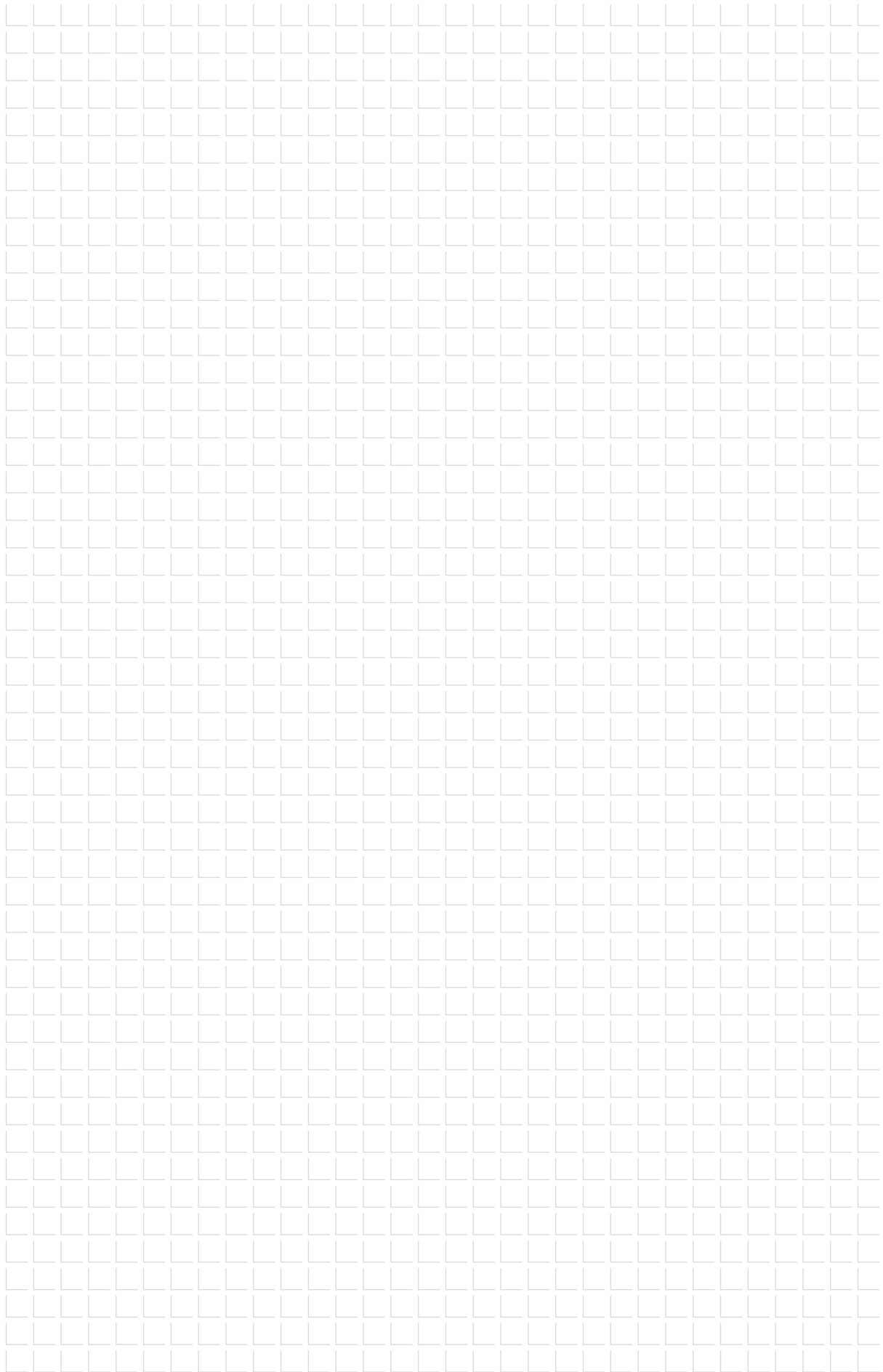
### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article
SH3-STS-5,0x42	42	500	2554542300







## Construction bois

Une technique de fixation de haute qualité dans la construction bois

# La gamme de produits

T-FAST JW2-STR-4,0xL	62
T-FAST JW2-STR-4,5xL	63
T-FAST JW2-STR-5,0xL	64
T-FAST JW2-STR-6,0xL	65
T-FAST JW2-STS-6,0xL	66
T-FAST JW2-STS-8,0xL	67

## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-4,0xL



### Domaine d'application

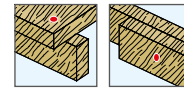
- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries

### Propriétés

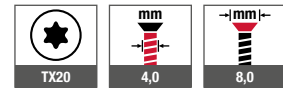
- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > Les nervures de fraisage sur la tête fraisée facilitent la pénétration de la vis sans abîmer le revêtement de la surface à visser
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support



### Applications



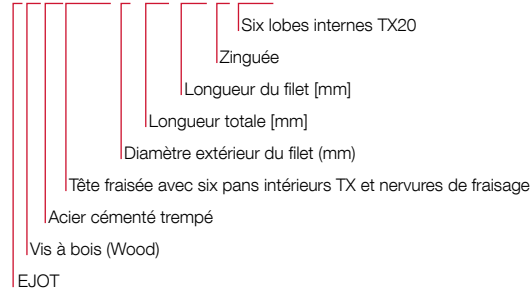
### Données techniques



### Certification



### JW2-STR-4x35/24-V T20



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-STR-4x35/24-V T20	35	24	500	3820000001	4061245071107
T-FAST JW2-STR-4x40/24-V T20	40	24	500	3820000002	4061245071367
T-FAST JW2-STR-4x50/30-V T20	50	30	500	3820000003	4061245071374
T-FAST JW2-STR-4x60/36-V T20	60	36	500	3820000004	4061245071381
T-FAST JW2-STR-4x70/42-V T20	70	42	500	3820000005	4061245071398

## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-4,5xL



### Domaine d'application

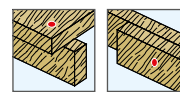
- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries

### Propriétés

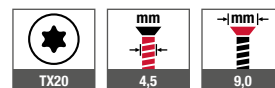
- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > Les nervures de fraisage sur la tête fraisée facilitent la pénétration de la vis sans abîmer le revêtement de la surface à visser
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support



### Applications



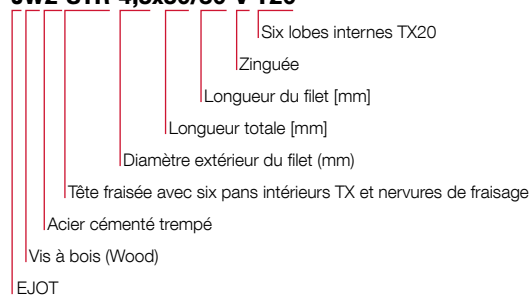
### Données techniques



### Certification



### JW2-STR-4,5x50/30-V T20



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V T20	50	30	500	3820000006	4061245071404
T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V T20	60	36	500	3820000007	4061245071411
T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V T20	70	42	500	3820000008	4061245071428
T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V T20	80	48	250	3820000009	4061245071435

## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-5,0xL



### Domaine d'application

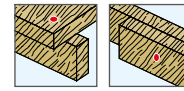
- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries

### Propriétés

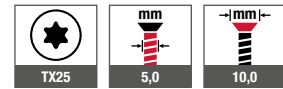
- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > Les nervures de fraisage sur la tête fraisée facilitent la pénétration de la vis sans abîmer le revêtement de la surface à visser
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support



### Applications



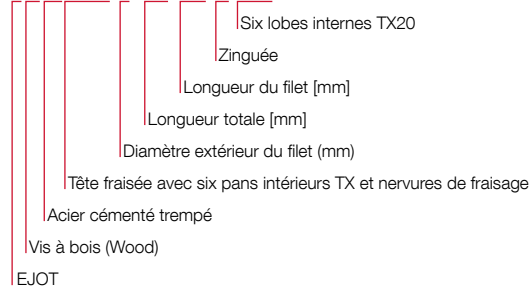
### Données techniques



### Certification



### JW2-STR-5x50/30-V T25



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-STR-5x50/30-V T25	50	30	500	3820000010	4061245071442
T-FAST JW2-STR-5x60/36-V T25	60	36	500	3820000011	4061245071459
T-FAST JW2-STR-5x70/42-V T25	70	42	250	3820000012	4061245071466
T-FAST JW2-STR-5x80/48-V T25	80	48	250	3820000013	4061245071473
T-FAST JW2-STR-5x90/54-V T25	90	54	250	3820000014	4061245071480
T-FAST JW2-STR-5x100/60-V T25	100	60	250	3820000015	4061245071497

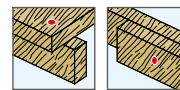
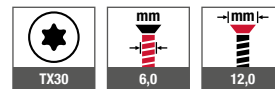
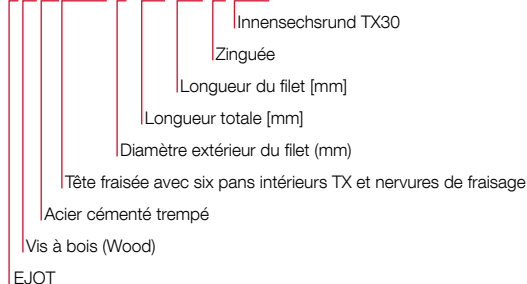
## Vis à bois T-FAST® JW2-STR-6,0xL

**Domaine d'application**

- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries

**Propriétés**

- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > Les nervures de fraisage sur la tête fraisée facilitent la pénétration de la vis sans abîmer le revêtement de la surface à visser
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support

**T-FAST****Applications****Données techniques****Certification****JW2-STR-6x60/36-V T30**

Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-STR-6x60/36-V T30	60	36	500	3820000016	4061245071503
T-FAST JW2-STR-6x80/48-V T30	80	48	250	3820000017	4061245071510
T-FAST JW2-STR-6x100/60-V T30	100	60	250	3820000018	4061245071527
T-FAST JW2-STR-6x120/70-V T30	120	70	250	3820000019	4061245071534
T-FAST JW2-STR-6x140/70-V T30	140	70	250	3820000020	4061245071541
T-FAST JW2-STR-6x160/70-V T30	160	70	100	3820000021	4061245071558
T-FAST JW2-STR-6x180/70-V T30	180	70	100	3820000022	4061245071565
T-FAST JW2-STR-6x200/70-V T30	200	70	100	3820000023	4061245071572
T-FAST JW2-STR-6x220/70-V T30	220	70	100	3820000024	4061245071589
T-FAST JW2-STR-6x240/70-V T30	240	70	100	3820000025	4061245071596
T-FAST JW2-STR-6x260/70-V T30	260	70	100	3820000026	4061245071602

## Vis à bois T-FAST® JW2-STS-6,0xL



### Domaine d'application

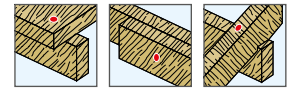
- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries
- > Convient pour la fixation de systèmes d'isolation sur chevrons
- > Spécialement conçue pour le vissage de chevrons sur pannes

### Propriétés

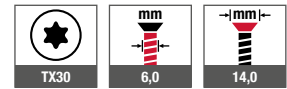
- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > L'embase augmente la capacité de charge de l'assemblage
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support



### Applications



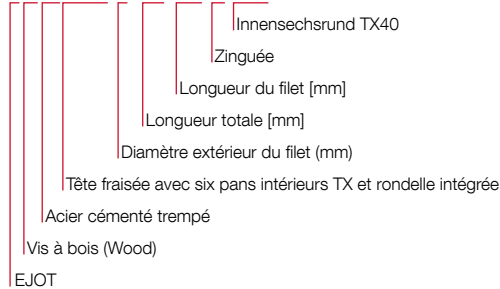
### Données techniques



### Certification



### JW2-STS-6x80/48-V T30



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-STS-6x80/48-V T30	80	48	250	3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-STS-6x100/60-V T30	100	60	250	3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-STS-6x120/70-V T30	120	70	250	3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-STS-6x140/70-V T30	140	70	250	3820000032	4061245073972
T-FAST JW2-STS-6x160/70-V T30	160	70	100	3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-STS-6x180/70-V T30	180	70	100	3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-STS-6x200/70-V T30	200	70	100	3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-STS-6x220/70-V T30	220	70	100	3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-STS-6x240/70-V T30	240	70	100	3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-STS-6x260/70-V T30	260	70	100	3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-STS-6x280/70-V T30	280	70	100	3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-STS-6x300/70-V T30	300	70	100	3820000040	4061245074054



## Vis à bois T-FAST® JW2-ST5-8,0xL



### Domaine d'application

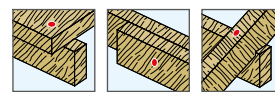
- > Vissage sans pré-perçage dans les bois tendres et durs, dans des zones protégées des intempéries
- > Convient pour la fixation de systèmes d'isolation sur chevrons
- > Spécialement conçue pour le vissage de chevrons sur pannes

### Propriétés

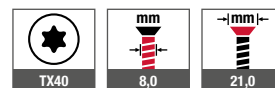
- > Acier au carbone avec traitement de surface zingué, épaisseur 5 µm
- > L'embase augmente la capacité de charge de l'assemblage
- > Les nervures de fraisage au-dessus du filetage permettent une optimisation du couple de serrage et facilitent ainsi le vissage
- > Mise en œuvre particulièrement rapide grâce à une géométrie de filetage optimisée
- > La pointe «cut» de la vis assure une prise rapide dans le support.

## T-FAST

### Applications



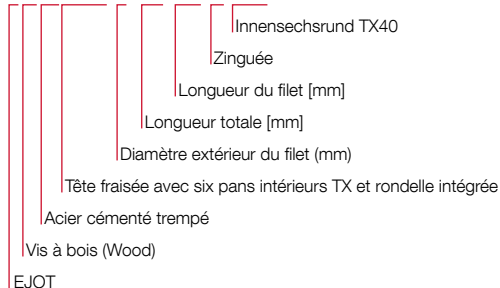
### Données techniques



### Certification



### JW2-ST5-8x80/48-V T40



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
T-FAST JW2-ST5-8x80/48-V T40	80	48	100	3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-ST5-8x100/60-V T40	100	60	100	3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-ST5-8x120/80-V T40	120	80	100	3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-ST5-8x140/80-V T40	140	80	100	3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-ST5-8x160/80-V T40	160	80	50	3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-ST5-8x180/80-V T40	180	80	50	3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-ST5-8x200/80-V T40	200	80	50	3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-ST5-8x220/80-V T40	220	80	50	3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-ST5-8x240/80-V T40	240	80	50	3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-ST5-8x260/80-V T40	260	80	50	3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-ST5-8x280/80-V T40	280	80	50	3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-ST5-8x300/80-V T40	300	80	50	3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-ST5-8x320/80-V T40	320	80	50	3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-ST5-8x340/80-V T40	340	80	50	3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-ST5-8x360/80-V T40	360	80	50	3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-ST5-8x380/80-V T40	380	80	50	3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-ST5-8x400/80-V T40	400	80	50	3820000057	4061245074092





## Constructions industrielles légères

Fixations haute performance pour tôles profilées et panneaux sandwich dans les constructions industrielles légères

# La gamme de produits

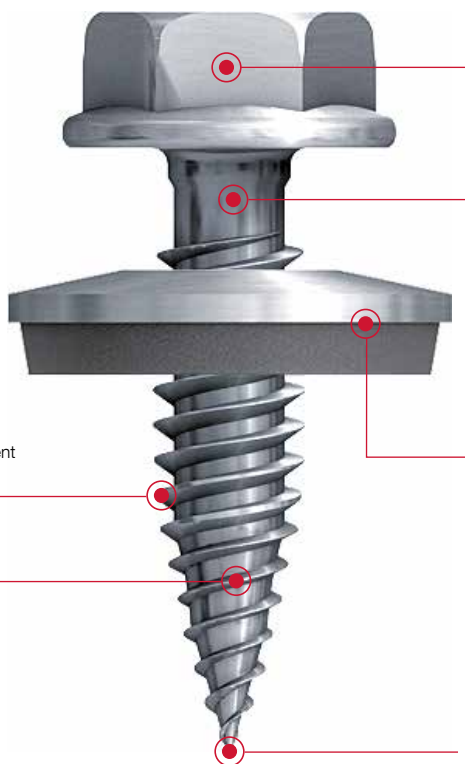
JF2-2H-4,8 EJOFAST	75	Rivet ECORIV	157
JT2-2H-4,8	76	Rivets aveugles	160
JT2-3-4,8	77	Rivet aveugle multi-épaisseur	161
JT2-2H-Plus-5,5 EJOGUARD	78	Rivet aveugle à pattes de serrage	163
JT2-6-5,5	79	Manchon Dektite Square	166
JT2-6-6,3	80	Manchon Dektite EZI-Seal	167
JT2-12-5,5	81	Manchon Dektite Soaker	168
JT2-18-5,5 EJOGUARD	82	Manchon Dektite Combo	169
JT2-FZ-6-6,3	83	Manchon Dektite Strip Flash	170
JT2-FZ-12-6,3	84	Collier de serrage	171
JT2-FZ-6,5	85	Collier	172
JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD	86	Tendeur	172
JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD	87	Mastic EJOPLAST	173
JT2-WD-5-5,5	88	JF3-2-5,5x25 E16	173
JF3-2H-4,8 EJOFAST	89	Rondelle d'étanchéité E	175
JF3-FR-2-5,5 EJOFAST	90	Joint d'étanchéité	177
JF3-4,9 EJOFAST	91	Rondelle de poussée VS	177
JF3-FR-4,9 EJOFAST	92	Capuchon de protection de filetage	178
JF3-6,8 EJOFAST	93	Bande ISO-BLOCO 300	179
JT3-2H-4,8	95	Bande ISO-BLOCO 600	180
JT3-FR-2H-4,8	96	Bande PE ISO-Zell	181
JT3-2-4,9	97	Closoirs ISO-Profil	182
JT3-FR-2-4,9	98		
JT3-2H-Plus-5,5	99		
JT3-FR-2H-Plus-5,5	100		
JT3-2-6,5	101		
JT3-6-5,5	103		
JT3-FR-6-5,5	105		
JT3-6-6,3	106		
JT3-12-5,5	107		
JT3-FR-12-5,5	108		
JT3-18-5,5	109		
JT3-D-2H-6,5/7,0	111		
JT3-D-6H-5,5/6,3	113		
JT3-D-12H-5,5/6,3	115		
JT3-ST-2-6,0	117		
JT3-X-2-6,0	118		
JT3-WD-6-5,5	119		
JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0	120		
JT4-FR-2-4,9	121		
JT4-FZ-6,5	122		
JT4-S-2-4,8	123		
JT4-ST-3-4,8	124		
JT6-2H-Plus-5,5	125		
JT6-6-5,5	126		
JT6-12-5,5	127		
JT6-D-6H-5,5/6,3	128		
JT6-D-12H-5,5/6,3	129		
JZ5-6,3	133		
JZ5-8,0	135		
JZ3-S-6,3	136		
JA3-LT-4,9	137		
JA3-S-6,5	138		
JB3-7,2	139		
Vis de serrage RLS 25	140		
JZ1-6,3 CORREMAKS	141		
JA1-6,5 CORREMAKS	142		
Cavalier ORKAN	143		

# Vis autoperceuses EJOFAST®

Rapides. Sans enlèvement de copeaux\*. Sûres. Une géométrie unique sans pointe foret.

Les vis EJOFAST® sont des vis autoperceuses sans pointe foret classique. Grâce à la nouvelle géométrie de pointe et à la forme spéciale de filet, la vis EJOFAST® permet non seulement de percer les tôles sans enlèvement de copeaux et à une vitesse rapide, mais présente en outre d'excellentes propriétés de tenue

\*Ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux



Entraînement hexagonal ou six pans intérieurs TX

Filetage asymétrique pour une valeur d'arrachement élevée

En option avec rondelle d'étanchéité en acier galvanisé ou acier inoxydable avec élastomère vulcanisé ; excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV

Double filetage pour un vissage extrêmement rapide (sauf vis pour tôles fines)

Nouvelle géométrie de pointe pour une fixation antidérapante et un vissage sans copeaux

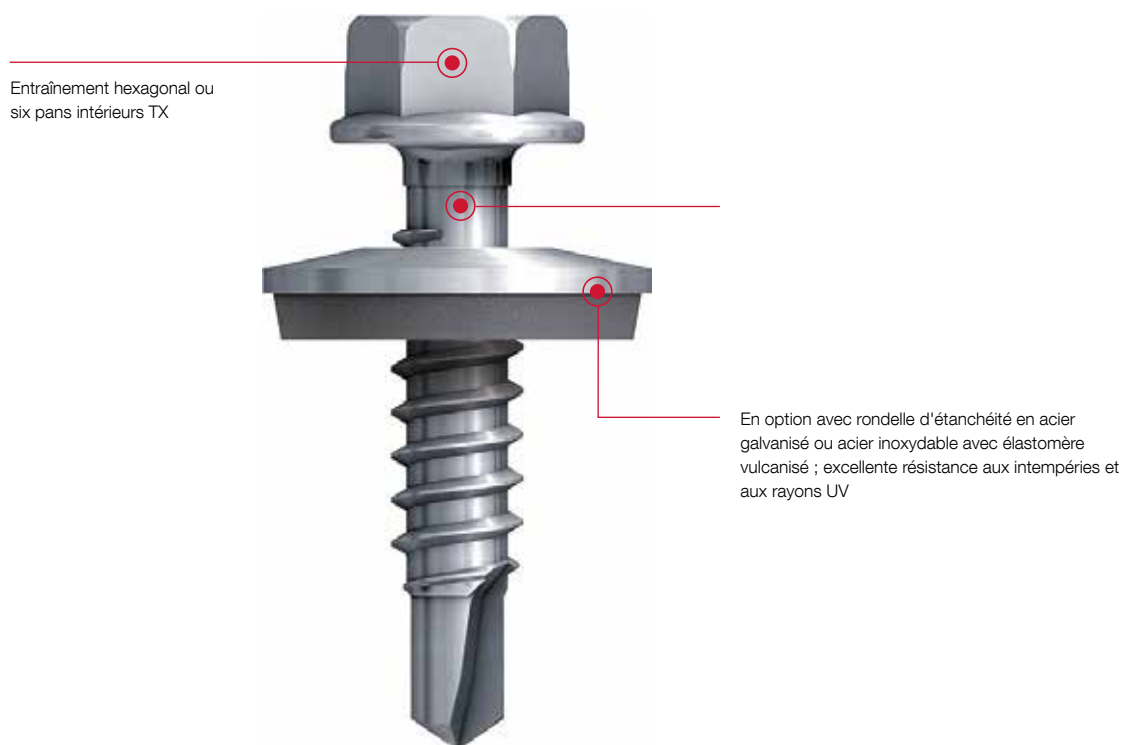
## Aperçu des vis autoperceuses EJOFAST®

	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5	JF3-4,9	JF3-6,8
<b>Vis autoperceuses avec nouvelle géométrie de pointe</b>						
<b>Matériau</b>	Acier cémenté-trempé, protection contre la corrosion	Acier cémenté-trempé, protection contre la corrosion	Acier inoxydable A2 avec insert en acier trempé			
<b>Pour composants en</b>	Acier		Acier ou aluminium		Acier ou aluminium sur bois	
<b>Capacité de perçage max. acier [mm]</b>	0,75 + 0,75	0,88 + 0,88		1,0 + 1,0	0,88	






# Vis autoperceuses

## La pointe foret classique

Les vis autoperceuses EJOT sont équipées d'une pointe foret. Elles percent, forment le filetage et fixent les éléments en une seule opération. Les vis autoperceuses sont complétées en option par une rondelle d'étanchéité imperdable.



## Aperçu des vis autoperceuses

	JT2	JT3	JT6	JT4	JT9
<b>Vis autoperceuses avec pointe foret classique</b>					
<b>Matériau</b>	Acier cémenté-trempé galvanisé	Acier inoxydable A2 avec pointe en acier en acier trempé	Acier inoxydable A4 avec pointe en acier en acier trempé	Acier inoxydable A2	Acier inoxydable A4
<b>Pour composants en</b>	Acier	Acier ou aluminium		Aluminium	
<b>Capacité de perçage max. [mm]</b>	18,0			6,0	

# Sélection de la vis autoperceuse

Il faut connaître la capacité de serrage et la capacité de perçage nécessaire.

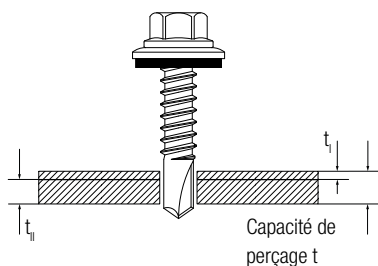
## Capacité de perçage

La capacité de perçage fait référence à la pointe foret d'une vis. La capacité de perçage est calculée à partir de l'épaisseur des pièces à percer. Une capacité de perçage de 6 mm, par exemple, signifie que la pointe du foret peut pénétrer dans des composants d'une épaisseur maximale de 6 mm.

Les formules suivantes peuvent être utilisées pour déterminer la capacité de perçage requise :

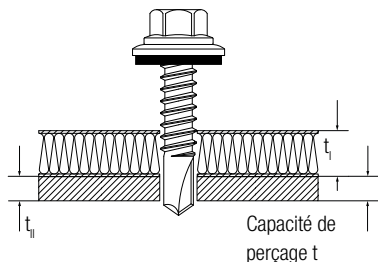
**En cas d'appui direct (p. ex. profilé trapézoïdal sur ossature en acier), la formule suivante peut être appliquée :**

$$t = \text{pièce } t_1 + \text{pièce } t_{II}$$



## Capacité de perçage pour un panneau sandwich

$$t = \text{pièce } t_{II}$$



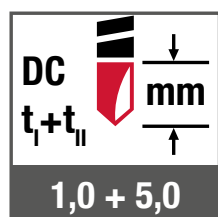
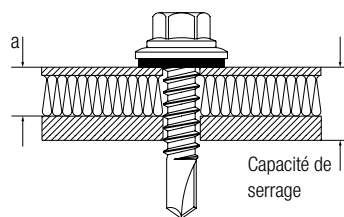
## Capacité de serrage

**Important : L'épaisseur de serrage n'est pas égale à la partie filetée d'une vis moins la longueur de la pointe du foret !**

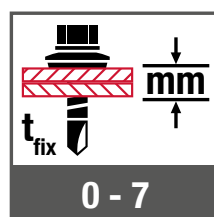
Par conséquent :

- > Le premier filet d'une vis autoperceuse ne convient que de manière limitée pour le serrage.
- > Pour les vis bi-matière, la pointe du foret est en acier cémenté. Dans une zone soumise aux intempéries, seule la zone d'une vis en acier inoxydable peut être utilisée pour le serrage.
- > Les épaisseurs de serrage ont été soigneusement calculées par le service développement d'EJOT sur la base des homologations. Les valeurs indiquées doivent être respectées !
- > Il est interdit de couper les pointes forets

La capacité de serrage est calculée à partir de l'épaisseur de la pièce à fixer plus l'épaisseur de l'ossature. La formule suivante peut être utilisée comme règle empirique : Épaisseur à serrer  $\geq a + 6$  mm



Symbole indiquant la capacité de perçage d'une vis autoperceuse



Symbole indiquant l'épaisseur de serrage d'une vis autoperceuse

# Protection anticorrosion

Pour une sélection professionnelle du matériel de fixation, il est essentiel de prendre en compte les contraintes de la corrosion une fois assemblé. On constate une influence négative notamment par des polluants atmosphériques tels que le dioxyde de soufre ou des atmosphères salines dans les zones côtières.

Cependant si le revêtement de surface est insuffisant ou en cas de sélection du mauvais matériau, des facteurs comme l'humidité de l'air peuvent également provoquer des phénomènes de corrosion sur les vis et les fixations et entraîner ainsi des dommages permanents au niveau de la fixation.

## Catégories de corrosivité

Pour déterminer la charge corrosive existante, les conditions environnementales atmosphériques sont réparties dans la norme DIN EN ISO 12944-2 en six catégories de corrosivité.

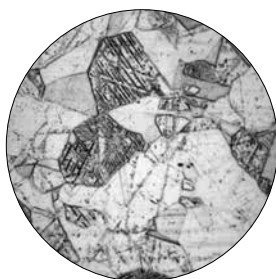
Catégorie	Explication	Exemple
C1	Insignifiant	Espaces intérieurs chauffés
C2	Faible	Zones rurales, bâtiments non chauffés
C3	modéré	Zones urbaines et industrielles
C4	Fort	Zones industrielles et côtières
C5I	Très fort (industrie)	Zones industrielles fortement polluées
C5M	Très fort (mer)	Zones côtières et offshore

Dans des conditions environnementales  $\geq$  C2, les évaluations techniques européennes ETA-10/0200 et ETA-13/0177 exigent l'utilisation d'éléments de fixation en acier inoxydable. Pour la fixation mécanique, des mesures appropriées doivent également être prises pour empêcher la corrosion de contact aussi bien entre les éléments qu'entre les éléments et le moyen de fixation.

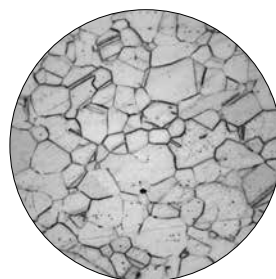
## Acier inoxydable

Le terme d'acier inoxydable englobe tous les aciers ayant une résistance à la corrosion nettement améliorée par rapport aux aciers non alliés. Ces aciers inoxydables se caractérisent par une teneur en chrome d'au moins 10,5 %. Selon la norme DIN EN ISO 3506, des moyens de fixation mécaniques peuvent être fabriqués en acier inoxydable des groupes A2 et A4.

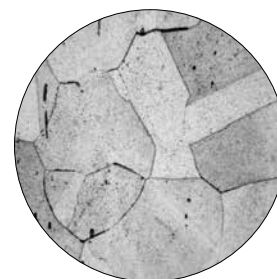
Alors que les fixations en acier inoxydable A2 conviennent pour des charges corrosives faibles et modérées, des aciers inoxydables du groupe A4 sont requis dans les environnements à forte charge corrosive. Dans les applications à très forte charge corrosive, EJOT recommande d'utiliser des éléments de fixation en matériau 1.4529 (High Corrosion Resistant – HRC). Celui-ci est classé selon l'agrément technique général allemand Z-30.3-6 dans la classe de résistance à la corrosion V, la plus élevée.



Acier inoxydable A2 1.4301



Acier inoxydable A4 1.4401



Acier inoxydable HCR 1.4529

### Zingage

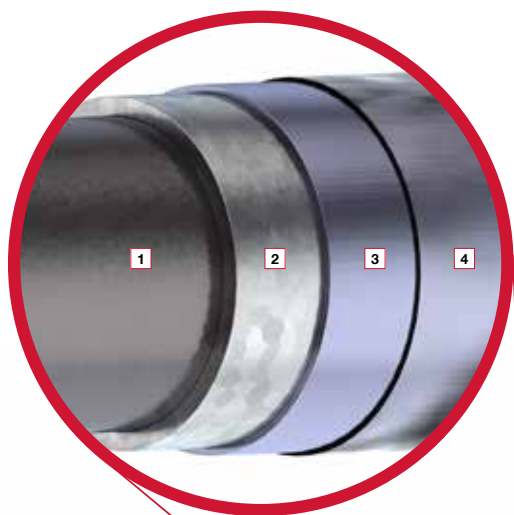
Les vis zinguées sont utilisées dans les environnements où la charge corrosive est insignifiante, comme à l'intérieur de bâtiments chauffés. Le zingage n'augmente que légèrement la résistance à la corrosion de la fixation. Pour les vis autoperceuses bi-matière de type JT3, le zingage est utilisé pour protéger le foret contre la corrosion pendant le transport et le stockage. Les couches de zinc servent également de couche fonctionnelle pour améliorer les paramètres de montage des vis autoperceuses et autoformeuses.

### Climadur

Comparé à un zingage classique, le revêtement Duplex Climadur offre un revêtement anti-corrosion nettement supérieur. Avec une résistance de 15 cycles au test de Kesternich (DIN 50018), le revêtement Climadur répond aux exigences de l'ETAG 006 pour les systèmes d'étanchéité de toiture à fixation mécanique.

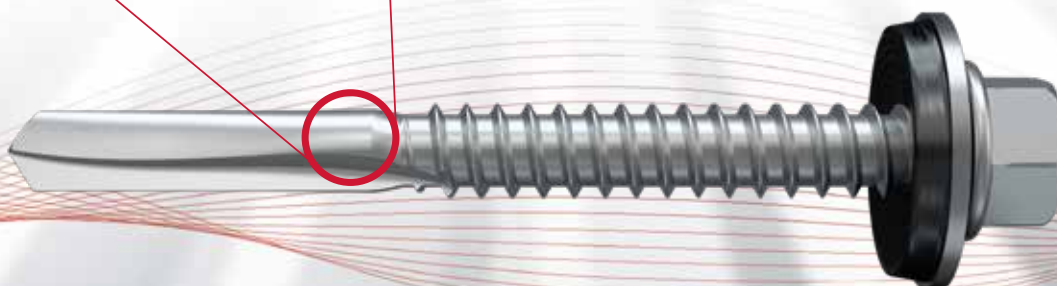
### EJOGUARD

Grâce à la combinaison de revêtements spécifiquement adaptés les uns aux autres, la surface EJOGUARD offre d'excellentes propriétés anti-corrosion. Avec une résistance de mille heures au test de brouillard salin selon la norme DIN EN ISO 9227 et 15 cycles au test de Kesternich selon DIN 50018, le domaine d'application des vis en acier est sensiblement élargi en fonction des réglementations nationales.



#### Protection multiple EJOGUARD :

- 1 Acier au carbone
- 2 Revêtement zingué
- 3 Revêtement organique
- 4 Vernis supplémentaire





## Vis de couture EJOFAST® JF2-2H-4,8

**EJOFAST**



### Domaine d'application

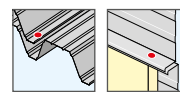
- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier

### Propriétés

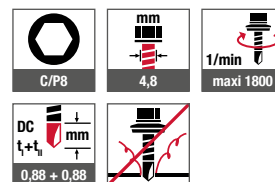
- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Vissage sans copeaux
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage, avec la visseuse JF EJOFAST®

Ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux.

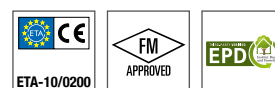
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>en vrac</b>					
JF2-2H-4,8x19	19	0 - 9	1000	7280628601	4061245014524
JF2-2H-4,8x19 VE100	19	0 - 9	100	6280628601	4061245014890
<b>emmagée</b>					
JF2-2H-4,8x19 emmagée	19	0 - 9	500	3375000000	4061245016573



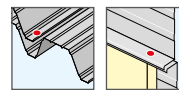
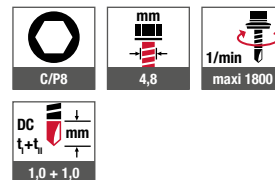
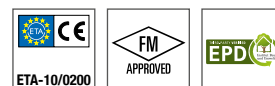
## Vis autoperceuse JT2-2H-4,8

**Domaine d'application**

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier

**Propriétés**

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-2H-4,8x19	19	0 - 9	1000	3592200644	4061245015569
JT2-2H-4,8x19 VE100	19	0 - 9	100	6592200644	4061245014777

## Vis autoperceuse JT2-3-4,8



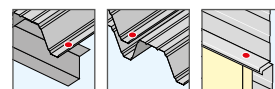
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 2 mm
- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier

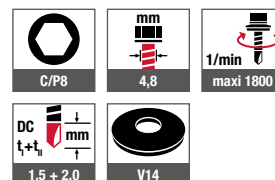
### Propriétés

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > En vrac ou emmagasiné

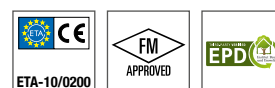
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>en vrac</b>					
JT2-3-4,8x19	19	0 - 11	1000	3592200634	4061245015576
JT2-3-4,8x19 VE100	19	0 - 11	100	6592200634	4061245014784
<b>emmagasinée</b>					
JT2-3-4,8x19 emmagasiné	19	0 - 11	500	3365000000	4061245016580
<b>Rondelle d'étanchéité V14, Ø 14 mm</b>					
<b>NOUVEAU</b> JT2-3-4,8x19 V14	19	0 - 9	500	3592251634	4061245036816

## Vis autoperceuse JT2-2H-Plus-5,5 EJOGUARD



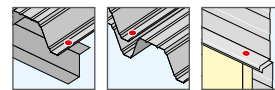
### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier
- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 0,4–2,0 mm
- > Pour les ossatures acier à haute résistance selon ETA-10/0200

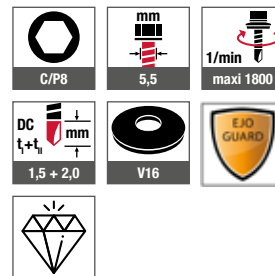
### Propriétés

- > Acier cémenté trempé
- > Protection anticorrosion EJOGUARD
- > Rondelle d'étanchéité en acier zingué
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal

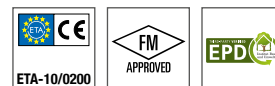
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité V16, Ø 16 mm</b>					
JT2-2H-Plus-5,5x25 V16 EJOGUARD	25	0 - 9	500	3592521997	4061245015507

## Vis autoperceuse JT2-6-5,5



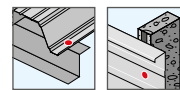
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 1,5–5 mm
- > Pour les ossatures acier à haute résistance selon ETA-10/0200

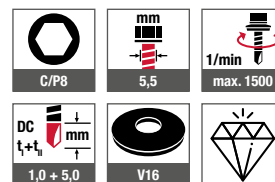
### Propriétés

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Rondelle d'étanchéité en acier zingué
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

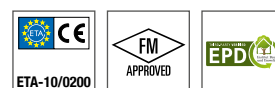
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité V16, Ø 16 mm</b>					
JT2-6-5,5x22 V16	22	0 - 7	500	3573321634	4061245015651
JT2-6-5,5x25 V16	25	0 - 10	500	3573421634	4061245015644
JT2-6-5,5x25 V16 VE100	25	0 - 10	100	6573421634	4061245014821

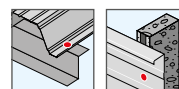
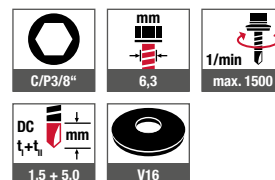
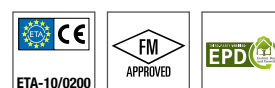
## Vis autoperceuse JT2-6-6,3

**Domaine d'application**

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 2-5 mm

**Propriétés**

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Rondelle d'étanchéité en acier zingué
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité V16, Ø 16 mm</b>					
JT2-6-6,3x22 V16	22	0 - 7	500	3574321634	4061245015637
JT2-6-6,3x25 V16	25	0 - 10	500	3574421634	4061245015620
JT2-6-6,3x25 V16 VE100	25	0 - 10	100	6574421634	4061245014814
JT2-6-6,3x32 V16	32	0 - 17	500	3574521634	4061245015613
JT2-6-6,3x38 V16	38	0 - 23	500	3574621634	4061245015606

## Vis autoperceuse JT2-12-5,5



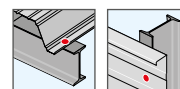
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 4- 10 mm

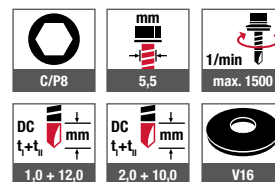
### Propriétés

- >
- > Revêtement de qualité supérieure pour l'optimisation de la protection anticorrosion
- > Rondelle d'étanchéité en acier zingué
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

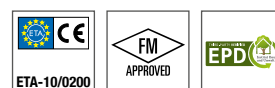
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité V16, Ø 16 mm</b>					
JT2-12-5,5x35 V16	35	0 - 10	500	3804521997	4061245014944
JT2-12-5,5x35 V16 VE100	35	0 - 10	100	6804521997	4061245014562
JT2-12-5,5x50 V16	50	0 - 25	250	3807121997	4061245014937
JT2-12-5,5x50 V16 VE100	50	0 - 25	100	6807121997	4061245014548
JT2-12-5,5x65 V16	65	6 - 40	250	3807521997	4061245014920
JT2-12-5,5x65 V16 VE100	65	6 - 40	100	6807521997	4061245014531

## Vis autoperceuse JT2-18-5,5 EJOGUARD



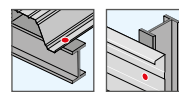
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 4- 16 mm

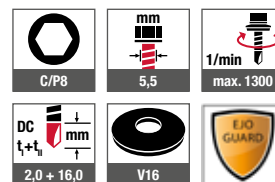
### Propriétés

- > Acier cémenté trempé
- > Protection anticorrosion EJOGUARD
- > Rondelle d'étanchéité en acier zingué
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité V16, Ø 16 mm</b>					
JT2-18-5,5x40 V16 EJOGUARD	40	0 - 12	500	3914021997	4061245014913

## Vis autoperceuse JT2-FZ-6-6,3

**Domaine d'application**

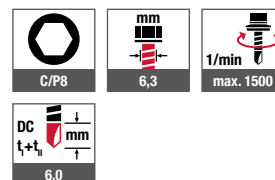
- > Vissage de plaques ondulées en fibrociment 177/51 sur ossature en acier 1,5–5 mm

**Propriétés**

- > Acier cémenté trempé
- > Revêtement de qualité supérieure pour l'optimisation de la protection anticorrosion (15 cycles Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Élément d'étanchéité FZD prémonté imperdable
- > Rondelle en acier inoxydable A2
- > Les ailes de dégagement évitent un perçage supplémentaire des plaques ondulées
- > Contrainte réduite

**Remarque**

Pour la détermination et la mise en œuvre des éléments de fixation, veiller à respecter les prescriptions d'utilisation fournies par le fabricant des plaques ondulées en fibrociment ainsi que les homologations nationales.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-FZ-6-6,3x110 FZD	110	100	3512275664	4061245016092



## Vis autoperceuse JT2-FZ-12-6,3

**Domaine d'application**

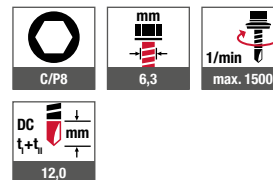
- > Vissage de plaques ondulées en fibrociment 177/51 sur ossature en acier 5–12 mm

**Propriétés**

- > Acier cémenté trempé
- > Revêtement de qualité supérieure pour l'optimisation de la protection anticorrosion (15 cycles Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Élément d'étanchéité FZD prémonté imperdable
- > Rondelle en acier inoxydable A2
- > Les ailes de dégagement évitent un perçage supplémentaire des plaques ondulées
- > Contrainte réduite

**Remarque**

Pour la détermination et la mise en œuvre des éléments de fixation, veiller à respecter les prescriptions d'utilisation fournies par le fabricant des plaques ondulées en fibrociment ainsi que les homologations nationales.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-FZ-12-6,3x115 FZD	115	100	3512375614	4061245016085

## Vis autoperceuse JT2-FZ-6,5

**Domaine d'application**

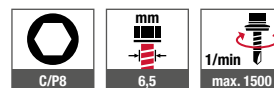
- > Vissage de plaques ondulées en fibrociment sur ossature bois

**Propriétés**

- > Acier cémenté-trempé, galvanisé à chaud
- > Élément d'étanchéité FZD prémonté imperdable
- > Rondelle en acier inoxydable A2
- > Les ailes de dégagement évitent un perçage supplémentaire des plaques ondulées
- > Contrainte réduite

**Remarque**

Convient en cas de recouvrement avec le profilé de plaques ondulées en fibrociment 177/51 sur ossatures bois sans isolant pour axe 5. Pour la détermination et la mise en œuvre des éléments de fixation, veiller à respecter les prescriptions d'utilisation fournies par le fabricant des plaques ondulées en fibrociment ainsi que les homologations nationales.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-FZ-F-6,5x100 FZD*	100	100	3515175608	4061245016078
JT2-FZ-F-6,5x130 FZD	130	100	3515675608	4061245016054

\*Pas de certification

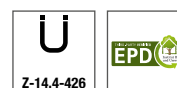
## Vis autoperceuse JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD

**Domaine d'application**

- > Vissage d'éléments en bois sur ossatures acier de faible épaisseur

**Propriétés**

- > Acier cémenté trempé
- > Protection anticorrosion EJOGUARD
- > Revêtement de qualité supérieure pour l'optimisation de la protection anticorrosion (15 cycles Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Tête fraisée

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-ST-2-6,0x40	40	40	0 - 27	500	7282110609	4061245014517
JT2-ST-2-6,0x60	60	45	15 - 47	500	7282119609	4061245014432
JT2-ST-2-6,0x80	80	65	15 - 67	250	7282112609	4061245014500
JT2-ST-2-6,0x100	100	65	35 - 87	250	7282113609	4061245014494
JT2-ST-2-6,0x120	120	65	55 - 107	250	7282114609	4061245014487
JT2-ST-2-6,0x140	140	65	75 - 127	250	7282115609	4061245014470
JT2-ST-2-6,0x160	160	65	95 - 147	100	7282116609	4061245014463
JT2-ST-2-6,0x180	180	65	115 - 167	100	7282117609	4061245014456
JT2-ST-2-6,0x200	200	65	135 - 187	100	7282118609	4061245014449

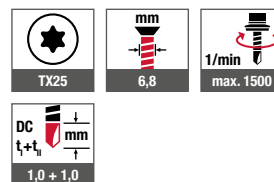
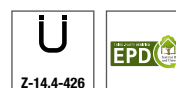
## Vis autoperceuse JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD

**Domaine d'application**

- > Vissage de pièces sur des ossatures en acier et en aluminium à parois fines

**Propriétés**

- > Acier cémenté trempé
- > Revêtement de qualité supérieure pour l'optimisation de la protection anticorrosion (15 cycles Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Tête fraisée

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-ST-2-6,8x205	205	75	130 - 195	100	7282305609	4061245014425
JT2-ST-2-6,8x245	245	75	170 - 235	100	7282345609	4061245014401
JT2-ST-2-6,8x285	285	75	210 - 275	100	7282385609	4061245014395
JT2-ST-2-6,8x325	325	75	250 - 315	100	7282335609	4061245014418

## Vis autoperceuse JT2-WD-5-5,5



### Domaine d'application

- > Vis autoperceuse à ailettes pour fixation d'éléments en bois sur ossature acier jusqu'à 5 mm d'épaisseur

### Propriétés

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Les ailettes élargissent le trou de perçage dans le bois à fixer pour faciliter la mise en œuvre dans l'ossature acier. Ils se brisent dès qu'ils touchent la structure d'acier. Cela permet d'éviter que le bois à fixer ne soit écarté de l'ossature.

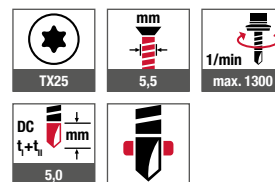
### Remarque

Pour garantir le cisaillement des ailettes, l'épaisseur de l'ossature acier doit être d'au moins 2,5 mm.

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT2-WD-5-5,5x50	50	12 - 35	200	7289206601	4061245014388
JT2-WD-5-5,5x60	60	22 - 45	200	7289207601	4061245014371
JT2-WD-5-5,5x80	80	12 - 65	200	7289208601	4061245014364
<b>NOUVEAU</b> JT2-WD-5-5,5x100	100	32 - 85	200	7289202601	4061245038537
<b>NOUVEAU</b> JT2-WD-5-5,5x120	120	52 - 105	200	7289203601	4061245051864
<b>NOUVEAU</b> JT2-WD-5-5,5x150	150	82 - 135	200	7289204601	4061245038438

## Vis de couturage EJOFAST® JF3-2H-4,8



### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier ou en aluminium et de panneaux sandwich
- > Convient à l'usinage avec la visseuse JF EJOFAST®

### Propriétés

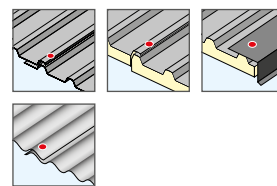
- > Acier inoxydable A2 avec insert en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Vissage sans copeaux
- > En vrac ou emmagasiné

ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

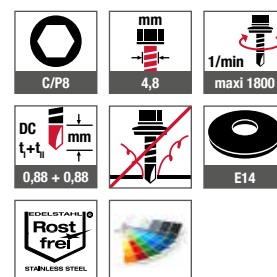


## EJOFAST

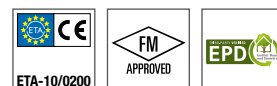
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E 14, Ø 14 mm, en vrac</b>					
JF3-2H-4,8x19 E14	19	0 - 4	500	3591977391	4061245015583
JF3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0 - 4	100	6591977391	4061245014791
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0 - 4	100	3351977025	4061245039749
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0 - 4	100	3351977082	4061245039671
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0 - 4	100	3351977084	4061245044804
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0 - 4	100	3351977220	4061245044811
<b>Rondelle d'étanchéité E 14, Ø 14 mm, emmagasiné</b>					
JF3-2H-4,8x19-E14 emmagasiné	19	0 - 4	500	3385009000	4061245016559
<b>Rondelle d'étanchéité E 16, Ø 16 mm, en vrac</b>					
JF3-2H-4,8x19 E16	19	0 - 4	500	3591911391	4061245026466

NOUVEAU

## Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-FR-2-5,5

**EJOFAST**



### Domaine d'application

- > Fixation d'éléments sur profilés

### Propriétés

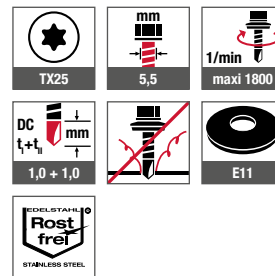
- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Vissage sans copeaux
- > Capacité de charge élevée
- > Tête cylindrique bombée plate

ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

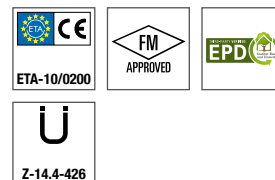
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E 11, Ø 11 mm</b>					
JF3-FR-2-5,5x25 E11*	25	0 - 7	500	3593292391	4061245015460

\*JF6 en acier inoxydable A4 sur demande.

## Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-4,9



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles de profilé acier et aluminium sur ossatures bois

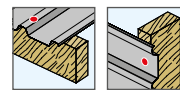
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Vissage sans copeaux
- > Montage sans pré-perçage
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Capacité de charge élevée

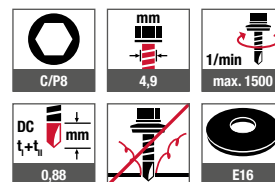
ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

## EJOFAST

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JF3-4,9x35 E16	35	0 - 5	500	3593667321	4061245046648
JF3-4,9x35 E16 VE100	35	0 - 5	100	6593667321	4061245062075
JF3-4,9x70 E16	70	20 - 40	250	3597167321	4061245046662



## Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-FR-4,9

**Domaine d'application**

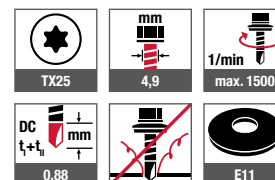
- > Vissage de tôles profilées en acier / en aluminium sur ossatures en bois

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Vissage sans copeaux
- > Montage sans pré-perçage
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Capacité de charge élevée
- > Tête cylindrique bombée plate

ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

EJOFAST

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JF3-FR-4,9x35 E11	35	0 - 5	500	3593692328	4061245046655
JF3-FR-4,9x35 E11 VE100	35	0 - 5	100	6593692328	4061245062808

## Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-6,8



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier ou en aluminium, de panneaux sandwich et de tôles tuiles sur ossatures bois

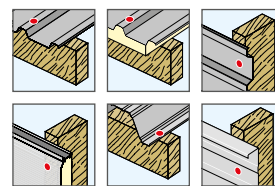
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Vissage sans copeaux
- > Montage sans pré-perçage
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Capacité de charge élevée

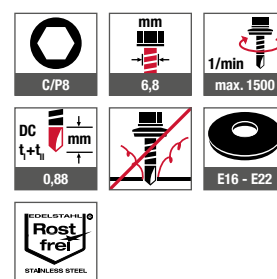
ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

## EJOFAST

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>						
JF3-6,8x40 E16	40	40	-	250	3594067391	4061245015415
JF3-6,8x40 E16 VE100	40	40	-	100	6594067391	4061245014678
JF3-6,8x60 E16	60	60	0 - 10	250	3594167391	4061245015408
JF3-6,8x60 E16 VE100	60	60	0 - 10	100	6594167391	4061245014661
JF3-6,8x80 E16	80	75	0 - 30	250	3594267391	4061245015392
JF3-6,8x80 E16 VE100	80	75	0 - 30	100	6594267391	4061245014654
JF3-6,8x100 E16	100	75	20 - 50	100	3594367391	4061245015385
JF3-6,8x120 E16	120	75	40 - 70	100	3594467391	4061245015378
JF3-6,8x140 E16	140	75	60 - 90	100	3594567391	4061245015361
JF3-6,8x160 E16	160	75	80 - 110	100	3594667391	4061245015354
JF3-6,8x180 E16	180	75	100 - 130	100	3594767391	4061245015347
JF3-6,8x200 E16	200	75	120 - 150	100	3594867391	4061245015330
JF3-6,8x220 E16	220	75	140 - 170	100	3594967391	4061245015323
JF3-6,8x240 E16	240	75	160 - 190	100	3595067391	4061245015293
JF3-6,8x260 E16	260	75	180 - 210	100	3595167391	4061245015279
JF3-6,8x280 E16	280	75	200 - 230	100	3595267391	4061245015255
JF3-6,8x300 E16	300	75	220 - 250	100	3595367391	4061245015231





Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>						
JF3-6,8x40 E19	40	40	-	250	3594066391	4061245044408
JF3-6,8x60 E19	60	60	0 - 10	250	3594166391	4061245044415
JF3-6,8x80 E19	80	75	0 - 30	100	3594266391	4061245032405
JF3-6,8x100 E19	100	75	20 - 50	100	3594366391	4061245040400
JF3-6,8x120 E19	120	75	40 - 70	100	3594466391	4061245040981
JF3-6,8x140 E19	140	75	60 - 90	100	3594566391	4061245040974
JF3-6,8x160 E19	160	75	80 - 110	100	3594666391	4061245040967
JF3-6,8x180 E19	180	75	100 - 130	100	3594766391	4061245040950
JF3-6,8x200 E19	200	75	120 - 150	100	3594866391	4061245040943
JF3-6,8x220 E19	220	75	140 - 170	100	3594966391	4061245040936
JF3-6,8x240 E19	240	75	160 - 190	100	3595066391	4061245040905
JF3-6,8x260 E19	260	75	180 - 210	100	3595166391	4061245040899
JF3-6,8x280 E19	280	75	200 - 230	100	3595266391	4061245044422
JF3-6,8x300 E19	300	75	220 - 250	100	3595366391	4061245044439
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>						
JF3-6,8x40 E22	40	40	-	250	3594013391	4061245026244
JF3-6,8x60 E22	60	60	0 - 10	250	3594113391	4061245026237
JF3-6,8x80 E22	80	75	0 - 30	100	3594213391	4061245026220
JF3-6,8x100 E22	100	75	20 - 50	100	3594313391	4061245026213
JF3-6,8x120 E22	120	75	40 - 70	100	3594413391	4061245026206
JF3-6,8x140 E22	140	75	60 - 90	100	3594513391	4061245026190
JF3-6,8x160 E22	160	75	80 - 110	100	3594613391	4061245026183
JF3-6,8x180 E22	180	75	100 - 130	100	3594713391	4061245026176
JF3-6,8x200 E22	200	75	120 - 150	100	3594813391	4061245026169
JF3-6,8x220 E22	220	75	140 - 170	100	3594913391	4061245026152
JF3-6,8x240 E22	240	75	160 - 190	100	3595013391	4061245026121
JF3-6,8x260 E22	260	75	180 - 210	100	3595113391	4061245026084
JF3-6,8x280 E22	280	75	200 - 230	100	3595213391	4061245026039
JF3-6,8x300 E22	300	75	220 - 250	100	3595313391	4061245026008

## Vis autoperceuse JT3-2H-4,8



### Domaine d'application

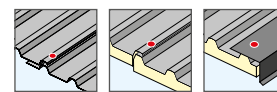
- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier ou en aluminium et de panneaux sandwich
- > Convient à la mise en oeuvre avec la visseuse JF EJOFAST®

### Propriétés

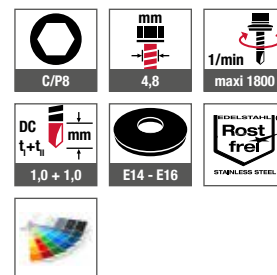
- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal
- > En vrac ou emmagasiné



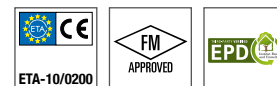
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E 14, Ø 14 mm, en vrac</b>					
JT3-2H-4,8x19 E14	19	0 - 4	500	3591977351	4061245015590
JT3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0 - 4	100	6591977351	4061245014807
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0 - 4	100	3531977525	4061245035826
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0 - 4	100	3531977582	4061245035987
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0 - 4	100	3531977584	4061245036007
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0 - 4	100	3380209220	4061245036014
<b>Rondelle d'étanchéité E 14, Ø 14 mm, emmagasiné</b>					
JT3-2H-4,8x19-E14 emmagasiné	19	0 - 4	500	3380209000	4061245016566
<b>Rondelle d'étanchéité E 16, Ø 16 mm, en vrac</b>					
JT3-2H-4,8x19 E16	19	0 - 4	500	3591911351	4061245026473

**NOUVEAU**

**NOUVEAU** Vis autoperceuse JT3-FR-2H-4,8



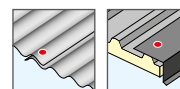
**Domaine d'application**

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier et en aluminium

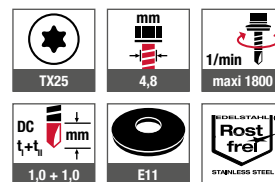
**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal
- > Tête cylindrique bombée plate

**Applications**



**Données techniques**



**Certification**



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-2H-4,8x19 E11	19	0 - 4	500	3591968358	4061245047898
JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100	19	0 - 4	100	6591968358	4061245051888

## Vis autoperceuse JT3-2-4,9



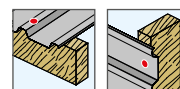
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier / en aluminium sur ossatures en bois

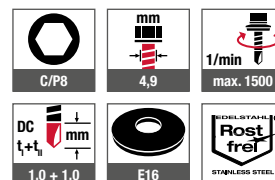
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-2-4,9x35 E16	35	0 - 7	500	3593511321	4061245015453
JT3-2-4,9x35 E16 VE100	35	0 - 7	100	6593511321	4061245014715
JT3-2-4,9x70 E16	70	0 - 42	250	3597011321	4061245015057

## Vis autoperceuse JT3-FR-2-4,9



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles de profilé ondulé acier et aluminium sur ossatures bois

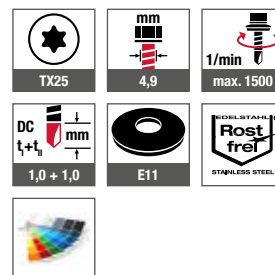
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Tête cylindrique bombée plate

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-2-4,9x35 E11	35	0 - 7	500	3593568328	4061245015446
JT3-FR-2-4,9x35 E11 VE100	35	0 - 7	100	6593568328	4061245014708
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 7016	35	0 - 7	100	3390369025	4061245034751
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9002	35	0 - 7	100	3390368082	4061245034812
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9006	35	0 - 7	100	3390368084	4061245034829
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9007	35	0 - 7	100	3390369220	4061245034836

## Vis autoperceuse JT3-2H-Plus-5,5



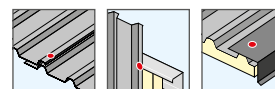
### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier et en aluminium
- > Vissage de tôles profilées en acier et en aluminium sur bardages cassettes
- > pour ossatures acier haute résistance

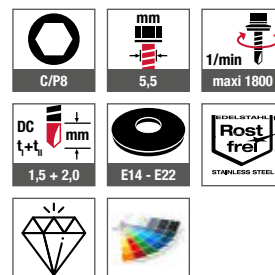
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal

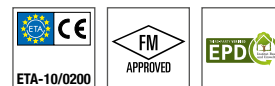
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E14, Ø 14 mm</b>					
<b>NOUVEAU</b> JT3-2H-Plus-5,5x25 E14	25	0 - 7	500	3592209391	4061245026442
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0 - 7	500	3592211391	4061245015552
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 VE100	25	0 - 7	100	6592211391	4061245014760
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0 - 7	100	3592211325	4061245034294
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0 - 7	100	3592211382	4061245034300
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0 - 7	100	3592211384	4061245034317
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0 - 7	100	3380911220	4061245044828
<b>NOUVEAU</b> JT3-2H-Plus-5,5x30 E16	30	0 - 12	500	3592311391	4061245050126
JT3-2H-Plus-5,5x35 E16	35	0 - 17	500	3592511391	4061245015514
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
<b>NOUVEAU</b> JT3-2H-Plus-5,5x25 E19	25	0 - 7	500	3592212391	4061245050218
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
<b>NOUVEAU</b> JT3-2H-Plus-5,5x25 E22	25	0 - 7	500	3592213391	4061245026428
Indication de commande : autres longueurs sur demande					



## Vis autoperceuse JT3-FR-2H-Plus-5,5



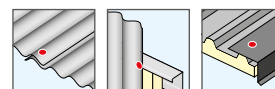
### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier et en aluminium
- > Vissage de tôles profilées en acier et en aluminium sur bardages cassettes
- > pour ossatures acier haute résistance

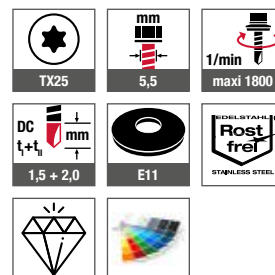
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal
- > Tête cylindrique bombée plate

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11	25	0 - 7	500	3592269398	4061245015538
JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11 VE100	25	0 - 7	100	6592269398	4061245014746
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 7016	25	0 - 7	100	3390569025	4061245036465
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9002	25	0 - 7	100	3390569082	4061245036502
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9006	25	0 - 7	100	3390569084	4061245036519
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9007	25	0 - 7	100	3390590220	4061245036526

## Vis autoperceuse JT3-2-6,5



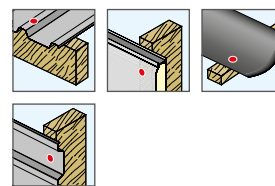
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier ou en aluminium, de panneaux sandwich et de tôles tuiles sur ossatures bois

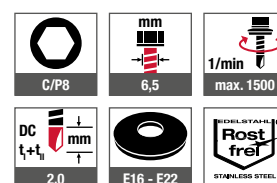
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Épaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-2-6,5x40 E16	40	40	-	250	3594011321	4061245015422
JT3-2-6,5x40 E16 VE100	40	40	-	100	6594011321	4061245014685
JT3-2-6,5x50 E16	50	50	-	250	3598811321	4061245014968
JT3-2-6,5x50 E16 VE100	50	50	-	100	6598811321	4061245014586
JT3-2-6,5x65 E16	65	65	0 - 15	250	3598911321	4061245014951
JT3-2-6,5x65 E16 VE100	65	65	0 - 15	100	6598911321	4061245014579
JT3-2-6,5x80 E16	80	80	0 - 30	250	3598011321	4061245015019
JT3-2-6,5x80 E16 VE100	80	80	0 - 30	100	6598011321	4061245014593
JT3-2-6,5x100 E16	100	80	16 - 50	100	3598111321	4061245014982
JT3-2-6,5x120 E16	120	80	36 - 70	100	3598311321	4061245014975
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-2-6,5x40 E19	40	40	-	250	3594012321	4061245041643
JT3-2-6,5x50 E19	50	50	-	250	3598812321	4061245040707
JT3-2-6,5x65 E19	65	65	0 - 15	250	3598912321	4061245040691
JT3-2-6,5x80 E19	80	80	0 - 30	100	3598012321	4061245040745
JT3-2-6,5x100 E19	100	80	16 - 50	100	3598112321	4061245040721
JT3-2-6,5x120 E19	120	80	36 - 70	100	3598312321	4061245040714





Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Épaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-2-6,5x40 E22	40	40	-	250	3594013321	4061245026251
JT3-2-6,5x40 E22 VE100	40	40	-	100	6594013321	4061245025421
JT3-2-6,5x50 E22	50	50	-	250	3598813321	4061245025629
JT3-2-6,5x50 E22 VE100	50	50	-	100	6598813321	4061245025407
JT3-2-6,5x65 E22	65	65	0 - 15	250	3598913321	4061245047232
JT3-2-6,5x65 E22 VE100	65	65	0 - 15	100	6598913321	4061245025391
JT3-2-6,5x80 E22	80	80	0 - 30	100	3598013321	4061245025711
JT3-2-6,5x100 E22	100	80	16 - 50	100	3598113321	4061245025704
JT3-2-6,5x120 E22	120	80	36 - 70	100	3598313321	4061245025674

## Vis autoperceuse JT3-6-5,5



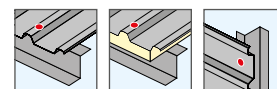
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures acier 1,5–4 mm
- > Vissage de tôles de profilé aluminium et de panneaux sandwich sur ossatures acier 1,5–4 mm
- > pour ossatures acier haute résistance

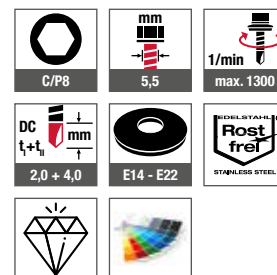
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

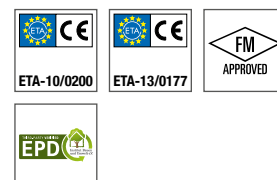
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E14, Ø 14 mm</b>					
<b>NOUVEAU</b> JT3-6-5,5x25 E14	25	0 - 7	500	3572209361	4061245026664
<b>NOUVEAU</b> JT3-6-5,5x30 E14	30	0 - 11	500	3572377361	4061245026589
<b>NOUVEAU</b> JT3-6-5,5x35 E14	35	0 - 16	500	3572577361	4061245026541
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-6-5,5x25 E16	25	0 - 7	500	3572211361	4061245015699
JT3-6-5,5x25 E16 VE100	25	0 - 7	100	6572211361	4061245014852
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0 - 7	100	3532211625	4061245034447
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0 - 7	100	3532211682	4061245034539
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0 - 7	100	3532211684	4061245034546
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0 - 7	100	3381011220	4061245034553
JT3-6-5,5x30 E16	30	0 - 11	500	3572311361	4061245015675
JT3-6-5,5x30 E16 VE100	30	0 - 11	100	6572311361	4061245014845
JT3-6-5,5x35 E16	35	0 - 16	500	3572511361	4061245015668
JT3-6-5,5x35 E16 VE100	35	0 - 16	100	6572511361	4061245014838
JT3-6-5,5x50 E16	50	0 - 31	250	3592811361	4061245015484
JT3-6-5,5x50 E16 VE100	50	0 - 31	100	6592811361	4061245014722
JT3-6-5,5x70 E16	70	22 - 51	250	3593911361	4061245015439
JT3-6-5,5x70 E16 VE100	70	22 - 51	100	6593911361	4061245014692
JT3-6-5,5x90 E16	90	42 - 71	250	3596111361	4061245015118
JT3-6-5,5x90 E16 VE100	90	42 - 71	100	6596111361	4061245014616
JT3-6-5,5x110 E16	110	62 - 91	100	3596211361	4061245015101
JT3-6-5,5x130 E16	130	82 - 111	100	3596311361	4061245015095





Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-6-5,5x150 E16	150	102 - 131	100	3596411361	4061245015088
JT3-6-5,5x170 E16	170	122 - 151	100	3596511361	4061245015071
JT3-6-5,5x190 E16	190	142 - 171	100	3596611361	4061245015064
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-6-5,5x25 E19	25	0 - 7	500	3572212361	4061245026657
JT3-6-5,5x30 E19	30	0 - 11	500	3572312361	4061245026602
JT3-6-5,5x35 E19	35	0 - 16	500	3572512361	4061245026572
JT3-6-5,5x50 E19	50	0 - 31	250	3592812361	4061245032306
JT3-6-5,5x70 E19	70	22 - 51	250	3593912361	4061245026299
JT3-6-5,5x90 E19	90	42 - 71	100	3596112361	4061245025872
JT3-6-5,5x110 E19	110	62 - 91	100	3596212361	4061245025841
JT3-6-5,5x130 E19	130	82 - 111	100	3596312361	4061245032436
JT3-6-5,5x150 E19	150	102 - 131	100	3596412361	4061245025780
JT3-6-5,5x170 E19	170	122 - 151	100	3596512361	4061245025766
JT3-6-5,5x190 E19	190	142 - 171	100	3596666361	4061245025735
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-6-5,5x25 E22	25	0 - 7	500	3572213361	4061245026640
JT3-6-5,5x25 E22 VE100	25	0 - 7	100	6572213361	4061245051963
JT3-6-5,5x30 E22	30	0 - 11	500	3572313361	4061245026596
JT3-6-5,5x35 E22	35	0 - 16	500	3572513361	4061245026565
JT3-6-5,5x50 E22	50	0 - 31	250	3592813361	4061245026367
JT3-6-5,5x70 E22	70	22 - 51	250	3593913361	4061245026282
JT3-6-5,5x90 E22	90	42 - 71	100	3596113361	4061245025865
JT3-6-5,5x110 E22	110	62 - 91	100	3596213361	4061245025834
JT3-6-5,5x130 E22	130	82 - 111	100	3596313361	4061245025797
JT3-6-5,5x150 E22	150	102 - 131	100	3596413361	4061245025773
JT3-6-5,5x170 E22	170	122 - 151	100	3596513361	4061245025759
JT3-6-5,5x190 E22	190	142 - 171	100	3596613361	4061245025742
<b>Indication de commande : autres longueurs sur demande</b>					

## Vis autoperceuse JT3-FR-6-5,5



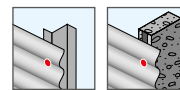
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées ondulées en acier sur ossatures acier 1,5–4 mm
- > Vissage de tôles de profilé aluminium sur ossatures acier 1,5–4 mm ou sur ossatures aluminium 2–5 mm

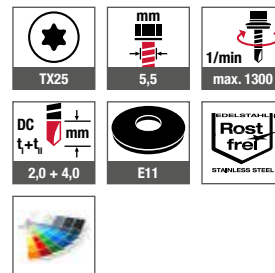
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Tête cylindrique bombée plate

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-6-5,5x25 E11	25	0 - 7	500	3592269368	4061245015545
JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100	25	0 - 7	100	6592269368	4061245014753
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 7016	25	0 - 7	100	3390469025	4061245034966
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9002	25	0 - 7	100	3390469082	4061245034980
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9006	25	0 - 7	100	3390469084	4061245035000
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9007	25	0 - 7	100	3390469220	4061245035017
JT3-FR-6-5,5x35 E11	35	0 - 17	500	3592569368	4061245015491
JT3-FR-6-5,5x35 E11 VE100	35	0 - 17	100	6592569368	4061245014739

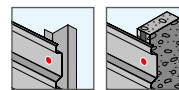
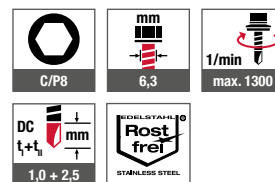
## Vis autoperceuse JT3-6-6,3

**Domaine d'application**

- > Vissage de tôles de profilé acier et aluminium sur ossatures acier 2-5 mm

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-6-6,3x25 E16	25	0 - 7	500	3599411361	4061245036847

## Vis autoperceuse JT3-12-5,5



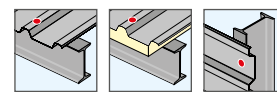
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier ou en aluminium et de panneaux sandwich sur ossatures acier 4–10 mm
- > Vissage de tôles de profilé aluminium sur ossatures aluminium 4–12 mm

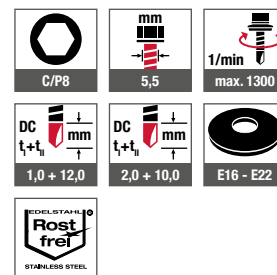
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

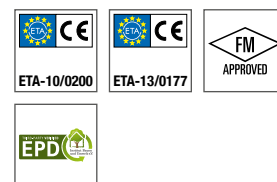
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-12-5,5x40 E16	40	0 - 11	500	3595611311	4061245015187
JT3-12-5,5x40 E16 VE100	40	0 - 11	100	6595611311	4061245014630
JT3-12-5,5x58-E16	58	0 - 31	250	3595811311	4061245015132
JT3-12-5,5x58 E16 VE100	58	0 - 31	100	6595811311	4061245014623
JT3-12-5,5x78 E16	78	25 - 51	250	3595011311	4061245015316
JT3-12-5,5x78 E16 VE100	78	25 - 51	100	6595011311	4061245014647
JT3-12-5,5x98 E16	98	45 - 71	100	3595111311	4061245015286
JT3-12-5,5x118 E16	118	65 - 91	100	3595211311	4061245015262
JT3-12-5,5x138 E16	138	85 - 111	100	3595311311	4061245015248
JT3-12-5,5x158 E16	158	105 - 131	100	3595411311	4061245015224
JT3-12-5,5x178 E16	178	125 - 151	100	3595511311	4061245015217
JT3-12-5,5x198 E16	198	145 - 171	100	3595711311	4061245015156







Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-12-5,5x40 E19	40	0 - 11	500	3595612311	4061245040837
JT3-12-5,5x58-E19	58	0 - 31	250	3595812311	4061245025896
JT3-12-5,5x78 E19	78	25 - 51	250	3595012311	4061245026145
JT3-12-5,5x98 E19	98	45 - 71	100	3595112311	4061245026107
JT3-12-5,5x118 E19	118	65 - 91	100	3595212311	4061245026053
JT3-12-5,5x138 E19	138	85 - 111	100	3595312311	4061245026022
JT3-12-5,5x158 E19	158	105 - 131	100	3595412311	4061245025995
JT3-12-5,5x178 E19	178	125 - 151	100	3595512311	4061245025971
JT3-12-5,5x198 E19	198	145 - 171	100	3595712311	4061245025919
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-12-5,5x40 E22	40	0 - 11	250	3595613311	4061245025926
JT3-12-5,5x40 E22 VE100	40	0 - 11	100	6595613311	4061245025414
JT3-12-5,5x58-E22	58	0 - 31	250	3595813311	4061245025889
JT3-12-5,5x78 E22	78	25 - 51	250	3595013311	4061245026138
JT3-12-5,5x98 E22	98	45 - 71	100	3595113311	4061245026091
JT3-12-5,5x118 E22	118	65 - 91	100	3595213311	4061245026046
JT3-12-5,5x138 E22	138	85 - 111	100	3595313311	4061245026015
JT3-12-5,5x158 E22	158	105 - 131	100	3595413311	4061245025988
JT3-12-5,5x178 E22	178	125 - 151	100	3595513311	4061245025964
JT3-12-5,5x198 E22	198	145 - 171	100	3595713311	4061245025902

Indication de commande : autres longueurs sur demande

## Vis autoperceuse JT3-FR-12-5,5



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles de profilé acier et aluminium sur ossatures acier 4 – 10 mm
- > Vissage de tôles de profilé aluminium sur ossatures aluminium 4 – 12 mm

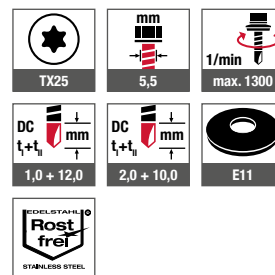
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Tête cylindrique bombée plate

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-12-5,5x40 E11	40	0 - 11	500	3595669318	4061245015170

## Vis autoperceuse JT3-18-5,5



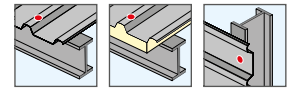
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier ou en aluminium et de panneaux sandwich sur ossatures acier 4 – 16 mm

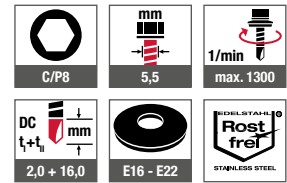
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

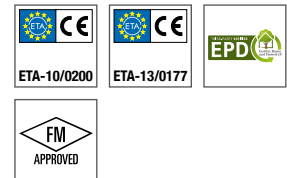
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-18-5,5x55 E16	55	0 - 18	500	3593011381	4061245015477
JT3-18-5,5x115 E16	115	40 - 81	100	3595011381	4061245015309
JT3-18-5,5x155 E16	155	80 - 121	100	3595511381	4061245015194
JT3-18-5,5x195 E16	195	120 - 161	100	3596011381	4061245015125
JT3-18-5,5x235 E16	235	160 - 201	100	3597511381	4061245015033
JT3-18-5,5x275 E16	275	200 - 241	100	3598011381	4061245015002
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-18-5,5x55 E19	55	0 - 18	250	3593012381	4061245041018
JT3-18-5,5x115 E19	115	40 - 81	100	3595012381	4061245040929
JT3-18-5,5x155 E19	155	80 - 121	100	3595512381	4061245040851
JT3-18-5,5x195 E19	195	120 - 161	100	3596012381	4061245040783
JT3-18-5,5x235 E19	235	160 - 201	100	3597512381	4061245040752
JT3-18-5,5x275 E19	275	200 - 241	100	3598012381	4061245044453
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-18-5,5x55 E22	55	0 - 18	250	3593013381	4061245026336
JT3-18-5,5x115 E22	115	40 - 78	100	3595013381	4061245040912
JT3-18-5,5x155 E22	155	80 - 118	100	3595513381	4061245040844
JT3-18-5,5x195 E22	195	120 - 158	100	3596013381	4061245040776
JT3-18-5,5x235 E22	235	160 - 198	100	3597513381	4061245044446
JT3-18-5,5x275 E22	275	200 - 238	100	3598013381	4061245040738

## Vis autoperceuse JT3-D-2H-6,5/7,0



### Domaine d'application

- > Vissage de panneaux sandwich sur ossatures bois

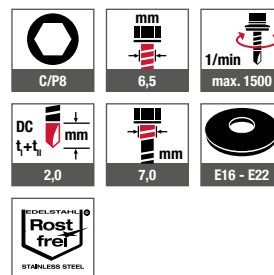
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis
- > Double filet

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E16	100	16 - 50	100	3558411351	4061245026961
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E16	120	36 - 70	100	3558511351	4061245026947
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E16	140	56 - 90	100	3558611351	4061245026923
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E16	160	76 - 110	100	3558711351	4061245026909
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E16	180	96 - 130	100	3558811351	4061245026886
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E16	200	116 - 150	100	3558911351	4061245026862
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E16	220	136 - 170	100	3559311351	4061245026787
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E16	240	156 - 190	100	3559011351	4061245026848
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E16	260	176 - 210	100	3559411351	4061245044460
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E16	280	196 - 230	100	3559111351	4061245026824
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E16	300	216 - 250	100	3559211321	4061245026800





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E19	100	16 - 50	100	3558466351	4061245015866
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E19	120	36 - 70	100	3558566351	4061245015859
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E19	140	56 - 90	100	3558666351	4061245015842
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E19	160	76 - 110	100	3558766351	4061245015835
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E19	180	96 - 130	100	3558866351	4061245009124
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E19	200	116 - 150	100	3558966351	4061245009131
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E19	220	136 - 170	100	3559366351	4061245009148
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E19	240	156 - 190	100	3559066351	4061245015828
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E19	260	176 - 210	100	3559466351	4061245015798
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E19	280	196 - 230	100	3559166351	4061245015811
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E19	300	216 - 250	100	3559266351	4061245015804
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E22	100	16 - 50	100	3558413351	4061245026954
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E22	120	36 - 70	100	3558513351	4061245026930
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E22	140	56 - 90	100	3558613351	4061245026916
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E22	160	76 - 110	100	3558713351	4061245026893
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E22	180	96 - 130	100	3558813351	4061245026879
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E22	200	116 - 150	100	3558913351	4061245026855
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E22	220	136 - 170	100	3559313351	4061245026770
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E22	240	156 - 190	100	3559013351	4061245026831
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E22	260	176 - 210	100	3559413351	4061245044477
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E22	280	196 - 230	100	3559113351	4061245026817
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E22	300	216 - 250	100	3559213351	4061245026794

## Vis autoperceuse JT3-D-6H-5,5/6,3



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de panneaux sandwich sur ossatures acier 1,5 - 4 mm
- > pour ossatures acier haute résistance

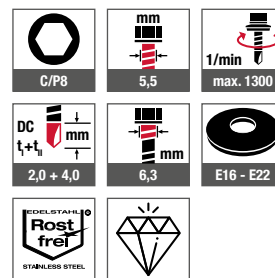
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis
- > Double filet

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E16	67	30 - 48	250	3554511372	4061245027241
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16	87	41 - 68	250	3556011371	4061245027142
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16	107	51 - 88	100	3556111371	4061245027128
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E16	127	71 - 108	100	3556211371	4061245027104
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16	147	91 - 128	100	3556311371	4061245027081
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16	167	111 - 148	100	3556711371	4061245027043
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16	197	141 - 178	100	3559711372	4061245026725
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16	237	171 - 218	100	3559611372	4061245026749
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E16	267	201 - 248	100	3559911372	4061245026688
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19	67	30 - 48	100	3554566372	4061245016047
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19	87	41 - 68	100	3556066371	4061245015989
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19	107	51 - 88	100	3556166371	4061245015972
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71 - 108	100	3556266371	4061245015965
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91 - 128	100	3556366371	4061245015941
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111 - 148	100	3556766371	4061245015910
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141 - 178	100	3559766372	4061245015743
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171 - 218	100	3559666372	4061245015767
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E19	267	201 - 248	100	3559966372	4061245015705





Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E22	67	30 - 48	100	3554513372	4061245027234
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E22	87	41 - 68	100	3556013371	4061245027135
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E22	107	51 - 88	100	3556113371	4061245027111
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E22	127	71 - 108	100	3556213371	4061245027098
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E22	147	91 - 128	100	3556313371	4061245027074
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E22	167	111 - 148	100	3556713371	4061245027036
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E22	197	141 - 178	100	3559713372	4061245032610
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E22	237	171 - 218	100	3559613372	4061245026732
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E22	267	201 - 248	100	3559913372	4061245026671

## Vis autoperceuse JT3-D-12H-5,5/6,3



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de panneaux sandwich sur ossatures acier 3 - 12 mm

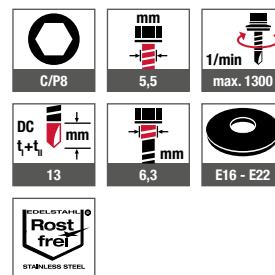
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis
- > Double filet

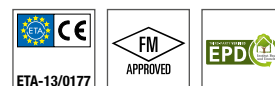
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>JT3 en acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E16	75	41 - 48	250	3557511312	4061245026985
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E16	95	51 - 68	100	3554911311	4061245027227
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E16	115	61 - 88	100	3555211311	4061245027203
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E16	135	73 - 108	100	3555411311	4061245027180
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E16	155	93 - 128	100	3555711311	4061245027166
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E16	175	113 - 148	100	3556511312	4061245027067
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E16	195	133 - 168	100	3559511312	4061245026763
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E16	215	153 - 188	100	3559611312	4061245041025
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E16	245	173 - 218	100	3559811312	4061245026701
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E16	275	203 - 248	100	3557311312	4061245027029
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E16	300	228 - 273	100	3557411312	4061245027005







Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E19	75	41 - 48	100	3557566312	4061245015873
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19	95	51 - 68	100	3554966311	4061245016030
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19	115	61 - 88	100	3555266311	4061245016023
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73 - 108	100	3555466311	4061245016016
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93 - 128	100	3555766311	4061245009155
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113 - 148	100	3556566312	4061245009162
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133 - 168	100	3559566312	4061245009179
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19	215	153 - 188	100	3559666312	4061245015774
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	173 - 218	100	3559866312	4061245015729
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E19	275	203 - 248	100	3557366312	4061245015897
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E19	300	228 - 273	100	3557466312	4061245015880
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E22	75	41 - 48	100	3557513312	4061245026978
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E22	95	51 - 68	100	3554913311	4061245027210
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E22	115	61 - 88	100	3555213311	4061245027197
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E22	135	73 - 108	100	3555413311	4061245027173
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E22	155	93 - 128	100	3555713311	4061245027159
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E22	175	113 - 148	100	3556513312	4061245027050
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E22	195	133 - 168	100	3559513312	4061245026756
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E22	215	153 - 188	100	3559613312	4061245044484
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E22	245	173 - 218	100	3559813312	4061245026695
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E22	275	203 - 248	100	3557313312	4061245027012
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E22	300	228 - 273	100	3557413312	4061245026992

## Vis autoperceuse JT3-ST-2-6,0



### Domaine d'application

- > Vissage de systèmes de rails avec isolation intermédiaire sur ossatures acier, aluminium ou bois à parois fines
- > Vissage de pièces en bois sur des ossatures en acier ou en aluminium à parois fines

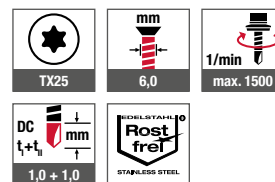
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > avec tête fraisée

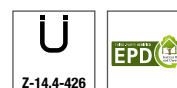
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Longueur du filet [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-ST-2-6,0x35	35	35	0 - 20	500	7382160301	4061245014104
JT3-ST-2-6,0x60	60	45	15 - 45	250	7382125301	4061245014111
JT3-ST-2-6,0x80	80	65	15 - 65	250	7382107301	4061245014128
JT3-ST-2-6,0x100	100	65	35 - 85	250	7382101301	4061245014180
JT3-ST-2-6,0x120	120	65	55 - 105	250	7382102301	4061245014173
JT3-ST-2-6,0x140	140	65	75 - 125	250	7382103301	4061245014166
JT3-ST-2-6,0x160	160	65	95 - 145	100	7382104301	4061245014159
JT3-ST-2-6,0x180	180	65	115 - 165	100	7382105301	4061245014142
JT3-ST-2-6,0x200	200	65	135 - 185	100	7382106301	4061245014135
JT3-ST-2-6,0x220*	220	65	155 - 205	100	7382197301	4061245040424

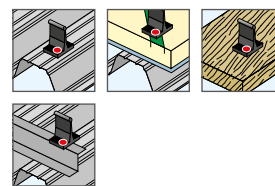
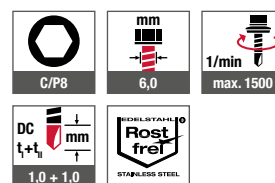
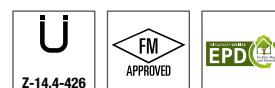
## Vis autoperceuse JT3-X-2-6,0

**Domaine d'application**

- > Vissage de pattes attache sur ossatures acier 0,55 – 1,5 mm
- > Vissage de pattes attache ≤ 1,5 mm
- > Vissage de pattes attache sur ossatures aluminium 0,8 – 1,5 mm ou sur ossatures bois

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Crantage sous tête pour augmentation de la sécurité de montage
- > Filetage spécial pour éléments de construction à parois minces
- > Protection de serrage élevée
- > Mise en œuvre sans outil spécial

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-X-2-6,0x25	25	0 - 10	500	7380539301	4061245014296
JT3-X-2-6,0x36	36	0 - 20	500	7380516301	4061245014319
JT3-X-2-6,0x46	46	0 - 30	500	7380517301	4061245014302

## Vis autoperceuse JT3-WD-6-5,5



### Domaine d'application

- > Vis autoperceuse à ailettes pour fixation d'éléments en bois sur ossature acier jusqu'à 5 mm d'épaisseur

### Propriétés

- > Acier cémenté-trempé, zingué
- > Les ailettes élargissent le trou de perçage dans le bois à fixer pour faciliter la mise en œuvre dans l'ossature acier. Ils se brisent dès qu'ils touchent la structure d'acier. Cela permet d'éviter que le bois à fixer ne soit écarté de l'ossature.

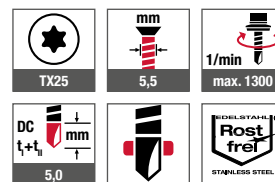
### Remarque

Pour garantir le cisaillement des ailettes, l'épaisseur de l'ossature acier doit être d'au moins 2,5 mm.

### Applications



### Données techniques



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT3-WD-6-5,5x45-R	45	0 - 26	500	7382195301	4061245014081
JT3-WD-6-5,5x65-R	65	0 - 46	500	7382194301	4061245014098

## Vis autoperceuse JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0



### Domaine d'application

- > Fixation à distance pour le vissage de tôles de profilé acier et aluminium sur des nervures de cassette avec surisolation
- > Fixation de pilastres en lisière (profilés chapes) sur des nervures de cassette surisolées
- > Adaptée également pour la fixation de bardages de façade flexible
- > Pour les surisolations de 40 et 80 mm

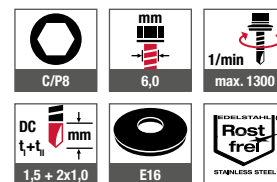
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > La géométrie de filetage spéciale permet le démontage rapide de la vis
- > Pas de pré-perçage nécessaire de la peau extérieure

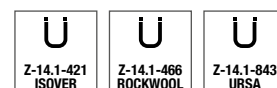
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Pour surisolation [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-2H-40-6,0/6,0x64 E16	64	40	100	3594011351	4061245041001
JT3-2H-80-6,0/6,0x104 E16	104	80	100	3594211351	4061245040998

## Vis autoperceuse JT4-FR-2-4,9



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées ondulées en aluminium sur ossatures bois
- > Vissage de panneaux de façade sur ossatures en bois

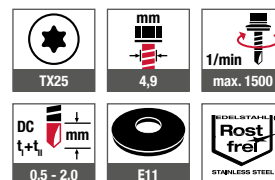
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Filetage selon la norme DIN 7998
- > Tête cylindrique bombée plate

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Epaisseur composant I [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E11, Ø 11 mm</b>					
JT4-FR-2-4,9x35 E11	35	0 - 7	500	3503568420	4061245016108

## Vis autoperceuse JT4-FZ-6,5

**Domaine d'application**

- > Vissage de plaques ondulées fibrociment sur ossatures en bois

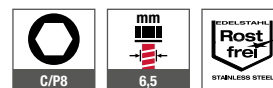
**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2
- > Élément d'étanchéité FZD prémonté imperdable
- > Rondelle en acier inoxydable A2
- > Les ailes de dégagement évitent un perçage supplémentaire des plaques ondulées
- > Contrainte réduite

**Remarque**

Convient pour le recouvrement avec profilé de plaques ondulées fibrociment 177/51

P5 et P6 sur ossatures en bois sans isolant. Pour la détermination et la mise en œuvre des éléments de fixation, veiller à respecter les prescriptions d'utilisation fournies par le fabricant des plaques ondulées en fibrociment ainsi que les homologations nationales.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-FZ-6,5x130 FZD	130	100	3515675400	4061245016061

## Vis autoperceuse JT4-S-2-4,8



### Domaine d'application

- > Fixation de lambourdes en bois sur ossatures en aluminium  $\leq 2$  mm

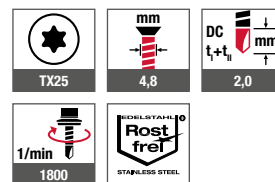
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée avec nervures fraisées

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Pour épaisseur de bois [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-S-2-4,8x38	38	20 - 30	500	7382086300	4061245014197
JT4-S-2-4,8x48	48	30 - 40	500	7382072300	4061245014203



## Vis autoperceuse JT4-STS-3-4,8



### Domaine d'application

- > Fixation de plaques à enduire sur ossatures aluminium  $\leq 3$  mm

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée extra-plate

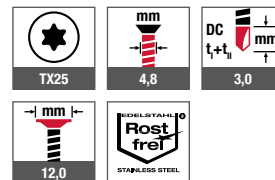
### Avantages

- > Tête plate
- > Vissage sans oscillement à l'aide du LT-STS Tool

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de plaque max. [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JT4-STS-3-4,8x35	35	0 - 25	500	7384094300	4061245014074

## Vis autoperceuse JT6-2H-Plus-5,5



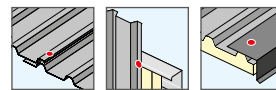
### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier et en aluminium
- > Vissage de tôles profilées en acier et en aluminium sur bardages cassettes
- > Pour ossatures acier haute résistance

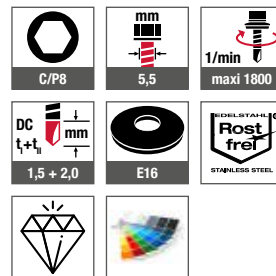
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis pour le vissage longitudinal

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT6-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0 - 7	500	3592281991	4061245015521

## Vis autoperceuse JT6-6-5,5



### Domaine d'application

- > Vissage de tôles de profilé acier et aluminium sur ossatures acier 1,5–4 mm
- > Pour ossatures acier haute résistance

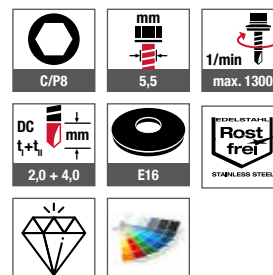
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT6-6-5,5x25 E16	25	0 - 7	500	3572281991	4061245015682
<b>Autres longueurs sur demande</b>					

## Vis autoperceuse JT6-12-5,5



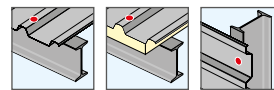
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier ou en aluminium sur ossatures acier 4–10 mm
- > Vissage de tôles de profilé aluminium sur ossatures aluminium 4–12 mm

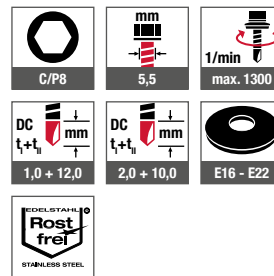
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT6-12-5,5x40 E16	40	0 - 11	500	3595681991	4061245015163
<b>Autres longueurs sur demande</b>					

## Vis autoperceuse JT6-D-6H-5,5/6,3



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de panneaux sandwich sur ossatures acier 1,5 - 4 mm

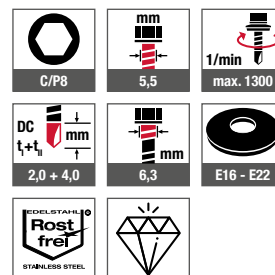
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis
- > Double filet

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT6-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71 - 108	100	3556282971	4061245015958
JT6-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91 - 128	100	3556382971	4061245015934
JT6-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111 - 148	100	3556782971	4061245015903
JT6-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141 - 178	100	3559782972	4061245015736
JT6-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171 - 218	100	3559682972	4061245015750

## Vis autoperceuse JT6-D-12H-5,5/6,3



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de panneaux sandwich sur ossatures acier 3 - 12 mm

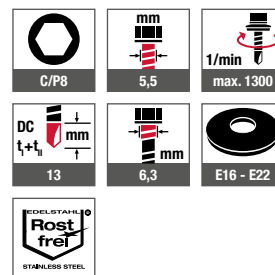
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Avec contre-dépouille sous la tête de vis
- > Double filet

### Applications



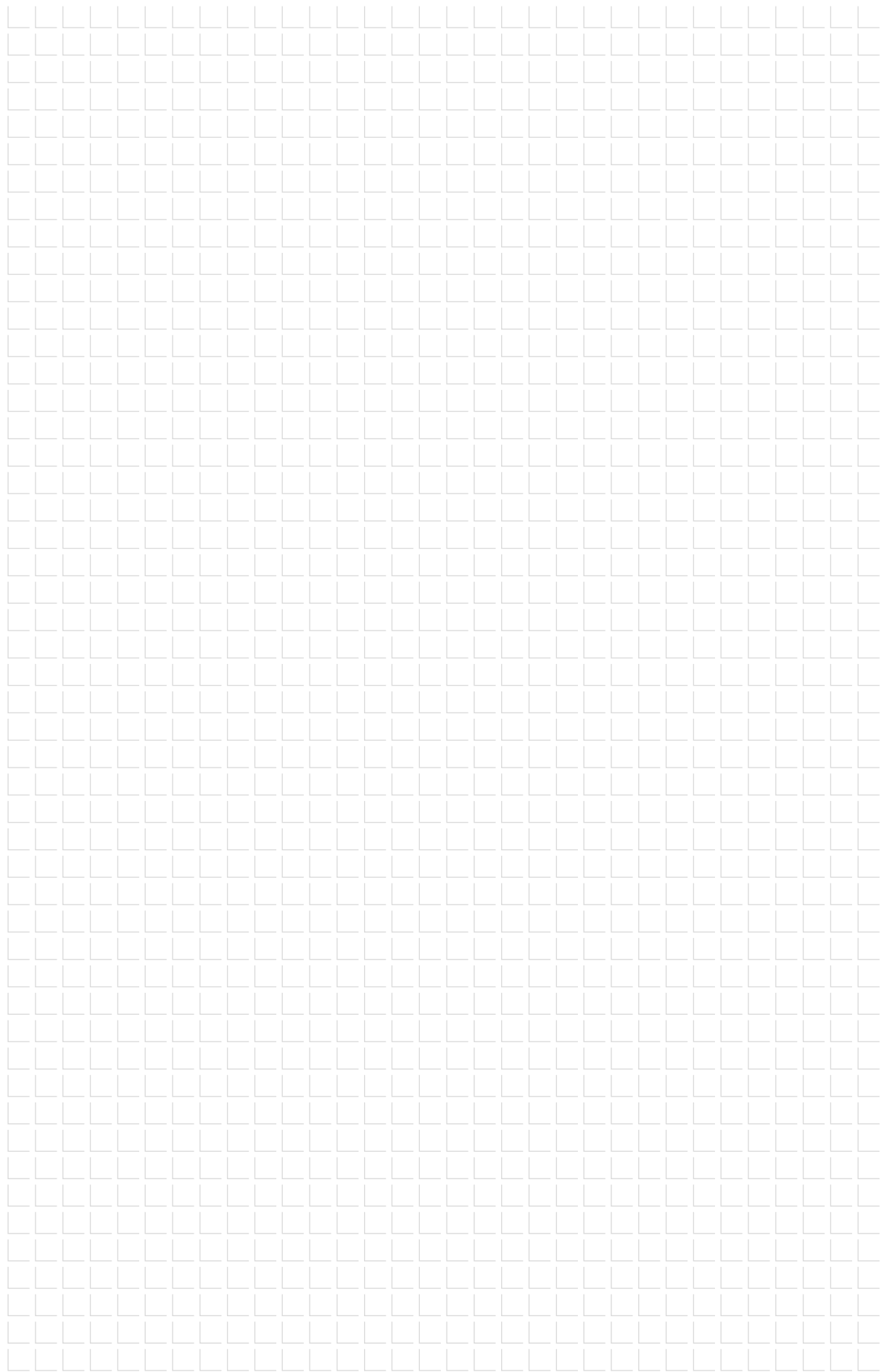
### Données techniques



### Certification



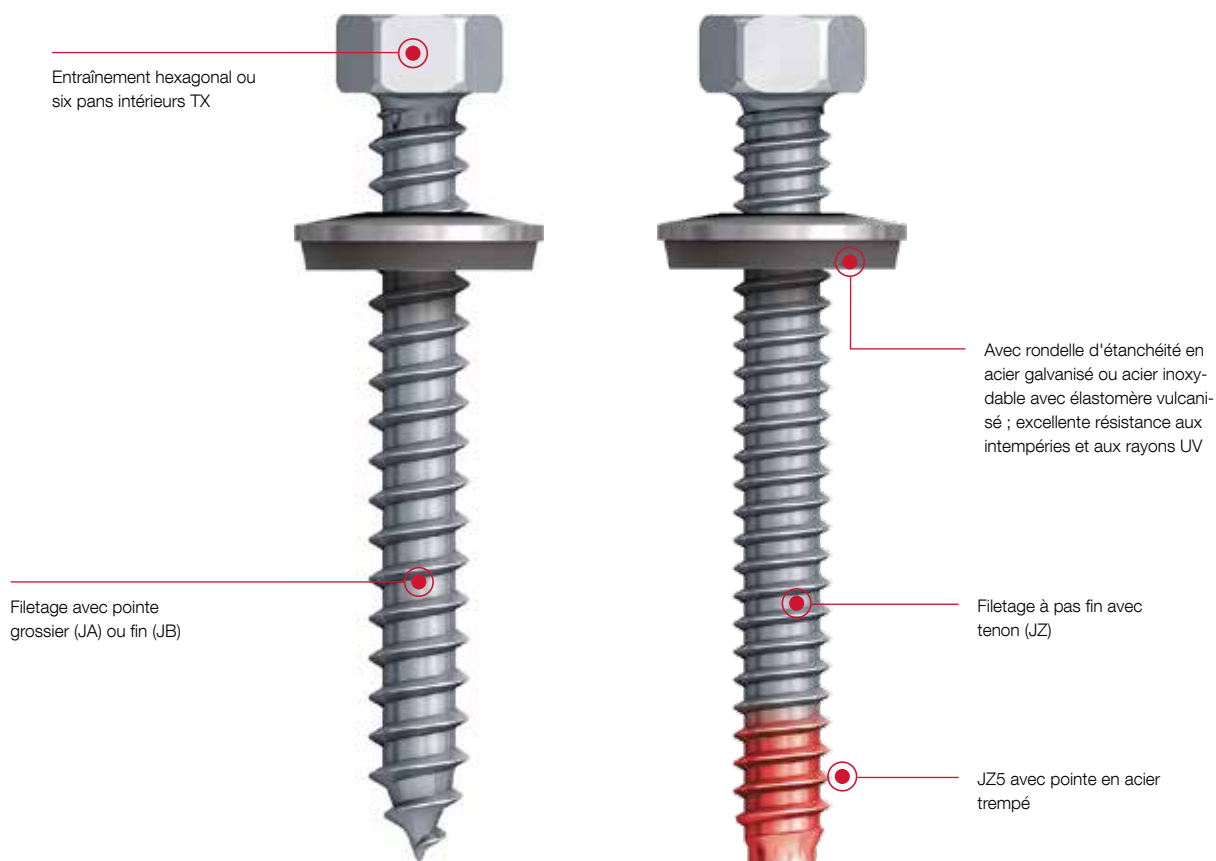
Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JT6-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73 - 108	100	3555482911	4061245016009
JT6-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93 - 128	100	3555782911	4061245015996
JT6-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113 - 148	100	3556582912	4061245015927
JT6-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133 - 168	100	3559582912	4061245015781
JT6-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	173 - 218	100	3559882912	4061245015712



# Vis autoformeuses

## Vis autoformeuses avec bout plat ou pointe

Les vis autoformeuses EJOT réalisent le taraudage de la vis sans copeaux dans un avant-trou pré-percé. Elles sont dotées d'un filetage grossier ou fin avec ou sans pointe. Les vis autoformeuses EJOT sont complétées d'une rondelle d'étanchéité imperdable. Elles sont applicables dans des supports métalliques ou bois.



## Aperçu des vis autoformeuses

	JA3/JB3/JZ3	JA1/JZ1 CORREMAKS®	JZ5
Vis autoformeuses avec bout plat ou pointe			
<b>Matériau</b>	Acier inoxydable A2	Acier inoxydable HCR (1.4529)	Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
<b>Pour composants en</b>	Acier/aluminium/bois	Acier/aluminium/bois	Acier / aluminium



# Sélection des vis autoformeuses

Déterminer correctement la longueur de la vis et le diamètre de perçage.

## Déterminer la longueur de la vis

Dans le cas de vis autoformeuses sans foret, la partie cylindrique de la vis doit pénétrer dans l'élément absorbant la charge sur **6 mm minimum**.

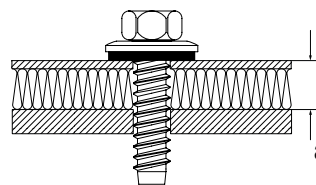
En pratique, on **ajoute 20 mm** à la somme des épaisseurs de l'ensemble des éléments fixés sur l'élément II (ossature).

Le résultat correspond à la longueur minimale d'une

vis autotaraudeuse, en tenant compte de la rondelle d'étanchéité et des irrégularités de montage.

Les formules suivantes peuvent être utilisées pour déterminer la longueur de vis requise :

$$L = a + 20 \text{ mm}$$

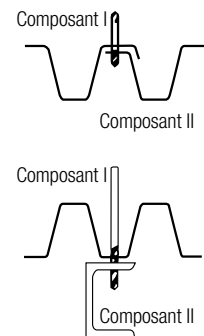


## Déterminer le diamètre de perçage

**Ossature d'aluminium, profilé extrudé en aluminium de F22 à F25**  
(Rm ≥ 220 N/mm² ≤ 290 N/mm²)\*

Épaisseur du composant t <sub>i</sub> [mm]	jusqu'à 0,9	1,0 - 1,4	1,5 - 2,9	3,0 - 4,9	≥ 5,0
Diamètre de perçage [mm]	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3
Vis EJOT Type	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3			JZ Ø 6,3	

\* En cas d'assemblage par vissage de tôles profilées en aluminium (composant I) sur des ossatures en acier (composant II), se référer aux Ø de perçage indiqués dans le tableau pour les constructions en tôles d'acier profilées



**Ossatures acier à haute résistance selon ETA-10/0200 ou ETA-13/0177**

Épaisseur du composant t <sub>i</sub> [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2x 0,75	2x 0,88	2x 1,00	1,25 - 1,5	2,0 - 5,0	6,0 - 6,9	7,0 - 9,9	≥10	1,5 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 9,9	≥10,0
Diamètre de perçage [mm]	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4
Vis EJOT Type	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3										JZ Ø 6,3				JZ Ø 8,0				

**NOUVEAU** Vis autoformeuse JZ5-6,3



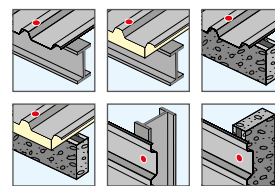
**Domaine d'application**

- > Vissage de tôles profilées en acier et de panneaux sandwich sur ossatures en acier

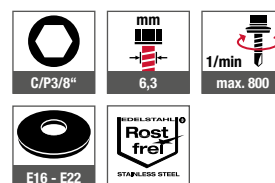
**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

**Applications**



**Données techniques**



**Certification**



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JZ5-6,3x20 E16	20	0 - 9	500	3191011311	4061245073194
JZ5-6,3x25 E16	25	0 - 14	500	3191111311	4061245073224
JZ5-6,3x30 E16	30	0 - 19	500	3191211311	4061245073255
JZ5-6,3x40 E16	40	0 - 29	250	3191311311	4061245073286
JZ5-6,3x53 E16	53	0 - 41	250	3191411311	4061245073316
JZ5-6,3x63 E16	63	0 - 52	250	3191511311	4061245073347
JZ5-6,3x83 E16	83	21 - 72	250	3191611311	4061245073378
JZ5-6,3x93 E16	93	31 - 82	100	3191711311	4061245073408
JZ5-6,3x103 E16	103	41 - 92	100	3191811311	4061245074207
JZ5-6,3x113 E16	113	51 - 102	100	3191911311	4061245073460
JZ5-6,3x123 E16	123	61 - 112	100	3192011311	4061245073491
JZ5-6,3x133 E16	133	71 - 122	100	3192111311	4061245073521
JZ5-6,3x143 E16	143	81 - 132	100	3192211311	4061245076201
JZ5-6,3x153 E16	153	91 - 142	100	3192311311	4061245073552
JZ5-6,3x163 E16	163	101 - 152	100	3192411311	4061245073583
JZ5-6,3x183 E16	183	121 - 172	100	3192511311	4061245073613
JZ5-6,3x203 E16	203	141 - 192	100	3192611311	4061245073644
JZ5-6,3x223 E16	223	161 - 212	100	3192711311	4061245073675
JZ5-6,3x243 E16	243	181 - 232	100	3192811311	4061245073705
JZ5-6,3x263 E16	263	201 - 252	100	3192911311	4061245073736





Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>					
JZ5-6,3x20 E19	20	0 - 9	500	3191066311	4061245073200
JZ5-6,3x25 E19	25	0 - 14	500	3191166311	4061245073231
JZ5-6,3x30 E19	30	0 - 19	500	3191266311	4061245073262
JZ5-6,3x40 E19	40	0 - 29	250	3191366311	4061245073293
JZ5-6,3x53 E19	53	0 - 41	250	3191466311	4061245073323
JZ5-6,3x63 E19	63	0 - 52	100	3191566311	4061245073354
JZ5-6,3x83 E19	83	21 - 72	100	3191666311	4061245073385
JZ5-6,3x93 E19	93	31 - 82	100	3191766311	4061245073415
JZ5-6,3x103 E19	103	41 - 92	100	3191866311	4061245074221
JZ5-6,3x113 E19	113	51 - 102	100	3191966311	4061245073477
JZ5-6,3x123 E19	123	61 - 112	100	3192066311	4061245073507
JZ5-6,3x133 E19	133	71 - 122	100	3192166311	4061245073538
JZ5-6,3x143 E19	143	81 - 132	100	3192266311	4061245076218
JZ5-6,3x153 E19	153	91 - 142	100	3192366311	4061245073569
JZ5-6,3x163 E19	163	101 - 152	100	3192466311	4061245073590
JZ5-6,3x183 E19	183	121 - 172	100	3192566311	4061245073620
JZ5-6,3x203 E19	203	141 - 192	100	3192666311	4061245073651
JZ5-6,3x223 E19	223	161 - 212	100	3192766311	4061245073682
JZ5-6,3x243 E19	243	181 - 232	100	3192866311	4061245073712
JZ5-6,3x263 E19	263	201 - 252	100	3192966311	4061245073743
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JZ5-6,3x20 E22	20	0 - 9	500	3191013311	4061245073217
JZ5-6,3x25 E22	25	0 - 14	500	3191113311	4061245073248
JZ5-6,3x30 E22	30	0 - 19	500	3191213311	4061245073279
JZ5-6,3x40 E22	40	0 - 29	250	3191313311	4061245073309
JZ5-6,3x53 E22	53	0 - 41	250	3191413311	4061245073330
JZ5-6,3x63 E22	63	0 - 52	100	3191513311	4061245073361
JZ5-6,3x83 E22	83	21 - 72	100	3191613311	4061245073392
JZ5-6,3x93 E22	93	31 - 82	100	3191713311	4061245073422
JZ5-6,3x103 E22	103	41 - 92	100	3191813311	4061245074238
JZ5-6,3x113 E22	113	51 - 102	100	3191913311	4061245073484
JZ5-6,3x123 E22	123	61 - 112	100	3192013311	4061245073514
JZ5-6,3x133 E22	133	71 - 122	100	3192113311	4061245073545
JZ5-6,3x143 E22	143	81 - 132	100	3192213311	4061245076225
JZ5-6,3x153 E22	153	91 - 142	100	3192313311	4061245073576
JZ5-6,3x163 E22	163	101 - 152	100	3192413311	4061245073606
JZ5-6,3x183 E22	183	121 - 172	100	3192513311	4061245073637
JZ5-6,3x203 E22	203	141 - 192	100	3192613311	4061245073668
JZ5-6,3x223 E22	223	161 - 212	100	3192713311	4061245073699
JZ5-6,3x243 E22	243	181 - 232	100	3192813311	4061245073729
JZ5-6,3x263 E22	263	201 - 252	100	3192913311	4061245073750

## Vis autoformeuse JZ5-8,0



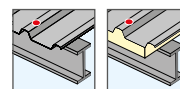
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier et de panneaux sandwich sur ossatures en acier jusqu'à S 355 (acier 52)
- > Convient pour remplacer les vis de diamètre 5,5 mm et 6,3 mm.

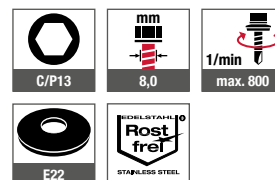
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>					
JZ5-8,0x60 E22	60	0 - 43	250	3190653311	4061245062600
JZ5-8,0x80 E22	80	16 - 63	100	3190853311	4061245062617
JZ5-8,0x100 E22	100	36 - 83	100	3191053311	4061245062624
JZ5-8,0x150 E22	150	86 - 133	100	3191553311	4061245062631

## Vis autoformeuse JZ3-S-6,3

**Domaine d'application**

- > Vissage de profilés métalliques, de bois, de marches et de dalles de palier et de balcon sur ossatures en acier ou en aluminium

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JZ3-S-6,3x19	19	500	3029400311	4061245018430
JZ3-S-6,3x25	25	500	3029500311	4061245018423
JZ3-S-6,3x35	35	500	3121700301	4061245017327
JZ3-S-6,3x64	64	250	3029600311	4061245018416

## Vis autoformeuse JA3-LT-4,9



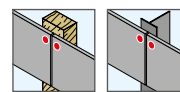
### Domaine d'application

- > Vissage de parements sur ossatures bois ou ossatures en aluminium  $\leq 2$  mm

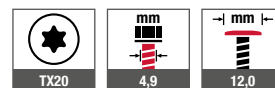
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Tête cylindrique bombée

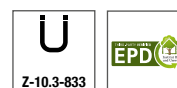
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JA3-LT-4,9x25	25	500	3233200312	4061245016672
JA3-LT-4,9x38	38	500	5000638300	4061245014906

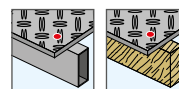
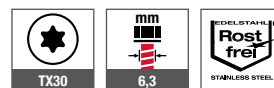
## Vis autoformeuse JA3-S-6,5

**Domaine d'application**

- > Vissage de profilés bois sur ossatures bois, ossatures en aluminium  $\leq 3$  mm ou ossatures en acier  $\leq 2$  mm
- > Vissage de marches et de dalles de palier et de balcon sur ossatures bois ou en aluminium

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A2
- > Tête fraisée

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
JA3-S-6,5x35	35	500	3029800311	4061245018409

## Vis autoformeuse JB3-7,2



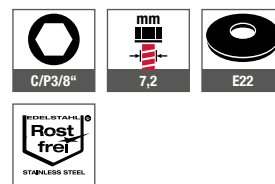
### Domaine d'application

- > Vis de réparation pour l'obturation des perçages défectueux

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E22, Ø 22 mm</b>				
JB3-7,2x19 E22	19	100	3189113311	4061245016689



## Vis de serrage RLS 25

**Domaine d'application**

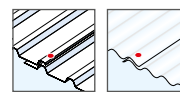
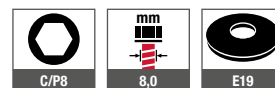
- > Pour l'assemblage longitudinal de plaques profilées en matière plastique
- > Assemblage de plaques profilées en matière plastique avec d'autres composants ne nécessitant pas une vérification de la capacité de charge, sur lesquelles différentes forces transversales sont prévisibles en raison de la dilatation thermique.

**Propriétés**

- > Vis en acier inoxydable A2
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Douille d'étanchéité EPDM avec douille fileté en laiton

**Remarque**

Il est recommandé d'effectuer un contrôle d'étanchéité.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Longueur [mm]	Couple de serrage [Nm]	Forme de filet Vis	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E19, Ø 19 mm</b>						
RLS-25-8,0x25 E19	25,0	1,5	M5	250	3110000139	4061245017617

## Vis autoformeuse CORREMAKS® JZ1-6,3



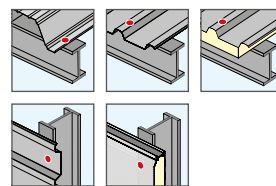
### Domaine d'application

- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures en acier dans des environnements soumis à une forte corrosion

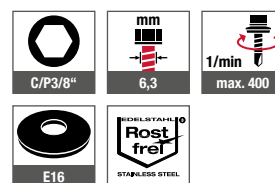
### Propriétés

- > Acier inoxydable HCR – 1.4529
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Protection anticorrosion maximale

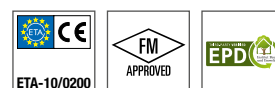
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JZ1-6,3x22 E16	22	0 - 7	500	3111211319	4061245017549
JZ1-6,3x54 E16	54	0 - 39	250	3111511319	4061245017518
JZ1-6,3x70 E16	70	3 - 55	250	3111711319	4061245017495
JZ1-6,3x125 E16	125	58 - 110	100	3112411319	4061245017426

## Vis autoformeuse CORREMAKS® JA1-6,5



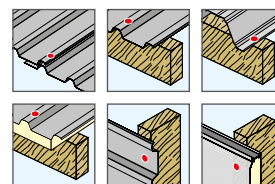
### Domaine d'application

- > Vissage longitudinal de tôles profilées en acier dans des environnements soumis à une forte corrosion
- > Vissage de tôles profilées en acier sur ossatures en bois dans des environnements soumis à une forte corrosion

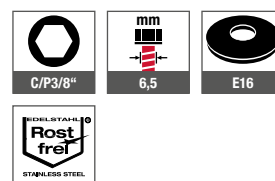
### Propriétés

- > Acier inoxydable HCR – 1.4529
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Protection anticorrosion maximale

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JA1-6,5x22 E16	22	-	500	3113211319	4061245017372
JA1-6,5x38 E16	38	-	500	3113411319	4061245017365
JA1-6,5x64 E16	64	-	250	3113811319	4061245017358
JA1-6,5x115 E16	115	37 - 65	100	3114311319	4061245017341
JA1-6,5x145 E16	145	70 - 95	100	3114611319	4061245017334

# Cavaliers ORKAN

En cas de fixation dans le sommet d'onde, nous recommandons en principe d'utiliser une fixation avec les cavaliers ORKAN EJOT pour améliorer la stabilité et optimiser la répartition des charges.

## Exigences

Les cavaliers ORKAN permettent une application uniforme de la charge dans le cas de la fixation sur le sommet d'onde d'une construction de tôles trapézoïdales ou de panneaux sandwich.

En tant deuxième niveau d'étanchéité, un cavalier ORKAN EJOT® amortit durablement la dimension fixe entre le bord supérieur de l'ossature et la tête de vis. De plus, le sommet d'onde d'une tôle est souvent légèrement convexe ou concave. Afin de compenser ces tolérances, un caoutchouc relativement mou à alvéoles fermées s'avère idéal. On évite ainsi la formation de « passerelles » sous lesquelles risque de s'infiltrer l'humidité, qui pourrait alors atteindre la tige de vis et, par conséquent, pénétrer à l'intérieur du bâtiment.

La compression nécessaire du caoutchouc cellulaire, permettant d'assurer une étanchéité durable, est relativement faible, de sorte que la « déformation » d'une tôle trapézoïdale fine lors du montage est exclue.

## Sécurité de montage

Les cavaliers ORKAN EJOT constituent également une sécurité de montage puisqu'ils servent de gabarit de perçage lors de la pose des cavaliers par le monteur. Il touche systématiquement le milieu du sommet d'onde. En outre, la surface de l'élément de profil est protégée contre les rayures involontaires lors du processus de vissage.

Les cavaliers ORKAN EJOT permettent en outre d'augmenter la force de serrage sur l'élément, en évitant toute déformation plastique. Augmentées grâce à l'utilisation d'un cavalier ORKAN EJOT, les valeurs de charge sont spécifiées dans différents certificats d'essais de construction (statique) de tôles profilées en aluminium.

## Aide à la sélection

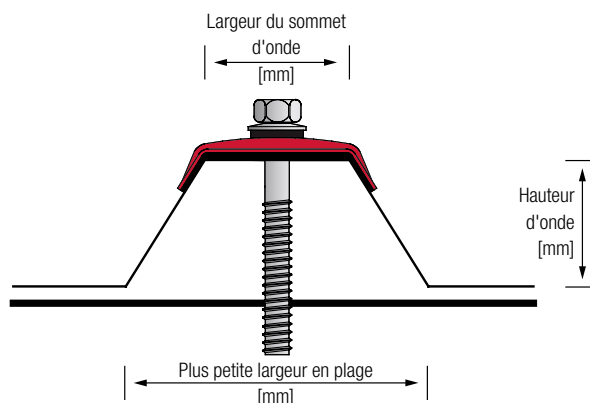
Notre service technique se fera un plaisir de vous aider lors de la sélection du cavalier approprié.

### Seules les trois valeurs suivantes sont nécessaires :

- > Largeur du sommet d'onde [mm]
- > Hauteur de l'onde [mm]
- > Plus petite largeur en plage [mm]

### Réponse en retour

Veillez nous transmettre les trois valeurs déterminées par fax ou e-mail :



## Cavalier ORKAN trapézoïdal

**Domaine d'application**

- > Fixation en sommet d'onde de tôles profilées trapézoïdales et de panneaux sandwich
- > Pour la fixation en sommet d'onde de panneaux translucides

**Propriétés**

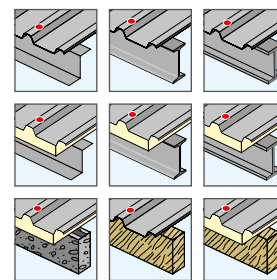
- > Des nervures de renfort optimisées
- > Étanchéité sûre
- > Alliage d'aluminium brillant, laqué (RAL)
- > Les cavaliers doivent être stockés au sec jusqu'au montage

**Avantages**

- > Sécurité de montage optimisée
- > Stabilité dimensionnelle élevée
- > Transfert de charge optimal
- > Système de fixation éprouvé en combinaison avec les vis autoformeuses et autoperceuses EJOT

**Remarque**

Utiliser uniquement des vis avec un diamètre de rondelle d'étanchéité de 16 et 19 mm. Lors de la détermination de la capacité de serrage, il faut ajouter 3 mm au cavalier. Les directives et les instructions de montage du fabricant de profilés et de panneaux doivent être respectées. Les cavaliers non répertoriés sont des cavaliers spéciaux. Veuillez noter les suppléments.

**Applications****Données techniques****Certification**

Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 20-34 alu brillant	20	34	19	500	3046700110	4061245018355
Cavalier ORKAN 20-34 Alu-brillant VE100	20	34	19	100	3076700110	4061245046204
Cavalier ORKAN 20-34 alu stucco	20	34	19	500	3046700119	4061245041230
Cavalier ORKAN 20-34 alu stucco VE100	20	34	19	100	3076700119	4061245046211
Cavalier ORKAN 20-34 alu-RAL 7016	20	34	19	500	3046725119	4061245041223
Cavalier ORKAN 20-34 Alu-RAL 7016 VE100	20	34	19	100	3076725119	4061245044835
Cavalier ORKAN 20-34 alu-RAL 8004	20	34	19	500	3052034043	4061245029733
Cavalier ORKAN 20-34 Alu-RAL 8004 VE100	20	34	19	100	3072034043	4061245073767
Cavalier ORKAN 20-34 alu-RAL 8012	20	34	19	500	3046740119	4061245030265
Cavalier ORKAN 20-34 Alu-RAL 8012 VE100	20	34	19	100	3076740119	4061245046228
Cavalier ORKAN 20-34 alu-RAL 9007	20	34	19	500	3052034220	4061245029719
Cavalier ORKAN 20-34 Alu-RAL 9007 VE100	20	34	19	100	3072034220	4061245044842
Cavalier ORKAN 21-16 alu brillant	21	16	20	500	3046600110	4061245018362
Cavalier ORKAN 21-16 Alu brillant VE100	21	16	20	100	3076600110	4061245044859
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 3009	21	16	20	500	3046657119	4061245030340
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 3009 VE100	21	16	20	100	3076657119	4061245044866
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 7016	21	16	20	500	3052116025	4061245029702
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 7016 VE100	21	16	20	100	3072116025	4061245018157
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 7035	21	16	20	500	3046675119	4061245030333
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 7035 VE100	21	16	20	100	3076675119	4061245061634
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 7037	21	16	20	500	3052116225	4061245041193
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 7037 VE100	21	16	20	100	3072116225	4061245046242

NOUVEAU

NOUVEAU





Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 8004	21	16	20	500	3052116043	4061245029696
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 8004 VE100	21	16	20	100	3072116043	4061245044873
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 8012	21	16	20	500	3046640119	4061245030357
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 8012 VE100	21	16	20	100	3076640119	4061245046259
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 9002	21	16	20	500	3046682119	4061245030326
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 9002 VE100	21	16	20	100	3076682119	4061245017938
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 9006	21	16	20	500	3046684119	4061245030319
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 9006 VE100	21	16	20	100	3076684119	4061245044880
Cavalier ORKAN 21-16 alu-RAL 9007	21	16	20	500	3052116220	4061245029672
Cavalier ORKAN 21-16 Alu-RAL 9007 VE100	21	16	20	100	3072116220	4061245044965
Cavalier ORKAN 21-25 alu brillant	21	25	20	500	3052125000	4061245018270
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-brillant VE100	21	25	20	100	3072125000	4061245046266
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 3009	21	25	20	500	3052125057	4061245029627
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 3009 VE100	21	25	20	100	3072125057	4061245061641
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 7016	21	25	20	500	3052125025	4061245029658
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 7016 VE100	21	25	20	100	3072125025	4061245018140
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 8004	21	25	20	500	3052125043	4061245029634
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 8004 VE100	21	25	20	100	3072125043	4061245046273
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 8012	21	25	20	500	3052125040	4061245029641
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 8012 VE100	21	25	20	100	3072125040	4061245018133
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 9002	21	25	20	500	3052125082	4061245029597
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 9002 VE100	21	25	20	100	3072125082	4061245044972
Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 9006	21	25	20	500	3052125084	4061245029580
Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 9006 VE100	21	25	20	100	3072125084	4061245044989
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 21-25 alu-RAL 9007	21	25	20	500	3052125220	4061245029573
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 21-25 Alu-RAL 9007 VE100	21	25	20	100	3072125220	4061245046815
Cavalier ORKAN 23-33 alu brillant	23	33	22	500	3052333000	4061245018263
Cavalier ORKAN 23-33 Alu brillant VE100	23	33	22	100	3072333000	4061245046280
Cavalier ORKAN 23-33 alu-RAL 7016	23	33	22	500	3052333025	4061245058078
Cavalier ORKAN 23-33 Alu-RAL 7016 VE100	23	33	22	100	3072333025	4061245061658
Cavalier ORKAN 23-33 alu-RAL 9002	23	33	22	500	3052333082	4061245058030
Cavalier ORKAN 23-33 Alu-RAL 9002 VE100	23	33	22	100	3072333082	4061245061665
Cavalier ORKAN 23-33 alu-RAL 9006	23	33	22	500	3052333084	4061245041186
Cavalier ORKAN 23-33 Alu-RAL 9006 VE100	23	33	22	100	3072333084	4061245046297
Cavalier ORKAN 26-15 alu brillant	26	15	25	500	3046900110	4061245018348
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-brillant VE100	26	15	25	100	3076900110	4061245044996
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 3000	26	15	25	500	3052615087	4061245029429
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 3000 VE100	26	15	25	100	3072615087	4061245061672
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 3009	26	15	25	500	3046957119	4061245030128
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 3009 VE100	26	15	25	100	3076957119	4061245017914
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 7016	26	15	25	500	3052615025	4061245029504
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 7016 VE100	26	15	25	100	3072615025	4061245018126
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 7035	26	15	25	500	3052615075	4061245029443
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 7035 VE100	26	15	25	100	3072615075	4061245046327
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 8004	26	15	25	500	3052615043	4061245029474
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 8004 VE100	26	15	25	100	3072615043	4061245045009
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 8011	26	15	25	500	3046978119	4061245030104
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 8011 VE100	26	15	25	100	3076978119	4061245046334
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 8012	26	15	25	500	3046940119	4061245030135





NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	26	15	25	100	3076940119	4061245017921
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 8014	26	15	25	500	3052615079	4061245029436
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 8014 VE100	26	15	25	100	3072615079	4061245073774
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 9002	26	15	25	500	3046982119	4061245030098
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 9002 VE100	26	15	25	100	3076982119	4061245017907
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 9006	26	15	25	500	3046984119	4061245030081
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 9006 VE100	26	15	25	100	3076984119	4061245017891
Cavalier ORKAN 26-15 alu-RAL 9007	26	15	25	500	3052615220	4061245029399
Cavalier ORKAN 26-15 Alu-RAL 9007 VE100	26	15	25	100	3072615220	4061245018119
Cavalier ORKAN 26-27 alu brillant	26	27	25	500	3047000110	4061245018331
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-brillant VE100	26	27	25	100	3077000110	4061245017884
Cavalier ORKAN 26-27 alu stucco	26	27	25	500	3047000119	4061245041216
Cavalier ORKAN 26-27 alu stucco VE100	26	27	25	100	3077000119	4061245046341
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 2001	26	27	25	500	3052627204	4061245029344
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 2001 VE100	26	27	25	100	3072627204	4061245073781
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 3000	26	27	25	500	3047087119	4061245029887
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 3000 VE100	26	27	25	100	3077087119	4061245046365
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 3009	26	27	25	500	3047057119	4061245029986
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 3009 VE100	26	27	25	100	3077057119	4061245017846
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 6005	26	27	25	500	3052627243	4061245029306
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 6005 VE100	26	27	25	100	3072627243	4061245018096
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 7016	26	27	25	500	3047025119	4061245030036
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 7016 VE100	26	27	25	100	3077025119	4061245017877
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 7035	26	27	25	500	3047075119	4061245029948
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 7035 VE100	26	27	25	100	3077075119	4061245045115
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 8004	26	27	25	500	3047043119	4061245030005
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 8004 VE100	26	27	25	100	3077043119	4061245017853
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 8011	26	27	25	500	3047078119	4061245029931
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 8011 VE100	26	27	25	100	3077078119	4061245017839
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 8012	26	27	25	500	3047040119	4061245030012
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 8012 VE100	26	27	25	100	3077040119	4061245017860
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 8014	26	27	25	500	3047079119	4061245029924
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 8014 VE100	26	27	25	100	3077079119	4061245045122
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 9002	26	27	25	500	3047082119	4061245029917
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 9002 VE100	26	27	25	100	3077082119	4061245017822
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 9006	26	27	25	500	3047084119	4061245029900
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 9006 VE100	26	27	25	100	3077084119	4061245017815
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 9007	26	27	25	500	3052627220	4061245029313
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 9007 VE100	26	27	25	100	3072627220	4061245018102
Cavalier ORKAN 26-27 alu-RAL 9010	26	27	25	500	3047085119	4061245029894
Cavalier ORKAN 26-27 Alu-RAL 9010 VE100	26	27	25	100	3077085119	4061245046822
Cavalier ORKAN 26-34 alu brillant	26	34	25	500	3052634000	4061245018256
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-brillant VE100	26	34	25	100	3072634000	4061245046372
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 7016	26	34	25	500	3052634025	4061245029290
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 7016 VE100	26	34	25	100	3072634025	4061245045139
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 8004	26	34	25	500	3052634043	4061245029276
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 8004 VE100	26	34	25	100	3072634043	4061245046389
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 8012	26	34	25	500	3052634040	4061245029283
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 8012 VE100	26	34	25	100	3072634040	4061245046396





Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 9002	26	34	25	500	3052634082	4061245029238
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 9002 VE100	26	34	25	100	3072634082	4061245046402
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 9006	26	34	25	500	3052634084	4061245029221
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 9006 VE100	26	34	25	100	3072634084	4061245061689
Cavalier ORKAN 26-34 alu-RAL 9007	26	34	25	500	3052634220	4061245029177
Cavalier ORKAN 26-34 Alu-RAL 9007 VE100	26	34	25	100	3072634220	4061245061696
Cavalier ORKAN 26-50 alu brillant	26	50	25	500	3052650000	4061245018249
Cavalier ORKAN 26-50 Alu-brillant VE100	26	50	25	100	3072650000	4061245046419
Cavalier ORKAN 26-50 alu-RAL 7016	26	50	25	500	3052650025	4061245029153
Cavalier ORKAN 26-50 Alu-RAL 7016 VE100	26	50	25	100	3072650025	4061245045153
Cavalier ORKAN 26-50 alu-RAL 8004	26	50	25	500	3052650043	4061245029122
Cavalier ORKAN 26-50 Alu-RAL 8004 VE100	26	50	25	100	3072650043	4061245046426
Cavalier ORKAN 26-50 alu-RAL 8012	26	50	25	500	3052650040	4061245029139
Cavalier ORKAN 26-50 Alu-RAL 8012 VE100	26	50	25	100	3072650040	4061245061702
Cavalier ORKAN 31-31 alu brillant	31	31	30	500	3053132000	4061245018225
Cavalier ORKAN 31-31 Alu-brillant VE100	31	31	30	100	3073132000	4061245046433
Cavalier ORKAN 31-31 alu-RAL 7016	31	31	30	500	3053131025	4061245028934
Cavalier ORKAN 31-31 Alu-RAL 7016 VE100	31	31	30	100	3073131025	4061245046440
Cavalier ORKAN 31-31 alu-RAL 8012	31	31	30	500	3053131040	4061245028927
Cavalier ORKAN 31-31 Alu-RAL 8012 VE100	31	31	30	100	3073131040	4061245046457
Cavalier ORKAN 31-37 alu brillant	31	37	30	500	3045900110	4061245018393
Cavalier ORKAN 31-37 Alu-brillant VE100	31	37	30	100	3075900110	4061245046464
Cavalier ORKAN 31-37 alu-RAL 7016	31	37	30	500	3045925119	4061245030562
Cavalier ORKAN 31-37 Alu-RAL 7016 VE100	31	37	30	100	3075925119	4061245061719
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 alu-RAL 8004	31	37	30	500	3045943119	4061245030807
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 Alu-RAL 8004 VE100	31	37	30	100	3075943119	4061245073798
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 alu-RAL 8012	31	37	30	500	3045940119	4061245030814
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 Alu-RAL 8012 VE100	31	37	30	100	3075940119	4061245046488
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 alu-RAL 9002	31	37	30	500	3045982119	4061245030746
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 Alu-RAL 9002 VE100	31	37	30	100	3075982119	4061245073804
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 alu-RAL 9006	31	37	30	500	3045984119	4061245030739
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 31-37 Alu-RAL 9006 VE100	31	37	30	100	3075984119	4061245073811
Cavalier ORKAN 32-25 alu brillant	32	25	31	500	3053124000	4061245018232
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-brillant VE100	32	25	31	100	3073124000	4061245045160
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 3009	32	25	31	500	3053124057	4061245029054
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 3009 VE100	32	25	31	100	3073124057	4061245018072
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 7016	32	25	31	500	3053124025	4061245029078
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 7016 VE100	32	25	31	100	3073124025	4061245018089
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 7035	32	25	31	500	3053124075	4061245029030
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 7035 VE100	32	25	31	100	3073124075	4061245045177
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 8004	32	25	31	500	3053225043	4061245028705
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 8004 VE100	32	25	31	100	3073225043	4061245018034
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 8012	32	25	31	500	3053124040	4061245029061
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 8012 VE100	32	25	31	100	3073124040	4061245046495
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 8014	32	25	31	500	3053124079	4061245029016
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 8014 VE100	32	25	31	100	3073124079	4061245045184
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 9002	32	25	31	500	3053124082	4061245029009
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 9002 VE100	32	25	31	100	3073124082	4061245018065
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 9006	32	25	31	500	3053124084	4061245028996







Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 9006 VE100	32	25	31	100	3073124084	4061245018058
Cavalier ORKAN 32-25 alu-RAL 9007	32	25	31	500	3053124220	4061245028958
Cavalier ORKAN 32-25 Alu-RAL 9007 VE100	32	25	31	100	3073124220	4061245018041
Cavalier ORKAN 35-47 alu brillant	35	47	34	500	3053547000	4061245018195
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-brillant VE100	35	47	34	100	3073547000	4061245046501
Cavalier ORKAN 35-47 alu-RAL 7016	35	47	34	500	3053547025	4061245028477
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-RAL 7016 VE100	35	47	34	100	3073547025	4061245018027
Cavalier ORKAN 35-47 alu-RAL 8004	35	47	34	500	3053547043	4061245028453
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-RAL 8004 VE100	35	47	34	100	3073547043	4061245046518
Cavalier ORKAN 35-47 alu-RAL 8012	35	47	34	500	3053547040	4061245028460
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-RAL 8012 VE100	35	47	34	100	3073547040	4061245018010
Cavalier ORKAN 35-47 alu-RAL 9002	35	47	34	500	3053547082	4061245028385
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-RAL 9002 VE100	35	47	34	100	3073547082	4061245018003
Cavalier ORKAN 35-47 alu-RAL 9006	35	47	34	500	3053547084	4061245028378
Cavalier ORKAN 35-47 Alu-RAL 9006 VE100	35	47	34	100	3073547084	4061245046839
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 alu brillant	36	32	35	500	3053632000	4061245074436
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 Alu-brillant VE100	36	32	35	100	3073632000	4061245073828
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 alu-RAL 8004	36	32	35	500	3053632043	4061245073101
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 Alu-RAL 8004 VE100	36	32	35	100	3073632043	4061245073835
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 alu-RAL 8012	36	32	35	500	3053632040	4061245073118
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 Alu-RAL 8012 VE100	36	32	35	100	3073632040	4061245073842
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 alu-RAL 9002	36	32	35	500	3053632082	4061245073125
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 36-32 Alu-RAL 9002 VE100	36	32	35	100	3073632082	4061245073859
Cavalier ORKAN 36-40 alu brillant	36	40	35	500	3053538000	4061245018201
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-brillant VE100	36	40	35	100	3073538000	4061245045191
Cavalier ORKAN 36-40 alu-RAL 7016	36	40	35	500	3053541025	4061245028552
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-RAL 7016 VE100	36	40	35	100	3073541025	4061245045207
Cavalier ORKAN 36-40 alu-RAL 8004	36	40	35	500	3053541043	4061245041162
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-RAL 8004 VE100	36	40	35	100	3073541043	4061245046532
Cavalier ORKAN 36-40 alu-RAL 8012	36	40	35	500	3053541040	4061245041179
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-RAL 8012 VE100	36	40	35	100	3073541040	4061245045214
Cavalier ORKAN 36-40 alu-RAL 9002	36	40	35	500	3053541082	4061245041155
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-RAL 9002 VE100	36	40	35	100	3073541082	4061245046549
Cavalier ORKAN 36-40 alu-RAL 9006	36	40	35	500	3053541084	4061245057835
Cavalier ORKAN 36-40 Alu-RAL 9006 VE100	36	40	35	100	3073541084	4061245073866
Cavalier ORKAN 41-16 alu brillant	41	16	40	500	3046200110	4061245018379
Cavalier ORKAN 41-16 Alu-brillant VE100	41	16	40	100	3076200110	4061245045221
Cavalier ORKAN 41-16 alu-RAL 7016	41	16	40	500	3046225119	4061245030524
Cavalier ORKAN 41-16 Alu-RAL 7016 VE100	41	16	40	100	3076225119	4061245045238
Cavalier ORKAN 41-16 alu-RAL 8012	41	16	40	500	3046240119	4061245030494
Cavalier ORKAN 41-16 Alu-RAL 8012 VE100	41	16	40	100	3076240119	4061245045245
Cavalier ORKAN 41-16 alu-RAL 9002	41	16	40	500	3046282119	4061245030425
Cavalier ORKAN 41-16 Alu-RAL 9002 VE100	41	16	40	100	3076282119	4061245017945
Cavalier ORKAN 41-16 alu-RAL 9006	41	16	40	500	3046284119	4061245030418
Cavalier ORKAN 41-16 Alu-RAL 9006 VE100	41	16	40	100	3076284119	4061245045252
Cavalier ORKAN 41-24 alu brillant	41	24	40	500	3054124000	4061245067308
Cavalier ORKAN 41-24 Alu-brillant VE100	41	24	40	100	3074124000	4061245073873
Cavalier ORKAN 41-24 alu-RAL 9002	41	24	40	500	3054124082	4061245074535
Cavalier ORKAN 41-24 Alu-RAL 9002 VE100	41	24	40	100	3074124082	4061245073880





Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 41-32 alu brillant	41	32	40	500	3049200110	4061245018300
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-brillant VE100	41	32	40	100	3079200110	4061245017761
Cavalier ORKAN 41-32 alu stucco	41	32	40	500	3049200119	4061245041209
Cavalier ORKAN 41-32 alu stucco VE100	41	32	40	100	3079200119	4061245046563
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 1015	41	32	40	500	3049291119	4061245029801
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 1015 VE100	41	32	40	100	3079291119	4061245061726
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 3000	41	32	40	500	3049287119	4061245029818
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 3000 VE100	41	32	40	100	3079287119	4061245061733
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 3003	41	32	40	500	3054132205	4061245028149
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 3003 VE100	41	32	40	100	3074132205	4061245061740
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 3009	41	32	40	500	3049257119	4061245029849
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 3009 VE100	41	32	40	100	3079257119	4061245017723
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 3011	41	32	40	500	3054132237	4061245041148
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 3011 VE100	41	32	40	100	3074132237	4061245045269
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 5010	41	32	40	500	3049260119	4061245029832
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 5010 VE100	41	32	40	100	3079260119	4061245073897
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 6005	41	32	40	500	3054132243	4061245028132
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 6005 VE100	41	32	40	100	3074132243	4061245017983
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 6011	41	32	40	500	3049266119	4061245025124
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 6011 VE100	41	32	40	100	3079266119	4061245045276
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 6020	41	32	40	500	3049234119	4061245025179
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 6020 VE100	41	32	40	100	3079234119	4061245045283
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 7016	41	32	40	500	3049225119	4061245025186
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 7016 VE100	41	32	40	100	3079225119	4061245017754
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 7035	41	32	40	500	3049275119	4061245025117
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 7035 VE100	41	32	40	100	3079275119	4061245017716
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 7037	41	32	40	500	3054132225	4061245057712
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 7037 VE100	41	32	40	100	3074132225	4061245073903
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 8004	41	32	40	500	3049243119	4061245025148
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 8004 VE100	41	32	40	100	3079243119	4061245017730
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 8011	41	32	40	500	3049278119	4061245025100
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 8011 VE100	41	32	40	100	3079278119	4061245017709
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 8012	41	32	40	500	3049240119	4061245025155
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 8012 VE100	41	32	40	100	3079240119	4061245017747
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 8014	41	32	40	500	3049279119	4061245025094
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 8014 VE100	41	32	40	100	3079279119	4061245061757
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 9002	41	32	40	500	3049282119	4061245025087
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 9002 VE100	41	32	40	100	3079282119	4061245017693
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 9006	41	32	40	500	3049284119	4061245025070
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 9006 VE100	41	32	40	100	3079284119	4061245017686
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 9007	41	32	40	500	3054132220	4061245024509
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 9007 VE100	41	32	40	100	3074132220	4061245017990
Cavalier ORKAN 41-32 alu-RAL 9010	41	32	40	500	3049285119	4061245025063
Cavalier ORKAN 41-32 Alu-RAL 9010 VE100	41	32	40	100	3079285119	4061245045290
Cavalier ORKAN 41-39 alu brillant	41	39	40	500	3054139000	4061245018188
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-brillant VE100	41	39	40	100	3074139000	4061245041124
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 3009	41	39	40	500	3054139057	4061245024448
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 3009 VE100	41	39	40	100	3074139057	4061245046570
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 7016	41	39	40	500	3054139025	4061245024493





Désignation	Largeur du cavalier [mm]	Angle de l'onde	Largeur de l'onde [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 7016 VE100	41	39	40	100	3074139025	4061245017976
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 8004	41	39	40	500	3054139043	4061245024462
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 8004 VE100	41	39	40	100	3074139043	4061245045306
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 8011	41	39	40	500	3054139078	4061245024394
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 8011 VE100	41	39	40	100	3074139078	4061245045443
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 8012	41	39	40	500	3054139040	4061245024479
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 8012 VE100	41	39	40	100	3074139040	4061245017969
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 9002	41	39	40	500	3054139082	4061245024370
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 9002 VE100	41	39	40	100	3074139082	4061245017952
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 9006	41	39	40	500	3054139084	4061245024363
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 9006 VE100	41	39	40	100	3074139084	4061245045320
Cavalier ORKAN 41-39 alu-RAL 9007	41	39	40	500	3054139220	4061245024318
Cavalier ORKAN 41-39 Alu-RAL 9007 VE100	41	39	40	100	3074139220	4061245045337
Cavalier ORKAN 41-50 alu brillant	41	50	40	500	3054150000	4061245018171
Cavalier ORKAN 41-50 Alu-brillant VE100	41	50	40	100	3074150000	4061245046587
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-50 alu brillant	41	50	40	500	3054150610	4061245041131
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-50 alu brillant	41	50	40	100	3074150610	4061245073910
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-50 alu-RAL 7016	41	50	40	500	3054150025	4061245024295
<b>NOUVEAU</b> Cavalier ORKAN 41-50 Alu-RAL 7016 VE100	41	50	40	100	3074150025	4061245046594
Cavalier ORKAN 55-32 alu brillant	55	32	54	400	3049500110	4061245018294
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-brillant VE100	55	32	54	100	3079500110	4061245045344
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 7016	55	32	54	400	3049525119	4061245025049
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 7016 VE100	55	32	54	100	3079525119	4061245017679
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 7035	55	32	54	400	3049575119	4061245024943
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 7035 VE100	55	32	54	100	3079575119	4061245061764
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 8012	55	32	54	400	3049540119	4061245025001
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 8012 VE100	55	32	54	100	3079540119	4061245017662
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 9002	55	32	54	400	3049582119	4061245024912
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 9002 VE100	55	32	54	100	3079582119	4061245017655
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 9006	55	32	54	400	3049584119	4061245024905
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 9006 VE100	55	32	54	100	3079584119	4061245017648
Cavalier ORKAN 55-32 alu-RAL 9007	55	32	54	400	3055532220	4061245024035
Cavalier ORKAN 55-32 Alu-RAL 9007 VE100	55	32	54	100	3075532220	4061245046600

## Cavalier ORKAN ondulé



### Domaine d'application

- > Fixation en sommet d'onde de tôles profilées ondulées
- > Pour la fixation en sommet d'onde de panneaux translucides

### Propriétés

- > Des nervures de renfort optimisées
- > Étanchéité sûre
- > Alliage d'aluminium brillant, laqué (RAL)
- > Les cavaliers doivent être stockés au sec jusqu'au montage

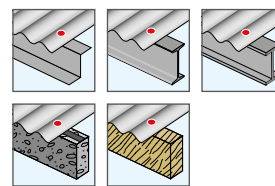
### Avantages

- > Sécurité de montage optimisée
- > Stabilité dimensionnelle élevée
- > Transfert de charge optimal
- > Système de fixation éprouvé en combinaison avec les vis autoformeuses et autoperceuses EJOT

### Remarque

Utiliser uniquement des vis avec un diamètre de rondelle d'étanchéité de 16 et 19 mm. Lors de la détermination de la capacité de serrage, il faut ajouter 3 mm au cavalier. Les directives et les instructions de montage du fabricant de profilés et de panneaux doivent être respectées. Les cavaliers non répertoriés sont des cavaliers spéciaux. Veuillez noter les suppléments.

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Rayon [mm]	Pour profilé ondulé	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN W24 alu brillant	24	18/76	50	500	3047700110	4061245018317
Cavalier ORKAN W24 alu brillant - VE100	24	18/76	50	100	3077700110	4061245017808
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 3009	24	18/76	50	500	3047757119	4061245025278
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 3009 VE100	24	18/76	50	100	3077757119	4061245046617
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 7016	24	18/76	50	500	3047725119	4061245025322
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 7016 VE100	24	18/76	50	100	3077725119	4061245017792
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8004	24	18/76	50	500	3047743119	4061245025292
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8004 VE100	24	18/76	50	100	3077743119	4061245045351
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8011	24	18/76	50	500	3047778119	4061245025247
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8011 VE100	24	18/76	50	100	3077778119	4061245073927
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8012	24	18/76	50	500	3047740119	4061245025308
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 8012 VE100	24	18/76	50	100	3077740119	4061245017785
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 9006	24	18/76	50	500	3047784119	4061245025223
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 9006 VE100	24	18/76	50	100	3077784119	4061245017778
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 9007	24	18/76	50	500	3050024220	4061245024738
Cavalier ORKAN W24 Alu-RAL 9007 VE100	24	18/76	50	100	3070024220	4061245045368
Cavalier ORKAN W30 alu brillant	30	27/111	50	500	3050030000	4061245018287
Cavalier ORKAN W30 alu brillant - VE100	30	27/111	50	100	3070030000	4061245045375
Cavalier ORKAN W30 Alu-RAL 7016	30	27/111	50	500	3050030025	4061245024721
Cavalier ORKAN W30 Alu-RAL 7016 VE100	30	27/111	50	100	3070030025	4061245045382





Désignation	Rayon [mm]	Pour profilé ondulé	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cavalier ORKAN W30 Alu-RAL 9006	30	27/111	50	500	3050030084	4061245024660
Cavalier ORKAN W30 Alu-RAL 9006 VE100	30	27/111	50	100	3070030084	4061245045399
Cavalier ORKAN W48 alu brillant	48	42/160 + 55/177	50	500	3047400110	4061245018324
Cavalier ORKAN W48 alu brillant - VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	3077400110	4061245045405
Cavalier ORKAN W48 alu-RAL 7016	48	42/160 + 55/177	50	500	3047425119	4061245025377
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 7016 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	3077425119	4061245045412
Cavalier ORKAN W48 alu-RAL 8004	48	42/160 + 55/177	50	500	3050048043	4061245024639
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 8004 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	3070048043	4061245046624
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 8012	48	42/160 + 55/177	50	500	3050048040	4061245024646
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 8012 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	3070048040	4061245073934
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 9006	48	42/160 + 55/177	50	500	3047484119	4061245025346
Cavalier ORKAN W48 Alu-RAL 9006 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	3077484119	4061245045429

## Cavaliers ORKAN – Aide à la sélection

Indications non exhaustives. Les profils non répertoriés ou marqués d'un astérisque \* sont disponibles sur demande.

Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier	Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier	
Alubel	alubel 28	41 - 32	Bieber	89/305	41 - 32	
	alubel 21	26 - 34		100/275	41 - 24*	
	alubel 40	41 - 32		106/250	41 - 16	
	alubel 44	31 - 31		110/333	41 - 16	
	Alutech Dach	26 - 27		135/310	41 - 24*	
Aluform	Aluform 20/125	41 - 32		150/280	41 - 24*	
	Aluform 29/124	20 - 34		160/250	41 - 16	
	Aluform 30/153	26 - 34		170/250	41 - 16	
	Aluform 40/167	35 - 23*		Brucha	DP72/82/102/122/142/162	26 - 15
	Aluform 42/250	31 - 31			DP-F	26 - 15
	Aluform 45/150	26 - 27		DS Staalprofil	DS 20/115	26 - 34
	Aluform 45/200	41 - 24*	DS 35/190		41 - 39	
	Alutherm DT 900	26 - 27	DS 35/206		36 - 40	
	Alutherm DT 1000	31 - 31	DS Sinus 35/143		W 30	
	Ondulée 18/76	W 24	SISCOROOF 4G		21 - 16	
	Ondulée 35/137	W 43	SISCOTEC ROOF 4G		21 - 16	
	Ondulée 55/177	W 48	Feilmeier	EL 22/214	36 - 40	
	Arcelor	A 35/207		35 - 47	EL 30/220	41 - 50
		AL 34/207		41 - 39	EL 35/207	41 - 32
B 35/207		41 - 16		EL 39/333/S	36 - 32*	
39/333 T		26 - 27		EL 40/183	41 - 16	
AL 40/183		41 - 16		EL 45/333/S	31 - 37	
A 40/183		41 - 24*		EL 50/250	53 - 36*	
44/180		53 - 36		Ondulée EL 18/76	W24	
AL 45/150		26 - 27		Dakprofil 18 - 76	W 24	
50/262,5		46 - 43		Dakprofil 42 - 960	W 48	
85/280		41 - 39	Dakprofil 35 - 1000	41 - 24*		
100/275		41 - 24*	Finish Profiles	Dakprofil 40 - 915	41 - 16	
105/345		41 - 24*		Dakprofil 50 - 1000	55 - 32	
106/250		41 - 16		Dakprofil 58 - 945 KD	53 - 36*	
Ondatherm 1001 TS		26 - 27		Dakprofil 70R - 800	53 - 18*	
Ondafibre 3005 T	26 - 27	Fischer	35/207	41 - 32		
Agratherm 1001 TS	26 - 27		40/183	41 - 16		
Ondulée 18/76	W24		50/250	55 - 32		
Balex	Balextherm-PV-R		26 - 27	85/280	41 - 32	
	20/125		41 - 32	100/275	41 - 24*	
Bieber	30/262K		41 - 50	135/310	41 - 24*	
	35/207		41 - 32	150/280	41 - 24*	
	40/183/183 S		41 - 16	165/250	41 - 16	
	50/250		41 - 39	Sinus 18	W 24	
	50/262		46 - 43*	Sinus 27	W 30	
	58/315K	53 - 36*	Sinus 42	W 48		
	70/200	53 - 18*	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 - 32		
	80/307	41 - 32	20/220	41 - 50		



## Cavaliers ORKAN – Aide à la sélection

Indications non exhaustives. Les profils non répertoriés ou marqués d'un astérisque \* sont disponibles sur demande.



Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier	Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier	
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 - 34	Klöckner	KAS -D 65 - 115	36 - 40	
	W-20/1100	26 - 50		KAS -D 68	21 - 16	
	W-35/1035	41 - 39		KAS -D 80	41 - 32	
	W-45R/900	41 - 24*		KAS -D 62 - 142	26 - 15	
	W-45ER/1000	26 - 34	Lattonedil	Isocopre	21 - 25	
	W-155/840	41 - 24*		Eurocinque	21 - 25	
	W-1/1064	W 24		Eurocopre	21 - 25	
Hoesch Bausysteme	Toit Hoesch Thermorock	23 - 33	Laukien	35 - 207	41 - 32	
	Toit Iso Hoesch RD	32 - 25		22 - 214	41 - 39	
	T 35.1	41 - 39		20 - 75	26 - 34	
	T 40.1	41 - 16		45 - 333 S	26 - 27	
	T 50.1	55 - 32		40 - 100	31 - 31	
	T 85.1	41 - 32		50 - 250	41 - 39	
	T 100.1	41 - 24*		18 / 76	W 24	
	T 106.1	41 - 16		27 / 111	W 30	
	WP 18/76	W 24		42 / 160	W 48	
	WP 42/160	W 48		55 / 177	W 48	
Italpannelli	Penta 40	21 - 16	Lindab	LP 20	26 - 34	
	Jl 33.250.1000	23 - 33		LP 35	41 - 32	
Jl 45.333.1000	26 - 27	LP 1100		26 - 45*		
Joriside	Jl Vulcasteel Roof	26 - 34	Luxmetall	Sinus 18	W 24	
	Jl 35.207.1035	41 - 39		LM40 250 1000	26 - 27	
	Jl 40.183.915	41 - 16		LM19 156 1094	26 - 45*	
	Jl 50.250.1000	55 - 32		LM 27-111-1000	W 30	
	Jl 56.317.945	53 - 42*		20-75	26 - 34	
	Jl Roof 1000	26 - 27		22-214	41 - 39	
	Jl Ecopaneel 1000	23 - 33		35-207	41 - 32	
Kingspan	KS 1000 RW	32 - 25	Maas	40-100	31 - 31	
	KS 1000 FF	23 - 33		45-150	26 - 27	
Klinger & Partner	35.207.1035	41 - 39		45-333 S	26 - 27	
	39.333.1000	26 - 34		50-250	41 - 39	
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41 - 32		Metecno	Ondulée 18-76	W24
	KAS AL-30/153 A	26 - 27			Ondulée 27-111	W30
	KAS -35/207	41 - 32			Ondulée 55-177	W48
	KAS AL-40/167 A	35 - 23*			Isopaneel	26 - 27
	KAS-40/183	41 - 16			G4	21 - 16
	KAS AL-45/200 A	41 - 24*			Hipertec Dach	21 - 16
	KAS-50/250	55 - 32	Hipertec Dach Sound		21 - 16	
	KAS-85/280	41 - 39	Toproof DG		20 - 34	
	KAS-89/305	41 - 32	SISCO		21 - 16	
	KAS -18/76	W 24	SP 20		26 - 34	
	KAS -42/160	W 48	SP 26	41 - 24*		
	KAS -55/177	W 48	SP 30	41 - 50		
				SP 35	41 - 32	



## Cavaliers ORKAN – Aide à la sélection

Indications non exhaustives. Les profils non répertoriés ou marqués d'un astérisque \* sont disponibles sur demande.



Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier
Montana	SP 40	41 - 16
	SP 44	31 - 22*
	SP 45	41 - 32
	SP 59	35 - 23*
	SP 80	41 - 16
	MTD TL 65	35 - 23*
	MTD TL 85	35 - 23*
	MTD TL 105	35 - 23*
	MTD TL 125	35 - 23*
	MTD TL 145	35 - 23*
	SP 18/1064	W 24
	SP 27/1000	W 30
	SP 42/960	W 48
M-Profil	KP	36 - 40
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41 - 39
	M 35/207	41 - 39
	M 35.1/207	35 - 47
	M 40/183	41 - 16
	M 40.1/183	41 - 24*
	M 40/333; M 40KD/333	26 - 27
	M 50/250	55 - 32
	M 85/280	41 - 32
	M 100/275	41 - 24*
	M 150/280	41 - 24*
	M 160/250	41 - 16
	M 18/76; M 18.1/76	W 24
	M 27/111; M 27.1/111	W 30
O-Metall	20 125/8	41 - 32
	20 136/8	31 - 45*
	25 280/3	41 - 16
	25 268/4	26 - 38*
	30 207/5	35 - 23*
	30 153/7	26 - 34
	35 207/5	41 - 39
	40 183/5	41 - 16
	40 250/4	26 - 27
	45 150/6	26 - 27
	45 333/3	26 - 27
	50 250/4	55 - 32
	50 262,5/4	46 - 43*
Ondulée 18.76	W 24	
Ondulée 55.177	W48	
Ondulée 27.111	W30	
Plannja	Plannja 19	26 - 45*

Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier
Plannja	Plannja 20-105	26 - 38*
	Plannja 35	41 - 32
	Sinus 18	W24
	Sinus 51	W48
	Plannja 20	36 - 40
	Plannja 60	41 - 16
	Plannja 30	31 - 37
	Plannja 45	41 - 39
	20/154	26 - 34*
	26/143	41 - 32
	30/207	35 - 47
	30/220	41 - 50
	30 KD	41 - 50
Proge	35/207	41 - 39
	40/183	41 - 16
	45/150	41 - 32
	45/333	32 - 25
	50/250	55 - 32
	58 KD	53 - 42*
	59/225	35 - 23*
	70/200	53 - 18*
	80/277	41 - 16
	85/280	41 - 39
	89/305	41 - 32
	100/275	41 - 24*
	105/345	41 - 24*
106/250	41 - 16	
Romakowski	Ondulée 18/76	W 24
	Ondulée 27/111	W 30
	Ondulée 42/160	W 48
	Ondulée 55/177	W 48
	D62; D82; D102; D122; D142	26 - 15
	19(KD)/1050	26 - 50
	35R/1035	41 - 32
	40R/915	41 - 16
	50R/1000	55 - 32
	70R/800	53 - 18*
	85R/1120	41 - 39
	89R/915	41 - 32
	100R/825	41 - 24*
30KD/1050	41 - 50	
45KD/1000	32 - 25	
Sab	45KD/1000S	26 - 27
	58KD/945	53 - 36*





## Cavaliers ORKAN – Aide à la sélection

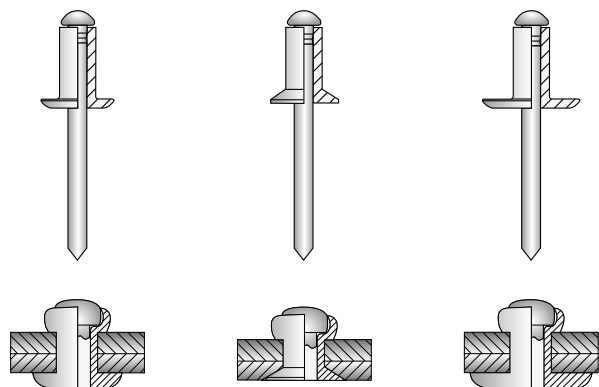
Indications non exhaustives. Les profils non répertoriés ou marqués d'un astérisque \* sont disponibles sur demande.



Fabricant	Désignation du profilé	Type de cavalier
Sab	65-75-95-115-135	36 - 40
	D 135.1000 TL	36 - 40
	18 / 988	W 24
	42 / 960	W 48
	27 / 1000	W 24
Salzgitter	PS 35/207	41 - 32
	PS 40/183	41 - 16
	PS 50/250	55 - 32
	PS 85/280	41 - 39
	PS 100/275	41 - 24*
	SIP D	41 - 32
Siegmetall	S 18/76	W 24
	S 35/207	35 - 47
	40/183	41 - 16
	40/333	26 - 27
	50/250	55 - 32
	CB 75/305	41 - 39
	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 16
Trimo	SNV	26 - 27
Wurzer Profiliertechnik	WU 20/125	41 - 32
	WU 30/200	20 - 34
	WU 30D/207	35 - 47
	WU 30W/207	35 - 47
	WU 35/207	41 - 32
	WU 40/183	41 - 16
	WU 45/333	26 - 27
	WU 50/250	55 - 32
	WU 80/307	41 - 32
	WU 100/275	41 - 24*
	WU 18/76	W 24
WU 27/111	W 30	
WU 55/177	W 48	

# Rivet ECORIV®

Versions ouvertes, fermées ou à haute résistance, rivets aveugles multi-épaisseur ou à expansion, à tête plate, fraisée ou large et bien plus encore – la variété de dimensions, types et variantes disponibles est pratiquement illimitée.

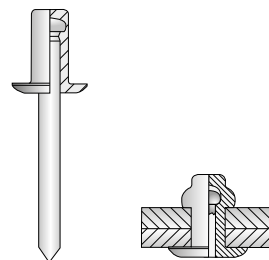


## Rivets aveugles standards

Les rivets aveugles standards sont disponibles en version plate, fraisée ou à tête large. La gamme de produits comprend les exécutions et les types spéciaux décrits dans les normes DIN EN ISO 15977 à 15984 ainsi que 16582 et 16584. Nous appelons types spéciaux les rivets dont le principe de fonctionnement correspond à l'une des normes mentionnées, mais avec des écarts au niveau de certaines dimensions, de propriétés fonctionnelles ou de combinaisons de matériaux.

## Rivets aveugles étanches

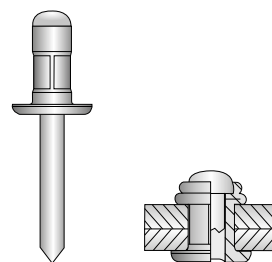
Du fait de leur douille de rivet en forme de coupelle, les rivets aveugles étanches sont les spécialistes en termes de traitement étanche aux liquides. Avec cette conception spéciale, le reste du point de rivet est également imperdable. De plus, le rivet forme une tête de fermeture lisse et sans bavure et s'avère donc être très bien adaptée à la mise en œuvre automatique. Les propriétés mentionnées font du rivet aveugle un élément de fixation privilégié dans le secteur de la construction.



## Rivets aveugles multi-épaisseur

Le rivet aveugle multi-épaisseur se distingue nettement d'un rivet aveugle standard par tige de rivet spécifique. Sa conception garantit un grand nombre d'excellentes propriétés d'utilisation.

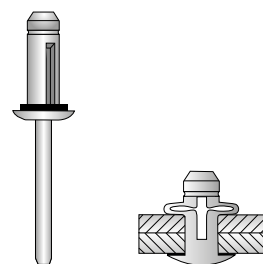
Les applications des rivets aveugles multi-épaisseur se retrouvent aujourd'hui dans presque toutes les branches de l'industrie, p. ex. dans la construction de véhicules, dans la technologie de climatisation ou dans la construction de conteneurs et de boîtiers. Par ailleurs, le rivet aveugle multi-épaisseur s'avère être un excellent rivet de réparation.



## Rivets à expansion

L'écrasement sur une grande surface de la tête de fermeture des rivets à expansion assure une répartition uniforme des forces apparaissant, ce qui permet de moins solliciter les composants particulièrement mous ou fragiles.

Les rivets à expansion sont utilisés dans tous les domaines de la construction légère industrielle. Grâce au verrouillage du reste du point de rivet, la fixation résiste en plus aux éclaboussures. Le rivet à expansion EJOT ECORIV® est muni d'un joint d'étanchéité néoprène assemblé.



# Principe de fonctionnement

## Exemple : rivet aveugle - Assemblage rivetée de plusieurs composants

Le rivet aveugle en deux parties se compose d'une douille de rivet montée sur une tige de rivet. Sa pose nécessite d'avoir accès à un seul côté des éléments à relier. La pose du rivet aveugle s'effectue en tirant vers l'arrière la tige de rivet à l'aide d'un outil spécial, ce qui provoque la pénétration de la tête de tige dans la douille de rivet et donc l'évasement de la douille de rivet vers la tête de fermeture.

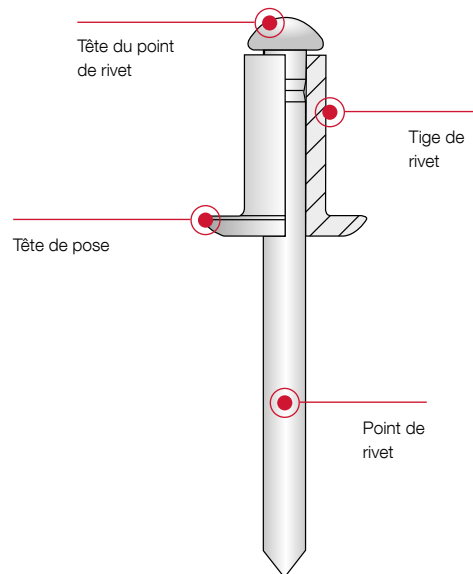
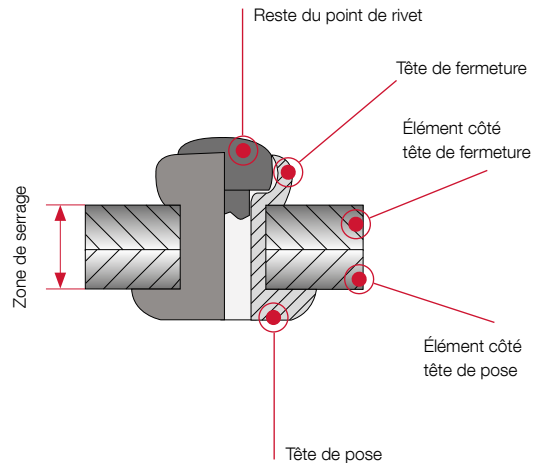
### La douille de rivet est l'élément réalisant la fixation.

Elle entoure le point de rivet et n'est pas démontable dans l'élément. Le type de corps est sélectionné en fonction

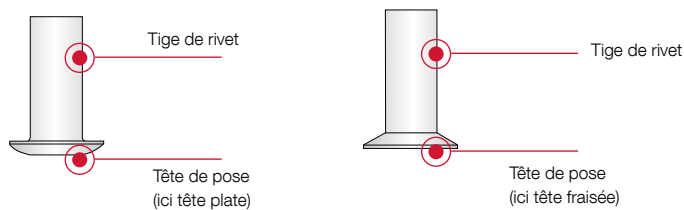
- > des sollicitations mécaniques attendues,
- > des exigences de corrosion,
- > de l'exécution des éléments,
- > de la sollicitation thermique et en partie également
- > de l'esthétique (Tête plate ou fraisée)

### Le point de rivet est nécessaire pour former la douille de rivet.

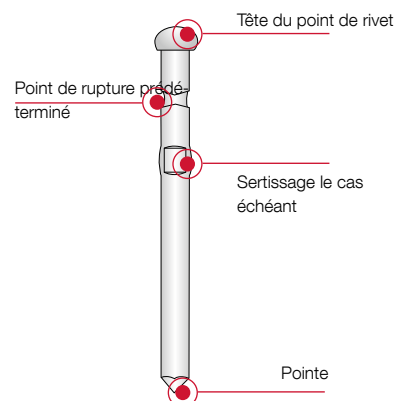
Il est conçu en fonction du type de douille et des exigences en termes de propriétés de mise en œuvre et d'utilisation. Pour certains types de rivets spéciaux, la partie restante du point de rivet après la pose est utilisée pour augmenter la force de cisaillement du rivet.



### Douille de rivet

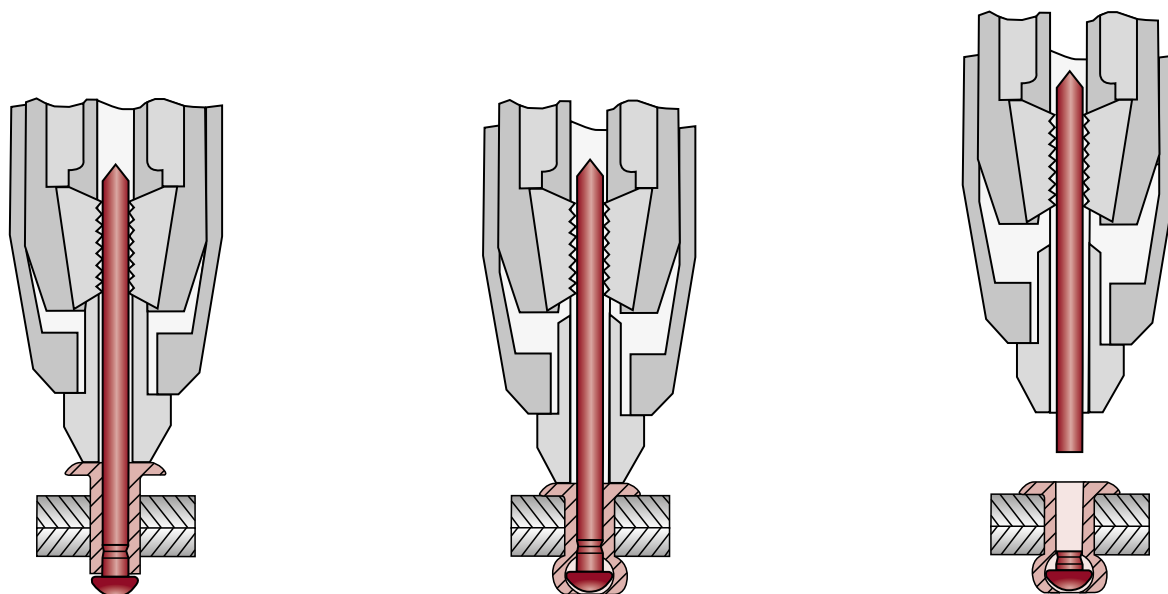


### Point de rivet



## Mise en œuvre des rivets

Des outils spéciaux sont nécessaires pour la mise en œuvre des rivets aveugles. Le choix de l'outil dépend du type de rivet (embout Bulbtite, embout de retenue ou embout de façade) et de la quantité de traitement (rivet à main, rivet à levier ou rivet à batterie).



### Le processus de montage (Exemple : Riveteuse sans fil)

La tige de rivet est insérée dans l'outil de pose et le rivet est introduit dans le trou de rivetage.

Le déclenchement de la course de l'outil de rivetage assure la saisie de la tige de rivet par les mors de serrage, puis sa traction. La tête de la tige de rivet forme ainsi l'extrémité de queue de la douille de rivet.

Le processus est terminé lorsque la tête du clou atteint la hauteur du revêtement de la pièce. Dans cette position, le rivet est soumis à une importante augmentation de force qui finit par provoquer la rupture du point de rivet à son point de rupture prédéterminé. Le mandrin arraché est éliminé et le reste du point de rivet reste dans le rivet.



## Rivet aveugle étanche ECORIV® Aluminium/Acier inoxydable

**Domaine d'application**

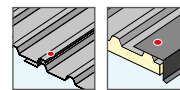
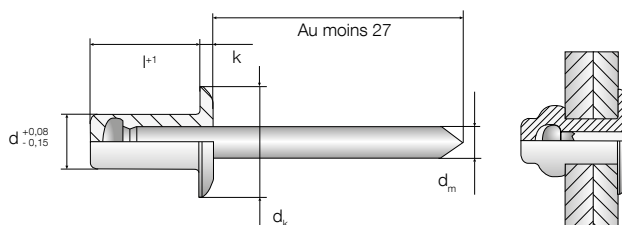
- > Pour l'assemblage longitudinal de tôles profilées

**Propriétés**

- > Douille de rivet en aluminium (Al)
- > Tige de rivet en acier inoxydable (E)
- > Montage imperdable
- > Tête plate, fermée

**Remarque**

Rivets homologués pour la construction selon Z-14.1-4 disponibles sur demande.

**Applications****Données techniques**

Désignation	d [mm]	l+1 [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Diamètre du perçage [mm]	Capacité de serrage [mm]
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x8,0	4,8	8,0	9,5	2,7	1,5	4,9	0,5 - 3,5
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x10,0	4,8	10,0	9,5	2,7	1,5	4,9	3,0 - 5,0
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x12,0	4,8	12,0	9,5	2,7	1,5	4,9	4,5 - 6,5
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x14,0	4,8	14,0	9,5	2,7	1,5	4,9	7,5 - 9,5
Becherblindniet ECORIV AL/Inox 4,8x16,0	4,8	16,0	9,5	2,7	1,5	4,9	9,0 - 11,0
Becherblindniet ECORIV AL/Inox 4,8x22,0	4,8	22,0	9,5	2,7	1,5	4,9	12,5 - 16,0

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x8,0	500	9334403000	4061245021690
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x10,0	500	9334404000	4061245021706
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x12,0	500	9334405000	4061245021713
Rivet aveugle étanche ECORIV AL/Inox 4,8x14,0	500	9334406000	4061245021720
Becherblindniet ECORIV AL/Inox 4,8x16,0	500	9334408000	4061245021737
Becherblindniet ECORIV AL/Inox 4,8x22,0	500	9334411000	4061245021744

## Rivet aveugle multi-épaisseur ECORIV® Aluminium/Acier inoxydable



### Domaine d'application

- > Pour l'assemblage longitudinal de tôles profilées

### Propriétés

- > Douille de rivet en aluminium (Al)
- > Tige de rivet en acier inoxydable (E)
- > Montage imperdable
- > Tête plate, ouverte

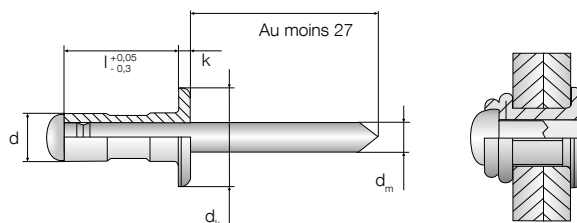
### Remarque

Rivets homologués pour la construction selon Z-14.1-4 disponibles sur demande.

### Applications



### Données techniques



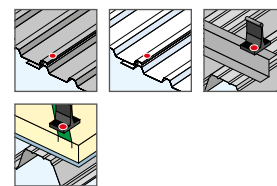
Désignation	d [mm]	l <sup>+</sup> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Diamètre du perçage [mm]	Capacité de serrage [mm]
ECORIV AL/E 4,0x9,5	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x10,3	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3
ECORIV AL/E 4,8x15,1	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1
ECORIV AL/E 4,8x24,8	4,8	24,8	9,8	2,8	1,5	4,9	12,7 - 19,8

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
ECORIV AL/E 4,0x9,5	500	9337360000	4061245021379
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016	100	9337360025	4061245046679
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002	100	9337360082	4061245046686
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006	100	9337360084	4061245046693
ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007	100	9337360220	4061245046709
ECORIV AL/E 4,8x10,3	500	9337361000	4061245021386
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016	100	9337361025	4061245046716
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002	100	9337361082	4061245046723
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006	100	9337361084	4061245046730
ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007	100	9337361220	4061245046747
ECORIV AL/E 4,8x15,1	500	9337362000	4061245021393
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016	100	9337362025	4061245046754
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002	100	9337362082	4061245046761
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006	100	9337362084	4061245046778
ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007	100	9337362220	4061245046785
ECORIV AL/E 4,8x24,8	500	9337363000	4061245021607

## Rivet aveugle à pattes de serrage ECORIV® Aluminium/Aluminium

**Domaine d'application**

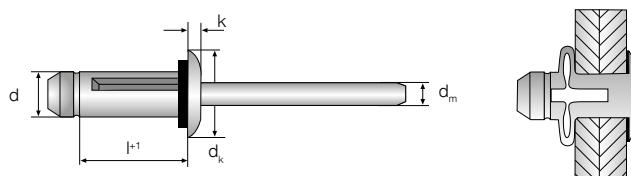
- > Pour l'assemblage longitudinal de plaques profilées en métal et matière plastique
- > Pour la fixation des supports de toit à pinces (clips) sur ossatures métalliques.
- > Pour la fixation de supports de toit à pinces (clips) sur des systèmes de rail fraisés.

**Applications****Propriétés**

- > Douille de rivet en aluminium (Al)
- > Tige de rivet en aluminium (Al)
- > Montage imperdable
- > Tête plate, ouverte
- > Avec bague d'étanchéité en néoprène

**Données techniques****Remarque**

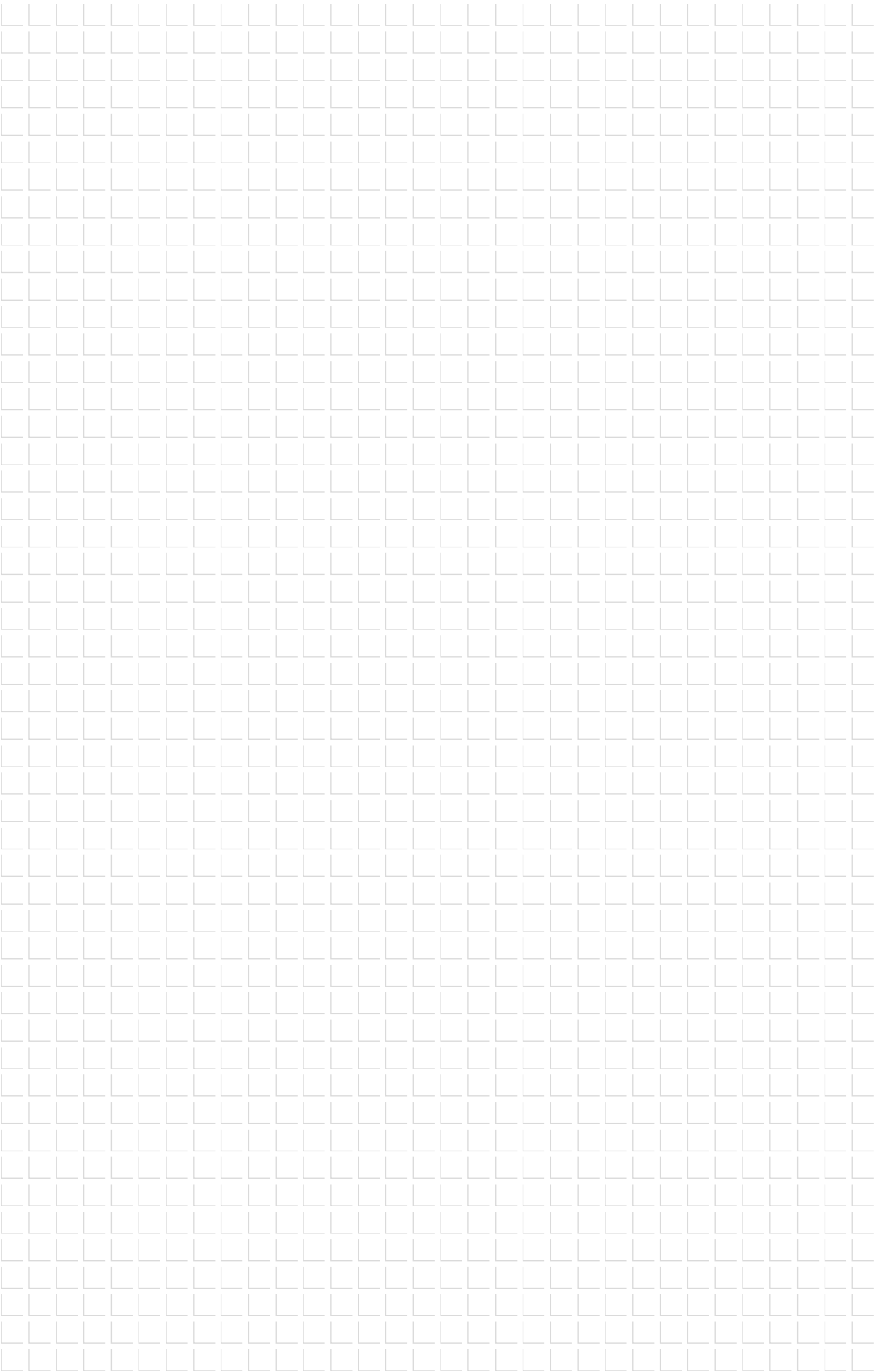
Rivet homologué pour la construction selon Z-14.1-4.  
Z-14.1-537 disponible sur demande



Désignation	d [mm]	l+1 [mm]	dk [mm]	dm [mm]	k [mm]	Diamètre du perçage [mm]	Capacité de serrage [mm]
ECORIV ALU 5,2x17,5	5,2	17,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	1,3 - 4,7
ECORIV ALU 5,2x20,5	5,2	20,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	3,0 - 7,7
ECORIV ALU 5,2x22,2	5,2	22,2	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	4,8 - 9,5
ECORIV ALU 5,2x25,4	5,2	25,4	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	8,0 - 12,7
ECORIV ALU 5,2x28,6	5,2	28,6	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	11,1 - 16,9
ECORIV ALU 5,2x31,8	5,2	31,8	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	14,3 - 19,1

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
ECORIV ALU 5,2x17,5	500	9385641000	4061245021751
ECORIV ALU 5,2x20,5	500	9385642000	4061245021768
ECORIV ALU 5,2x22,2	500	9385643000	4061245021775
ECORIV ALU 5,2x25,4	500	9385644000	4061245021782
ECORIV ALU 5,2x28,6	500	9385645000	4061245021799
ECORIV ALU 5,2x31,8	250	9385646000	4061245021805

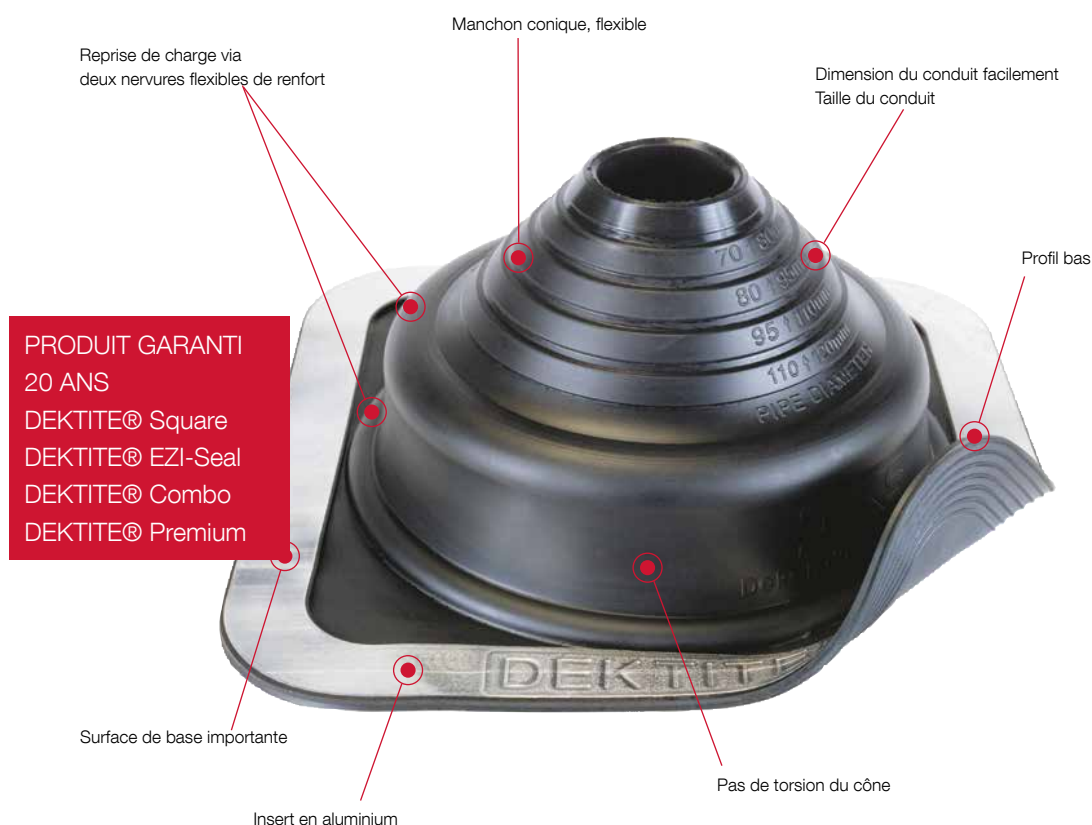




# Manchons d'étanchéité DEKTITE®

Une étanchéité parfaite des passages de conduits de toiture et de façade

Les nervures longitudinales flexibles en caoutchouc évitent tout obstacle aux variations de longueurs thermiques des tuyaux ou des éléments de parement. Les ruptures liées à la fatigue, comme par ex. en cas de passages de conduits rigides, sont exclues grâce aux manchons d'étanchéité DEKTITE®.



## Propriétés

- > Dimensions standard pour diamètres de conduit allant jusqu'à 750 mm
- > Résistant aux intempéries grâce à l'élastomère EPDM éprouvé dans le domaine de la construction
- > Insensible aux rayons UV
- > Adaptation à toutes les formes de profilé

## Remarque

En cas d'utilisation de manchettes d'étanchéité DEKTITE®, les indications de la norme DIN 18807 « Ouvertures dans les toitures » doivent être respectées. Les manchettes d'étanchéité ne doivent pas être montées dans la zone des joints transversaux ou longitudinaux.

## Avantages

- > Longue durée de vie
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C
- > Adaptation flexible
  - à divers profilés
  - à tous les matériaux de conduit
  - aux diamètres de conduit jusqu'à 750 mm

## DEKTITE® Square

**Domaine d'application**

- > Étanchéité de conduits sur toitures métalliques sinusoïdales et sur toitures fibrociment sinusoïdales

**Propriétés**

- > Réalisation EPDM (Noir)
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C

**Avantages**

- > Étanchéité parfaite de la toiture et de la façade
- > La libre dilatation thermique du conduit n'est pas empêchée
- > Les ruptures dues à la fatigue sont évitées.
- > Produit garanti 20 ans

**Contenu de livraison**

1 manchon d'étanchéité

**Remarque**

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle Bulb-tite. Hauteur du profil max 45 mm

Désignation EPDM (Noir)	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Mastic nécessaire [ml]	Nombre de set de vis nécessaire	Cdt (pièce)	Code article	EAN
DFE 100 B	0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	1	1	8300004704	-
DFE 101 B	5 - 55	139 x 139	0 - 35	80	1	1	8300104704	-
DFE 103 B	5 - 127	221 x 221	0 - 35	80	2	1	8400304704	-
DFE 104 B	75 - 175	280 x 280	0 - 35	80	2	1	8300404704	-
DFE 106 B	125 - 230	363 x 363	0 - 35	80	3	1	8300604704	-
DFE 107 B	150 - 300	456 x 456	0 - 35	310	4	1	8300704704	-
DFE 109 B	230 - 508	681 x 681	0 - 35	310	4	1	8300904704	-

Egalement disponibles en gris (EPDM). Autres dimensions sur demande. Mastic et vis à commander séparément.



Désignation Silicone (Rouge)	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Mastic nécessaire [ml]	Nombre de set de vis nécessaire	Cdt (pièces)	Code article	EAN
DFE 200 RE	0 - 35	99 x 99	0 - 60	80	1	1	8300004705	-
DFE 201 RE	5 - 55	137 x 137	0 - 35	80	1	1	8300104705	-
DFE 203 RE	5 - 127	221 x 221	0 - 35	80	2	1	8400304705	-
DFE 204 RE	75 - 175	280 x 280	0 - 35	80	2	1	8300404705	-
DFE 206 RE	125 - 230	363 x 363	0 - 35	80	3	1	8300604705	-
DFE 207 RE	150 - 300	456 x 456	0 - 35	310	4	1	8300704705	-
DFE 209 RE	230 - 508	681 x 681	0 - 35	310	4	1	8300904705	-

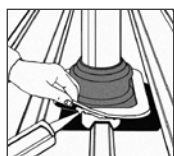
Plages de température de -50°C à +200° et jusqu'à + 250°C ponctuellement



1. Couper le manchon Dekтите® au diamètre du conduit.



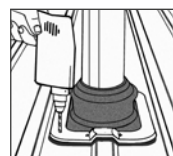
2. Adapter et marquer le Dekтите® au profilé.



3. Appliquer le mastic



4. Déformer le Dekтите® à la forme exacte du profilé



5. Fixer le Dekтите® à l'aide de vis autoperceuses ou de rivets

## DEKTITE® EZi-Seal



### Domaine d'application

- > Pour étanchéifier les conduits sur les toitures trapézoïdales en métal ou en fibrociment

### Propriétés

- > EPDM (Noir)
- > Résistance à la température EPDM (Noir) permanente -50 °C à +115 °C, courte durée jusqu'à +150 °C

### Avantages

- > Surface d'étanchéité non absorbante, à alvéoles fermées
- > Sous compression, permet une étanchéification même sur les surfaces mouillées
- > L'étanchéité est réalisée sans apport d'un mastic complémentaire
- > La libre dilatation thermique du conduit n'est pas empêchée
- > Les ruptures dues à la fatigue sont évitées.
- > Produit garanti 20 ans

### Remarque

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle Bulb-tite.  
Hauteur du profil max 45 mm

### Contenu de livraison

1 manchon d'étanchéité



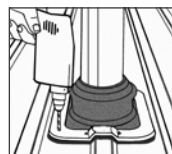
1. Couper le manchon Dektite® au diamètre du conduit.



2. Adapter et marquer le Dektite® au profilé.



3. Déformer le Dektite à la forme exacte du profilé



4. Fixer le Dektite® à l'aide de vis autoperceuses ou de rivets Bulb-tite.

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Nombre de set de vis nécessaire	Cdt (pièces)	Code article	EAN
DFE 100 EZ	0 - 35	100 x 100	0 - 60	1	1	8200004701	-
DFE 101 EZ	5 - 55	139 x 139	0 - 35	1	1	8300104701	-
DFE 103 EZ	5 - 127	221 x 221	0 - 35	2	1	8300304701	-
DFE 104 EZ	75 - 175	280 x 280	0 - 35	2	1	8300404701	-
DFE 106 EZ	125 - 230	363 x 363	0 - 35	3	1	8300604701	-
DFE 107 EZ	150 - 300	456 x 456	0 - 35	4	1	8300704701	-
DFE 109 EZ	230 - 508	681 x 681	0 - 35	4	1	8200904701	-

**Autres dimensions sur demande. Vis à commander séparément.**

## DEKTITE® Soaker



### Domaine d'application

- > Pour étanchéifier les tuyaux avec de grandes surfaces d'ouverture

### Contenu de livraison

1 manchon d'étanchéité

### Propriétés

- > EPDM (gris)
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +115 °C, courte durée jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C

### Avantages

- > Une surface de base importante autorise un placement optimal
- > Montage sûr et simple
- > Étanchéification du tuyau et du toit en une seule opération
- > Pas de refoulement d'eau de pluie

### Remarque

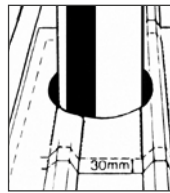
Ne pas utiliser sur des surfaces glissantes.  
Hauteur du profil max 45 mm



1. Couper le manchon Dekтите® au diamètre du conduit.



2. Adapter et marquer le Dekтите® au profilé.



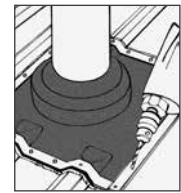
3. Tracer le contour du manchon sur le toit. Retirer le Dekтите® et tracer un 2ème contour à 30 mm à l'intérieur du premier.



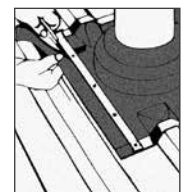
4. Couper le toit sur la marque de contour intérieur. Ébavurer les angles vifs. Pour stabiliser la découpe, si nécessaire, la renforcer avec un cadre en bois.



5. Appliquer le mastic et déformer le Dekтите® à la forme exacte du profilé.



6. Fixer en 1er lieu les côtés équipés d'inserts en commençant par le centre. S'éloigner ensuite vers les bords.



7. Fixer les bandes métalliques fournies sur les 2 autres côtés. Découper l'éventuel excédent d'embase.

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Mastic nécessaire [ml]	Nombre de set de vis nécessaire	Cdt [pièces]	Code article	EAN
DF 602 G	75 - 155	410 x 360	0 - 60	80	3	1	8306024700	-
DF 603 G	114 - 254	485 x 460	0 - 60	80	4	1	8306034700	-
DF 605 G	254 - 406	708 x 635	0 - 60	310	6	1	8306054700	-
DF 606 G	380 - 610	1006 x 905	0 - 60	310	10	1	8306064700	-

Autres dimensions sur demande. Mastic et vis à commander séparément.

## DEKTITE® Combo



### Domaine d'application

- > Pour étanchéifier les conduits sur les toitures trapézoïdales en métal ou en fibrociment
- > Pour étanchéifier ultérieurement les conduits

### Contenu de livraison

1 manchon d'étanchéité

### Propriétés

- > EPDM (Noir)
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C

### Avantages

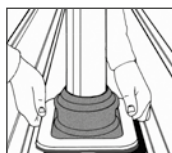
- > Étanchéité parfaite de la toiture et de la façade
- > La libre dilatation thermique du conduit n'est pas empêchée
- > Les ruptures dues à la fatigue sont évitées.
- > Idéal pour les réparations sur les systèmes tubulaires existants
- > Produit garanti 20 ans

### Remarque

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle à pattes de serrage Bulb-tite. En cas d'étanchéification ultérieure, voir Conseils de mise en œuvre Dektite® Retrofit. Hauteur du profil max 45 mm



1. Couper le manchon Dektite® au diamètre du conduit.



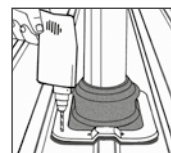
2. Adapter et marquer le Dektite® au profilé.



3. Appliquer le mastic



4. Déformer le Dektite® à la forme exacte du profilé



5. Fixer le Dektite® à l'aide de vis autoperceuses ou de rivets Bulb-tite.

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Mastic nécessaire [ml]	Nombre de set de vis nécessaire	Cdt (pièces)	Code article	EAN
DC 101 B	5 - 60	139 x 139	0 - 40	80	1	1	8201104700	-
DC 103 B	5 - 127	218 x 218	0 - 40	80	2	1	8201304700	-
DC 104 B	75 - 175	285 x 285	0 - 40	80	2	1	8201404700	-
DC 106 B	125 - 230	365 x 365	0 - 40	80	3	1	8220304700	-
DC 107 B	150 - 280	454 x 454	0 - 40	310	4	1	8230304700	-
DC 109 B	240 - 503	685 x 685	0 - 40	310	4	1	8250304700	-
DC 110 B	350 - 760	1000 x 1040	*	310	7/10	1	8270004700	-

\*Découpe de 350 - 500 mm : maximal 30° - Découpe de 500 - 760 mm : maximal 15°

Autres dimensions sur demande. Mastic et vis à commander séparément.

## DEKTITE® Strip Flash

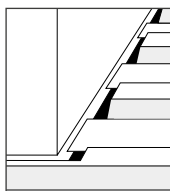


### Domaine d'application

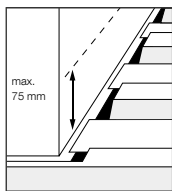
- > Etanchéité de conduits de section rectangulaire
- > Création de joints de dilatation

### Propriétés

- > Réalisation ETPE (gris)
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +115 °C, courte durée jusqu'à +150 °C
- > Les côtés de la bande d'étanchéité sont extensibles ≤ 25 % (principe d'accordéon)
- > Utilisation jusqu'à une hauteur de profilé ≤ 35 mm



1. Retirer 150 mm du profilé de la membrure supérieure pour assurer le débit d'eau.



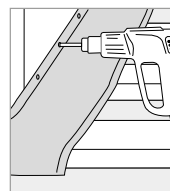
2. Le marquage de la ligne d'étanchéité ne doit pas dépasser la panne de plus de 75 mm.



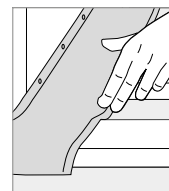
3. Appliquer la masse d'étanchéité sous la ligne d'étanchéité.



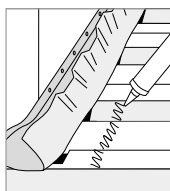
4. Découper Dektite® en longueur pour chaque côté. Prévoir 200 - 300 mm pour le chevauchement.



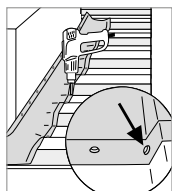
5. Fixation le long de l'arête supérieure sans extension du Dektite®.



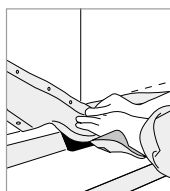
6. Ajuster manuellement Dektite® à la tôle profilée. N'utiliser aucun outil !



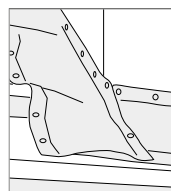
7. Appliquer le mastic



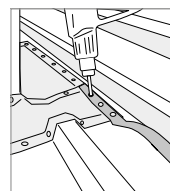
8. Fixation dans la membrure inférieure et au niveau des bords des profilés conformément aux illustrations.



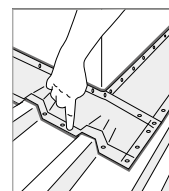
Fixer le coin supérieur.



10. Éliminer l'excès de Dektite®. Réaliser le chevauchement de manière conforme. Dans la zone angulaire, appliquer également la masse d'étanchéité sous le chevauchement.



11. Fixer les coins à l'aide des bandes métalliques fournies.



12. Appliquer la masse d'étanchéité le long des coins et former une surélévation pour ralentir le débit d'eau.

Désignation	Longueur [m]	Largeur [mm]	Contenu Cartouche [ml]	Contenu Vis [pièces]	Cdt (pièces)	Code article	EAN
DS3 235	3,1	235	310	134	1	8200006704	-
DS10 235	10,0	235	310	410	1	8200005704	-
DS15 450	15,0	450	310	670	1	8200002704	-

**Mastic et vis à commander séparément.**

## Collier de serrage



### Domaine d'application

- > Pour une étanchéité sûre entre le tuyau et la manchette d'étanchéité

### Instruction de montage

Au niveau du joint de séparation, percer le marquage pour le collier ou la bande de serrage, tirer et disposer autour du Dek-tite® Retrofit avant de fermer.

### Données techniques



Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Collier de serrage pour tuyau 20-32	20 - 32	1	8200004300	4061245013961
Collier de serrage pour tuyau 40-60	40 - 60	1	8200006300	4061245013923
Collier de serrage pour tuyau 60-80	60 - 80	1	8200008300	4061245013909
Collier de serrage pour tuyau 70-90	70 - 90	1	8200009300	4061245013893
Collier de serrage pour tuyau 90-110	90 - 110	1	8200011300	4061245013886
Collier de serrage pour tuyau 110-130	110 - 130	1	8200013300	4061245013879
Collier de serrage pour tuyau 130-150	130 - 150	1	8200015300	4061245013862



## Collier et tendeur

**Domaine d'application**

- > Pour une étanchéité sûre entre le conduit et le manchon d'étanchéité
- > Pour les diamètres à partir de 150 mm

**Indication de commande**

Le collier de serrage se compose d'un tendeur et d'une bande de serrage universelle. Longueur de la bande de serrage universelle  $\geq$  Circonférence du conduit + 50 mm.

**Montage de la bande de serrage**

Ouvrir la vis articulée du tendeur, enfoncer une extrémité de la bande de serrage universelle à travers le tendeur et replier d'env. 15 mm. Disposer la bande de serrage universelle autour du Dektite®, enfoncer à travers le tendeur et serrer manuellement. Rabattre la vis articulée et la serrer au maximum à l'aide d'un tournevis.

**Données techniques**

Désignation	Largeur [mm]	Longueur [cm]	Cdt (pièces)	Code article	EAN
Kit Collier et tendeur à vis - 100 cm	7	100	1	8200078300	4061245013824
Kit Collier et tendeur à vis - 150 cm	7	150	1	8200079300	4061245013817
Kit Collier et tendeur à vis - 200 cm	7	200	1	8200070300	4061245013855

Désignation	Largeur [mm]	Longueur [cm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Tendeur à vis	-	-	1	8200077300	4061245013831
Collier de serrage (5000 cm)	7	5 000	1	8200076300	4061245013848

## Mastic EJOPLAST



### Domaine d'application

- > Pour étanchéfier les manchons d'étanchéité

### Propriétés

- > EJOPLAST est un mastic d'étanchéité universel monocomposant à base de copolymère d'acide polycarboxylique.
- > EJOPLAST adhère sur tous les matériaux courants de la construction, tels que l'acier, l'aluminium, le cuivre, le laiton, la verre, le bois, la céramique, le bitume, le béton, la maçonnerie, l'enduit, le carrelage, les tuiles, le polyester, le feutre, etc.
- > Les supports lisses, non poreux peuvent même être humides, tandis que les surfaces poreuses devraient être, en grande partie, sèches.
- > EJOPLAST peut être nettoyé avec des produits nettoyants courants, à l'exception des solvants.
- > EJOPLAST se solidifie par évaporation des solvants et est, dès le début, résistant à l'eau par la création d'une peau extérieure. Après 20 à 30 minutes seulement (selon la température) et immédiatement après contact avec de l'eau (par ex. par lissage), la surface ne colle plus.

Désignation	Contenu [ml]	Couleur	Cdt [pièces]	Code article	EAN
EJOPLAST 80 ml translucide	80	translucide	1	8200003000	4061245047249
EJOPLAST 310 ml translucide	310	translucide	1	8200001000	4061245013985

## Set - Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-2-5,5x25 E16



### Domaine d'application

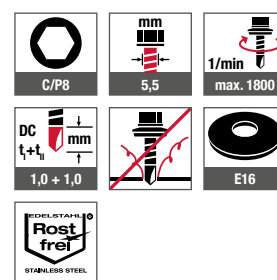
Fixation des manchons sur tôles profilées ou panneaux sandwich

### Propriétés

- > Par sachet de 10 vis
- > Acier inoxydable A2 avec insert en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Vissage sans copeaux
- > Capacité de charge élevée

## EJOFAST

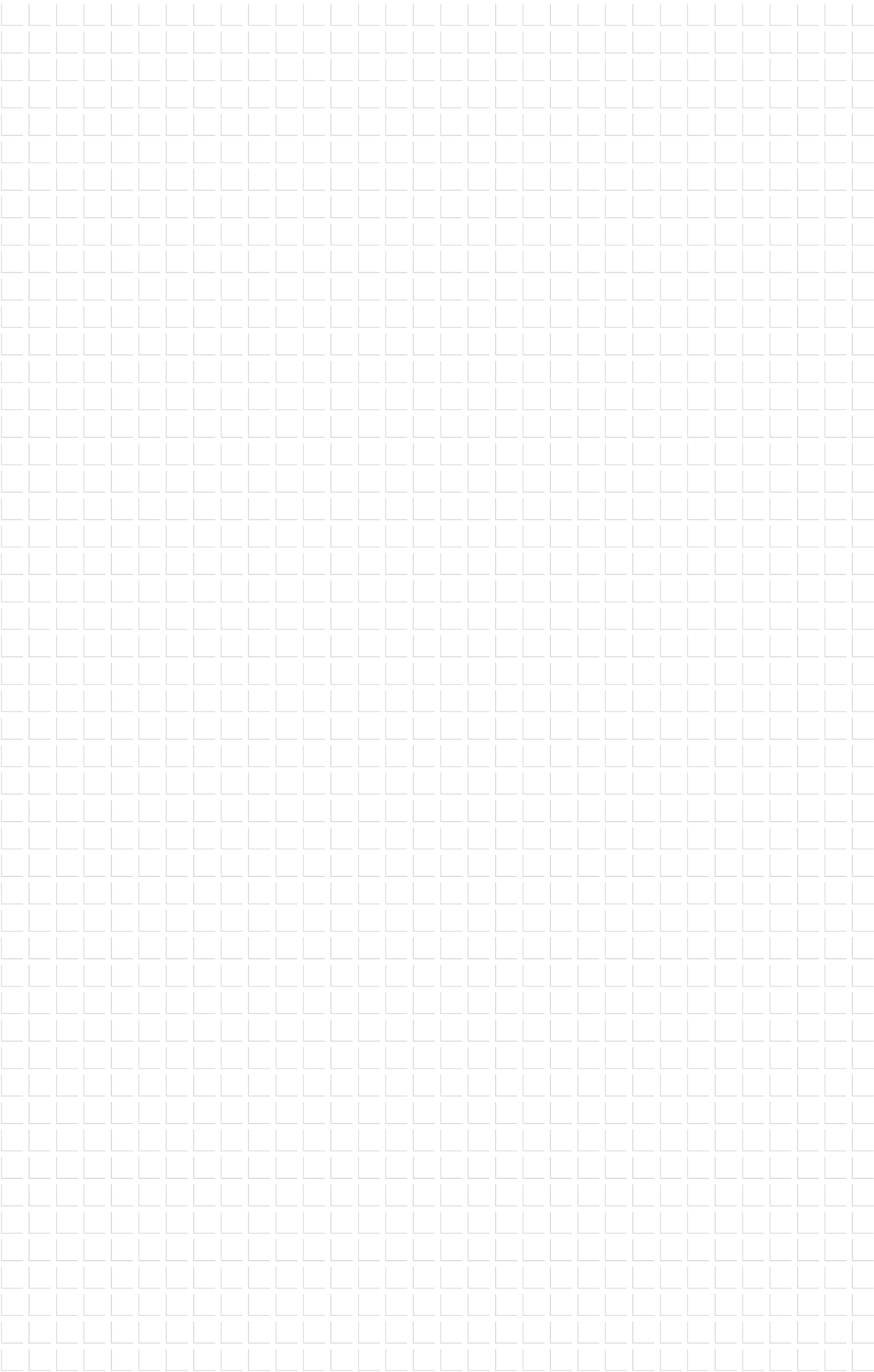
### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Rondelle d'étanchéité E 16, Ø 16 mm					
JF3-2-5,5x25-E16 (1 set de 10 vis)	25	0 - 7	1	3387211010	4061245071909





## Rondelles d'étanchéité

Sécurité supérieure grâce à l'utilisation de rondelles d'étanchéité

**EJOT recommande d'utiliser des rondelles d'étanchéité, même en combinaison avec des vis en acier trempé employées dans une zone non exposée aux intempéries.**

Le risque d'endommagement de la fixation par vis dû à un montage incorrect (notamment par un couple de serrage trop élevé ou une tension légèrement oblique) est considérablement réduit en utilisant des rondelles d'étanchéité.

Par ailleurs, les rondelles d'étanchéité limitent la force de serrage et donc les tensions de traction dans la vis. Une altération immédiate du point d'assemblage (par des couches de protection endommagées par un processus de vissage) peut être presque entièrement évitée et le risque d'une fragilisation par l'hydrogène liée à l'exploitation baisse considérablement.

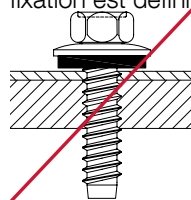
### Assemblages étanches

L'utilisation de rondelles d'étanchéité permet de former des points de fixation et de connexion étanches à la pluie dans les constructions métalliques légères. Lors de la planification et de l'exécution des raccords, il convient de respecter les pentes de toit minimales selon les règles spécialisées de la construction métallique légère.

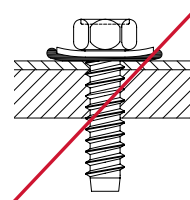
### Utiliser correctement les rondelles d'étanchéité

Les vis avec les rondelles d'étanchéité doivent être vissées dans des butées de profondeur orientées. La butée de profondeur réglable des vis permet d'éviter une déformation inadmissible de la rondelle d'étanchéité (rondelle avec joint en élastomère).

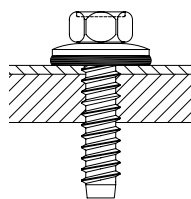
Avec une rondelle d'étanchéité montée correctement, le joint en caoutchouc peut dépasser sur les côtés. Ce n'est que lorsque l'armature métallique de la rondelle d'étanchéité passe de convexe à concave que la fixation est définitive.



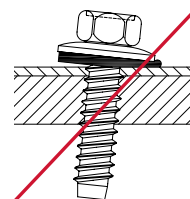
**pas assez serré**



**trop serré**

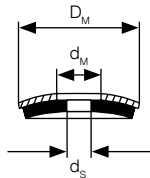


**correct**



**en biais**

## Rondelle d'étanchéité E



## Domaine d'application

- > Étanchéité contre l'humidité
- > Pour améliorer les valeurs statiques et dynamiques
- > E38 et E50 pour recouvrir les perçages manqués

## Propriétés

- > Armature acier inoxydable A2 1 mm
- > EPDM vulcanisé
- > Excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV

## Données techniques



Désignation	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	d <sub>s</sub> [mm]	Épaisseur de l'élastomère [mm]	Pour vis Ø [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Rondelle d'étanchéité E11/2-5,7x1	11	5,7	4,0	2,0	4,8 ; 4,9 ; 5,5 ; DG40	100	3010092300	4061245020778
Rondelle d'étanchéité E14/3-5,7x1	14	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5	100	3010077300	4061245020785
Rondelle d'étanchéité E14/3-6,8x1	14	6,8	4,9	3,0	6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100	3010071300	4061245044897
Rondelle d'étanchéité E16/3-5,7x1	16	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9	100	3031067300	4061245044903
Rondelle d'étanchéité E16/3-6,8x1	16	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100	3010067300	4061245020808
Rondelle d'étanchéité E16/3-7,8x1	16	7,8	5,7	3,0	7,2 ; 7,5 ; DG70	100	3030011300	4061245044910
Rondelle d'étanchéité E16/3-8,5x1	16	8,5	6,5	3,0	8,0	100	3030052300	4061245038827
Rondelle d'étanchéité E19/3-6,8x1	19	6,8	4,0	3,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	100	3010066300	4061245020815
Rondelle d'étanchéité E19/3-6,8x1-4,9	19	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8	100	3030066301	4061245044927
Rondelle d'étanchéité E19/3-7,8x1	19	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100	3030066300	4061245044934
Rondelle d'étanchéité E22/3-6,8x1	22	6,8	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5; 6,0	100	3010013300	4061245020839
Rondelle d'étanchéité E22/3-6,8x1-4,9	22	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8; 6,5/7,0	100	3030013301	4061245044941
Rondelle d'étanchéité E22/3-7,8x1	22	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100	3030013300	4061245044958
Rondelle d'étanchéité E22/3-8,5x1	22	8,5	7,0	3,0	8,0	100	3030053300	4061245038858
Rondelle d'étanchéité E29/6,8x1	29	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100	3010015300	4061245020822
Rondelle d'étanchéité E29/8,5x1	29	8,5	7,0	3,0	7,2; 8,0	100	3030055300	4061245038865
Rondelle d'étanchéité E38-4	38	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10	3030073300	4061245020907
Rondelle d'étanchéité E50-4	51	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10	3030075300	4061245020914

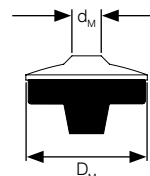
## Joint d'étanchéité

**Domaine d'application**

- > Pour la fixation de panneaux translucides

**Propriétés**

- > Armature acier inoxydable A2 1 mm
- > Pièce moulée en élastomère
- > Imperdable à l'état prémonté sur les vis EJOT pour JZ3, JA3

**Données techniques**

Désignation	Hauteur [mm]	Diamètre de collerette [mm]	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Joint d'étanchéité EP 25	7,0	9,0	25	6,3	100	3010070704	4061245020792

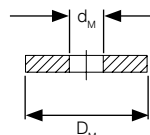
## Rondelle de poussée VS

**Domaine d'application**

- > Pour une utilisation avec des vis EJOT JZ, JA, JT

**Propriétés**

- > Acier galvanisé
- > Épaisseur du métal 4 mm



Désignation	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	EMB [pièces]	Code article	EAN
Rondelle de poussée VS 29	29	6,7	100	3010000003	4061245020846

## Capuchon de protection du filetage

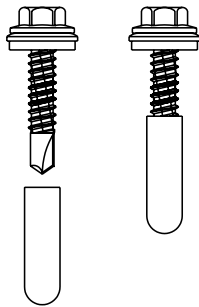


### Domaine d'application

- > Pour recouvrir les pointes de forets et les extrémités des filets des vis EJOT.
- > Pour diamètres de vis 4,2 / 4,8 / 5,5 / 6,3 / 6,5 mm

### Propriétés

- > Matière plastique souple, couleur transparente ou RAL 9002 (blanc gris)



### Quel capuchon pour quelle vis EJOT ?

Vis	Capuchon
JT...-2-4,2	3,0x10
JF...-2H-4,8	3,0x10
JT...-2H-4,8	3,0x10
JT...-2-4,8	3,0x10
Dabo ...-4,8	4,5 x 25
Dabo ...-4,8	4,5 x 35
JT...-3-4,8	3,5 x 10
JT...-2H-5,5	3,5 x 10
JT...-2H-Plus-5,5	4,0 x 10
JT...-3H-5,5	4,0 x 10
JT...-3-5,5	4,0 x 10
JT...-4-5,5	4,5 x 10
JT...-6-5,5	4,5 x 10
JT...-8-5,5	4,5 x 10
JT...-12-5,5	4,5 x 25
JT...-18-5,5	4,5 x 25
JT...-2H-6,3	3,5 x 10
JT...-3H-6,3	4,5 x 10
JT...-4-6,3	4,5 x 10
JT...-6-6,3	5,0 x 10
JT...-X-6,0	4,0 x 10
JZ...-6,3	5,5 x 10
JA...-6,5	5,5 x 10
JF...-5,5	4,0 x 10

Désignation	Ø intérieur [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>transparent</b>					
Capuchon de protection du filetage 3,0x10 transparent	3,0	10	1000	8200010700	4061245020662
Capuchon de protection du filetage 3,5x10 transparent	3,5	10	1000	8200011700	4061245020655
Capuchon de protection du filetage 4,0x10 transparent	4,0	10	1000	8200012700	4061245020648
Capuchon de protection du filetage 4,5x10 transparent	4,5	10	1000	8200013700	4061245020631
Capuchon de protection du filetage 4,5x25 transparent	4,5	25	1000	8200043700	4061245020549
Capuchon de protection du filetage 5,0x10 transparent	5,0	10	1000	8200014700	4061245020624
Capuchon de protection du filetage 5,5x10 transparent	5,5	10	1000	8200015700	4061245020617
<b>RAL 9002 (blanc gris)</b>					
Capuchon de protection du filetage 3,0x10 RAL 9002	3,0	10	1000	8200020700	4061245020600
Capuchon de protection du filetage 3,5x10 RAL 9002	3,5	10	1000	8200021700	4061245020594
Capuchon de protection du filetage 4,0x10 RAL 9002	4,0	10	1000	8200022700	4061245020587
Capuchon de protection du filetage 4,5x10 RAL 9002	4,5	10	1000	8200023700	4061245020570
Capuchon de protection du filetage 4,5x25 RAL 9002	4,5	25	1000	8200053700	4061245020532
Capuchon de protection du filetage 4,5x35 RAL 9002	4,5	35	1000	8200054700	4061245020525
Capuchon de protection du filetage 5,0x10 RAL 9002	5,0	10	1000	8200024700	4061245020563
Capuchon de protection du filetage 5,5x10 RAL 9002	5,5	10	1000	8200025700	4061245020556

## ISO-BLOCO 300



### Description du produit

ISO-BLOCO 300 est une bande d'étanchéité en PUR imprégnée d'une dispersion de polymères. À l'état comprimé, elle garantit une étanchéité exceptionnelle à la pluie battante, au courant d'air et à la poussière. En cas de compression appropriée, elle assure une protection fiable contre la pluie battante jusqu'à plus de 300 Pa. Ceci correspond à une force du vent d'env. 9. En outre, ISO-BLOCO 300 remplit également la fonction d'isolation phonique et thermique. Elle est donc conforme aux exigences strictes de la qualification BG 2 selon l'édition 2009 de la norme DIN 18542.

### Domaine d'application

- > Pour étanchéifier les joints et les raccords dans le bâtiment et la façade
- > Pour une application dans les constructions de fenêtres, métalliques, massives, en bois et sèches
- > Utilisable comme bande de découplage

### Avantages

- > Conforme aux exigences de la norme DIN 18542 BG 2
- > Étanchéité contre le vent, la poussière, les projections d'eau et la pluie battante
- > Élasticité durable, bonne absorption des mouvements en continu
- > Perméable à la diffusion de vapeur
- > Isolation phonique et thermique
- > Compatible avec les peintures en dispersion courantes
- > Grand pouvoir adhésif lors du montage
- > Qualité constante, normalisée DIN et contrôlée régulièrement par des instituts externes

Désignation	Dimensions du joint Profondeur x Largeur [mm]	Contenu du carton [Rouleaux]	Contenu du rouleau [m]	Cdt [m]	Code article	EAN
ISO-BLOCO 300 10 / 1-4	10 / 1-4	30	13,0	390	0030010104	4048368258912
ISO-BLOCO 300 15 / 1-4	15 / 1-4	20	13,0	260	0030015104	4048368258929
ISO-BLOCO 300 15 / 2-6	15 / 2-6	20	12,0	240	0030015206	4048368258387
ISO-BLOCO 300 15 / 4-9	15 / 4-9	20	8,0	160	0030015409	4048368258417
ISO-BLOCO 300 20 / 1-4	20 / 1-4	15	13,0	195	0030020104	4048368258936
ISO-BLOCO 300 20 / 2-6	20 / 2-6	15	12,0	180	0030020206	4048368258394
ISO-BLOCO 300 20 / 4-9	20 / 4-9	15	8,0	120	0030020409	4048368258424

\* Les mouvements des pièces et les modifications temporaires de longueur des joints doivent être pris en compte lors de la détermination des dimensions appropriées de la bande.



## ISO-BLOCO 600



### Description du produit

ISO-BLOCO 600 est une bande d'étanchéité en PUR imprégnée d'une dispersion de polymères. Elle a été conçue spécialement pour assurer une étanchéité fiable des joints dans les bâtiments et les façades jusqu'à 100 m de hauteur. En tant que bande d'étanchéité de qualité contrôlée BG 1, ISO-BLOCO 600 satisfait aux exigences élevées de la norme DIN 18542, édition 2009. Outre une étanchéité à la pluie battante de plus de 600 Pa (correspond à une force du vent 11), ISO-BLOCO 600 possède des caractéristiques d'isolation phonique et thermiques exceptionnelles.

### Certification



### Domaine d'application

Pour étanchéfier les joints (y compris les joints de dilatation) entre

- > les éléments préfabriqués en béton
- > les dormants et la maçonnerie
- > les inserts de lucarne
- > les raccords d'appui de fenêtre

Dans les domaines suivants :

- > Constructions métalliques, à panneaux sandwich et à tôles trapézoïdales
- > Constructions préfabriquées en béton et autres matériaux de construction
- > Constructions massives, sèches et en bois
- > Montage des fenêtres

### Avantages

- > Conforme aux exigences de la norme DIN 18542 BG 1
- > Sécurité grâce au vaste domaine d'application des joints
- > Étanchéité contre le vent, la poussière, les projections d'eau et la pluie battante
- > Perméable à la diffusion de vapeur
- > Grand pouvoir adhésif lors du montage
- > Élasticité durable, bonne absorption des mouvements en continu
- > Isolation phonique et thermique
- > Compatible avec les peintures en dispersion courantes
- > Utilisable dans tous les domaines de la construction et pour tous les types de bâtiment
- > Qualité constante, normalisée DIN et contrôlée régulièrement par des instituts externes
- > Contrôle externe par ift Rosenheim : étanchéité à la pluie battante et coefficient de perméabilité des joints (valeur a)
- > 10 ans de garantie fonctionnelle

Désignation	Dimensions du joint Profondeur x Largeur [mm]	Contenu du carton [Rouleaux]	Contenu du rouleau [m]	Cdt [m]	Code article	EAN
ISO-BLOCO 600 15 / 1-4	15 / 1-4	20	13,0	260	0060015104	4048368254945
ISO-BLOCO 600 15 / 2-6	15 / 2-6	20	12,0	240	0060015206	4048368254983
ISO-BLOCO 600 15 / 4-9	15 / 4-9	20	8,0	160	0060015409	4048368255010
ISO-BLOCO 600 20 / 1-4	20 / 1-4	15	13,0	195	0060020104	4048368254952
ISO-BLOCO 600 20 / 2-6	20 / 2-6	15	12,0	180	0060020206	4048368254990
ISO-BLOCO 600 20 / 4-9	20 / 4-9	15	8,0	120	0060020409	4048368255027

\* Les mouvements des pièces et les modifications temporaires de longueur des joints doivent être pris en compte lors de la détermination des dimensions appropriées de la bande.

## Bande PE ISO-Zell



### Description du produit

Les bandes PE ISO-ZELL sont des bandes d'étanchéité et de camouflage ayant de multiples applications. Elles sont constituées d'une mousse en polyéthylène autocollante à alvéoles fermées et se distinguent par leur grain fin et une très grande souplesse.

### Domaine d'application

Pour l'étanchéification, l'amortissement, l'isolation et un entreposage délicat dans les domaines suivants

- > Constructions métalliques et à tôles trapézoïdales
- > Constructions en bois, massives et préfabriquées
- > Construction de fenêtres
- > Constructions sèches et à cloisons
- > Techniques de climatisation et d'aération
- > Appareils ménagers
- > Construction de wagons et de conteneurs
- > Construction de machines et d'appareils

### Avantages

- > Souplesse
- > Grain fin
- > Hydrofuge
- > Grande résistance au vieillissement

Désignation	Dimensions [mm]	Contenu du carton [Rouleaux]	Contenu du rouleau [m]	Cdt [m]	Code article	EAN
ISO-ZELL 2 x 20	2 x 20	120	20,0	2400	0070020020	4048368003932
ISO-ZELL 3 x 30	3 x 30	50	20,0	1000	0070030030	4048368004120
ISO-ZELL 3 x 50	3 x 50	25	20,0	500	0070030050	4048368004144

## Closoirs ISO-Profil



## Description du produit

Les closoirs ISO-PROFIL sont des bandes profilées en mousse PE de qualité supérieure, utilisées dans les constructions métalliques et industrielles pour obturer les nervures de profilés trapézoïdaux et ondulés. Ils sont disponibles dans des formes parfaitement adaptées à une vaste gamme de tôles fournies par les fabricants européens de tôles profilées et dans des exécutions conformes aux besoins.

## Certification



## Domaine d'application

- > Obturation fiable et durable des nervures de profilés ondulés et de tôles trapézoïdales
- > Pour l'isolation phonique et thermique
- > Toiture (faîtière, gouttière)
- > Façade (liaison de balustrade)

## Avantages

- > Disponible pour de nombreux modèles de tôles profilées  
Grain fin avec surface lisse et régulière
- > Élasticité durable maintenant une grande stabilité de forme
- > Classe de résistance au feu B2, B1 en exécution spéciale
- > Conforme aux exigences de la nouvelle directive IFBS « Étanchéité des joints dans les constructions légères en acier »
- > Qualité du produit élevée et contrôlée régulièrement



Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
22 / 214 groß - Maas / Laukien / Feilmeier	1	0080022214	4048368174700
22 / 214 klein - Maas / Laukien / Feilmeier	1	0080122214	4048368174694
35 / 207 groß - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside	1	0080035207	4048368164701
35 / 207 klein - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside	1	0080135207	4048368164695
39 / 333 groß - Arcelor / Münker	1	0080039333	4048368166033
39 / 333 klein - Arcelor / Münker	1	0080139333	4048368164749
45 / 333 groß - Maas / Laukien / Wurzer / SAB	1	0080045333	4048368220902
45 / 333 klein - Maas / Laukien / Wurzer / SAB	1	0080145333	4048368220865
50 / 250 groß - Maas / Laukien	1	0080050250	4048368163537
50 / 250 klein - Maas / Laukien	1	0080150250	4048368163520
Fischer DL 40/333 groß	1	0080140333	4048368163216
ROMA 42 / 333 grand	1	0080042333	4048368165852
Brucha 42 / 333 grand	1	0080142333	4048368174526
Kingspan 35 / 333 grand	1	0080035333	4048368165746
Thyssen 35 / 333 grand	1	0080135333	4048368053722
Lattonedil 37 / 200 grand	1	0080037200	4048368186598
Welle 18 / 76 - Maas / Laukien / Arcelor / Joriside / Münker / SAB / Siegmetall	1	0080001876	4048368162158
Welle 55 / 177 - Laukien / Eternit / Aluform	1	0080055177	4048368162356

Produits avec revêtement alu résistant aux rayons UV sur demande



## Installations solaires et photovoltaïques

# La gamme de produits

JF3-2-5,5 EJOFAST	185
JT3-2-6,0	186
JT3-SB-3-8,0xL E16	189
JA3-SB-8,0xL E16	190
JT3-SB-3-8,0xL FZD	191
JA3-SB-8,0xL FZD	192
Platine SB	193
Manchon Dektite Premium 3	194
Manchon Dektite Premium 5	194
Manchon Dektite Premium 12	195

## Vis autoperceuse EJOFAST® JF3-2-5,5



### Domaine d'application

Fixation de composants et de pattes sur des profilés métalliques à parois fines pour installations photovoltaïques :

- > Vissage de platines et pattes attaches sur des ossatures métalliques à paroi fine (par exemple, des tôles profilées).
- > Fixation d'éléments sur profilés

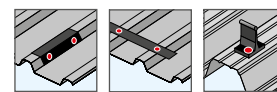
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable
- > Mise en oeuvre sans risque de dérapage
- > Vissage sans copeaux
- > Capacité de charge élevée

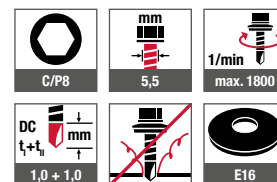
Ceci signifiant que par rapport aux vis autoperceuses conventionnelles avec une pointe foret classique, le processus d'assemblage ne produit pas de copeaux

## EJOFAST

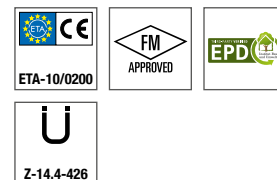
### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E 16, Ø 16 mm</b>					
JF3-2-5,5x25-E16*	25	0 - 7	500	3597211391	4061245015040
JF3-2-5,5x25-E16 VE100*	25	0 - 7	100	6597211391	4061245014609
JF3-2-5,5x35-E16*	35	0 - 17	500	3597511391	4061245015026

\*JF6 en acier inoxydable A4 sur demande.



## Vis autoperceuse JT3-2-6,0



### Domaine d'application

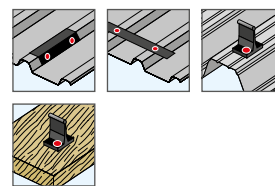
Fixation de composants et de pattes sur des profilés métalliques à parois fines et bois pour installations photovoltaïques :

- > Vissage de platines et pattes attaches sur des ossatures métalliques à paroi fine (par exemple, des tôles profilées) et bois.
- > Fixation d'éléments sur profilés

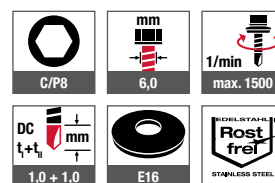
### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier trempé
- > Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable
- > Rondelle d'étanchéité prémontée imperdable

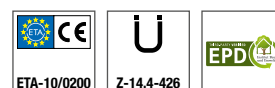
### Applications



### Données techniques



### Certification



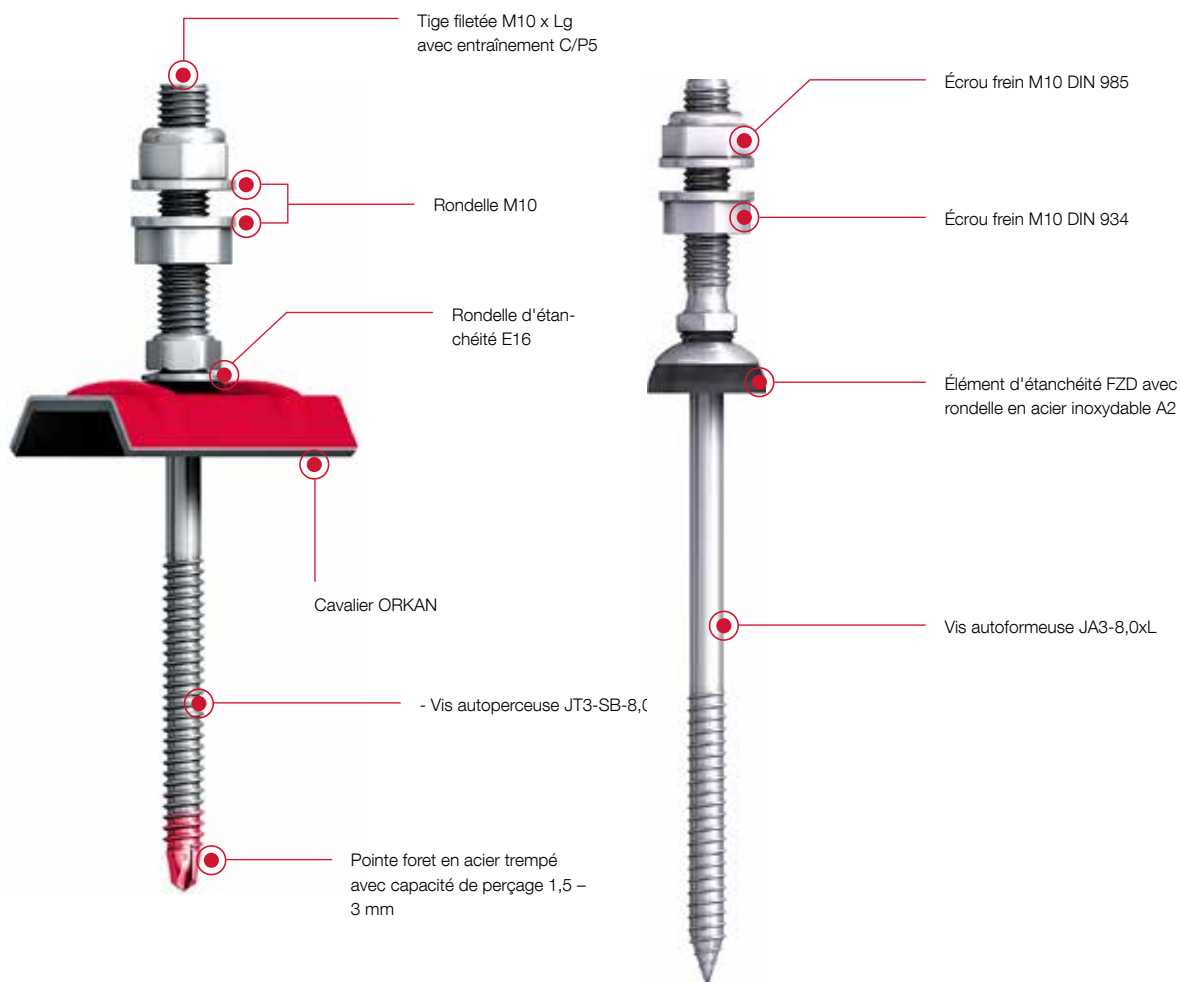
Désignation	Longueur [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Rondelle d'étanchéité E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-2-6,0x25-E16	25	0 - 7	500	3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35-E16	35	0 - 16	500	3595711321	4061245015149

# Fixations EJOT® pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques

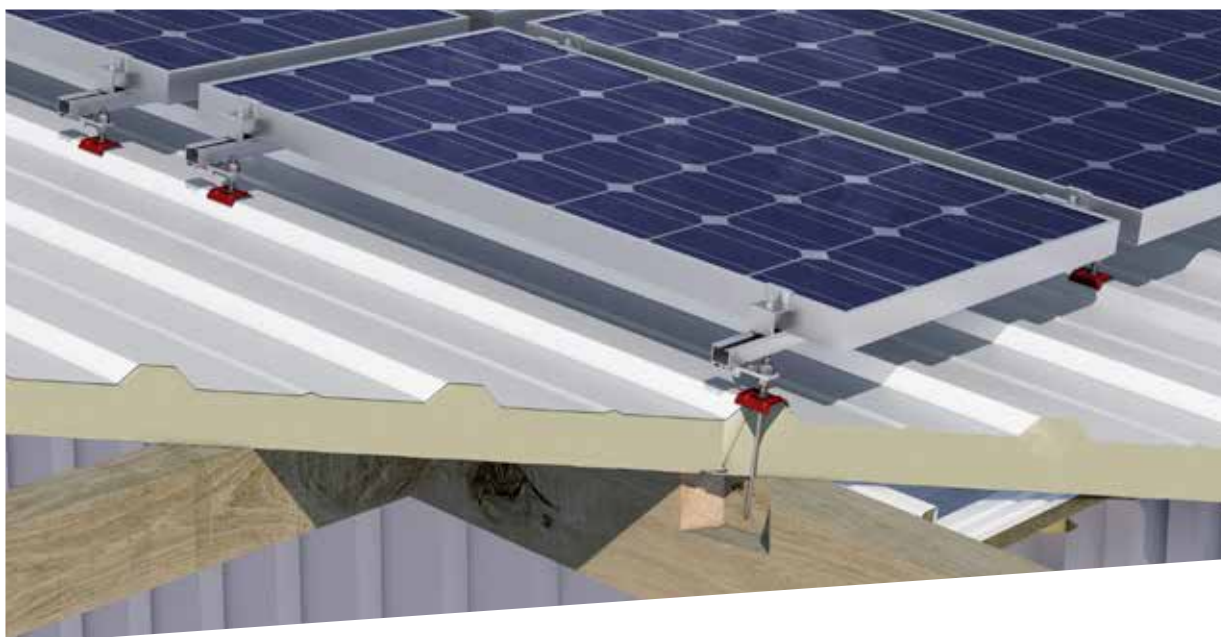
La fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT® a été le premier élément de fixation en acier inoxydable homologué pour la construction par le Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) qui permettait de monter les installations photovoltaïques sur des toitures à profil trapézoïdal en acier et à panneaux sandwich. Le pré-perçage appartient au passé avec la nouvelle fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT en acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI 316) qui est dotée d'un foret en acier trempé. Elle permet de percer, de tarauder un filetage et d'effectuer le vissage en une seule et même opération.

## Avantages

- > Mise en œuvre rapide sur les toits existants
- > Utilisation des trous existants des profilés et supports métalliques
- > Mise en œuvre avec étanchéité confirmée
- > Aucun outil spécial nécessaire pour le montage
- > Fixation fiable grâce à l'assemblage réalisé directement sur l'ossature







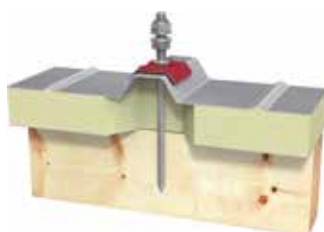
## Sélection de produit selon la toiture

Filetage JA pour ossatures bois :



**JA3-SB-8,0xL**

avec joint fibrociment FZD pour toiture en fibrociment



**JA3-SB-8,0xL**

avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN pour panneaux sandwich



**JA3-SB-8,0xL**

avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN pour profilés trapézoïdaux

Filet JT pour ossatures acier



**JT3-SB-3-8,0xL**

avec joint fibrociment FZD pour toiture en fibrociment



**JT3-SB-3-8,0xL**

avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN pour panneaux sandwich



**JT3-SB-3-8,0xL**

avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN pour profilés trapézoïdaux

## Fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT® JT3-SB-3-8,0xL



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de supports de panneaux solaires et photovoltaïques sur ossatures en acier 1,5 – 3 mm.
- > Préperçage impératif pour ossatures acier  $\geq 3,0$ , pour ossatures acier jusqu'à S450GD
- > Convient pour les profilés trapézoïdaux et ondulés en métal ainsi que les panneaux sandwich

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe du foret en acier trempé
- > Avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN EJOT®

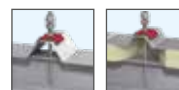
### Avantages

- > Mise en œuvre rapide sur les toits existants
- > Utilisation des trous existants des profilés et supports métalliques
- > Mise en œuvre de systèmes d'étanchéité éprouvés
- > Aucun outil spécial nécessaire pour le montage
- > Fixation extrêmement fiable grâce à l'assemblage réalisé directement sur l'ossature
- > Système de fixation avec l'agrément technique
- > Pré-dimensionnement spécifique du projet

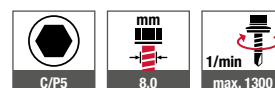
### Remarque

Les composants de la fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques sont adaptés spécifiquement à votre projet. Autres variantes sur demande !

### Applications



### Données techniques



### Certification



#### Résistance caractéristique à la traction Ossature métallique (S235 - EN 10025-1)

Epaisseur de l'ossature [mm]	1,5	2,0	3,0	$\geq 4,0$
$R_{t,k}^*$ [kN]	2,2	3,4	5,8	6,8

#### Diamètre du perçage Ossature métallique (S235 - EN 10025-1)

Epaisseur de l'ossature [mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	$\geq 10$
Diamètre du perçage [mm]	Sans Pré-trou	6,8	7,0	7,2	7,4

Désignation	Longueur de vis [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Tige fileté M10 x 50 mm</b>					
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 E16 DIN 934	85	18 - 60	25	3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 E16 DIN 934	115	48 - 90	25	3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 E16 DIN 934	155	88 - 130	25	3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 E16 DIN 934	195	128 - 170	25	3341991905	4061245021232
<b>Tige fileté M10 x 70 mm</b>					
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 E16 DIN 934	85	18 - 60	25	3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 E16 DIN 934	115	48 - 90	25	3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 E16 DIN 934	155	88 - 130	25	3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 E16 DIN 934	195	128 - 170	25	3341991907	4061245041056

## Fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT® JA3-SB-8,0xL



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de supports de panneaux solaires et photovoltaïques sur ossatures en bois
- > Convient pour les profilés trapézoïdaux et ondulés en métal ainsi que les panneaux sandwich

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > avec rondelle d'étanchéité E16 + cavalier ORKAN EJOT®

### Avantages

- > Mise en œuvre rapide sur les toits existants
- > Utilisation des trous existants des profilés et supports métalliques
- > Mise en œuvre de systèmes d'étanchéité éprouvés
- > Aucun outil spécial nécessaire pour le montage
- > Fixation extrêmement fiable grâce à l'assemblage réalisé directement sur l'ossature
- > Système de fixation avec l'agrément technique
- > Pré-dimensionnement spécifique du projet

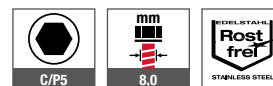
### Remarque

Les composants de la fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques sont adaptés spécifiquement à votre projet. Autres variantes sur demande !

### Applications



### Données techniques



### Certification



#### Diamètre du perçage Ossature bois

#### Epaisseur de l'ossature [mm]

≥ 32      ≥ 40

#### Diamètre du perçage [mm]

5,5      5,5

Désignation	Longueur de vis [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Tige fileté M10 x 50 mm</b>				
Set JA3-SB-8,0x80/50 E16 DIN 934	80	25	3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16 DIN 934	100	25	3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16 DIN 934	130	25	3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16 DIN 934	150	25	3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16 DIN 934	180	25	3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16 DIN 934	200	25	3152091905	4061245016726
<b>Tige fileté M10 x 70 mm</b>				
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16 DIN 934	80	25	3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16 DIN 934	100	25	3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16 DIN 934	130	25	3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16 DIN 934	150	25	3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16 DIN 934	180	25	3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200 /70 E16 DIN 934	200	25	3152091907	4061245016719

## Fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT® JT3-SB-3-8,0xL



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de supports de panneaux solaires et photovoltaïques sur ossatures en acier 1,5 – 3 mm.
- > Préperçage impératif pour ossatures acier  $\geq 3,0$ , pour ossatures acier jusqu'à S450GD
- > Convient pour les profilés ondulés en fibrociment

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2 avec pointe du foret en acier trempé
- > Avec rondelle fibrociment FZD

### Avantages

- > Mise en œuvre rapide sur les toits existants
- > Utilisation des trous existants des profilés et supports métalliques
- > Mise en œuvre de systèmes d'étanchéité éprouvés
- > Aucun outil spécial nécessaire pour le montage
- > Fixation extrêmement fiable grâce à l'assemblage réalisé directement sur l'ossature
- > Système de fixation avec l'agrément technique
- > Pré-dimensionnement spécifique du projet

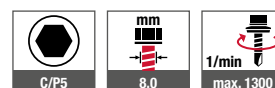
### Remarque

Les composants de la fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques sont adaptés spécifiquement à votre projet. Autres variantes sur demande !

### Applications



### Données techniques



### Certification



#### Résistance caractéristique à la traction Ossature métallique (S235 - EN 10025-1)

Epaisseur de l'ossature [mm]	1,5	2,0	3,0	$\geq 4,0$
$R_{t,k}^*$ [kN]	2,2	3,4	5,8	6,8

#### Diamètre du perçage Ossature métallique (S235 - EN 10025-1)

Epaisseur de l'ossature [mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	$\geq 10$
Diamètre du perçage [mm]	Sans Pré-trou	6,8	7,0	7,2	7,4

Désignation	Longueur de vis [mm]	Capacité de serrage [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Tige fileté M10 x 50 mm</b>					
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 FZD DIN 934	85	14 - 55	25	3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 FZD DIN 934	115	44 - 85	25	3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 FZD DIN 934	155	84 - 125	25	3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 FZD DIN 934	195	124 - 165	25	3341998905	4061245021270
<b>Tige fileté M10 x 70 mm</b>					
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 FZD DIN 934	85	14 - 55	25	3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 FZD DIN 934	115	44 - 85	25	3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 FZD DIN 934	155	84 - 125	25	3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 FZD DIN 934	195	124 - 165	25	3341998907	4061245041049

Remarque : également disponible avec des écrous à crantage anti-desserrage DIN 6923.

## Fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT® JA3-SB-8,0xL



### Domaine d'application

- > Pour la fixation de supports de panneaux solaires et photovoltaïques sur ossatures en bois
- > Convient pour les profilés ondulés en fibrociment

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Avec rondelle fibrociment FZD

### Avantages

- > Mise en œuvre rapide sur les toits existants
- > Utilisation des trous existants des profilés et supports métalliques
- > Mise en œuvre de systèmes d'étanchéité éprouvés
- > Aucun outil spécial nécessaire pour le montage
- > Fixation extrêmement fiable grâce à l'assemblage réalisé directement sur l'ossature
- > Système de fixation avec l'agrément technique
- > Pré-dimensionnement spécifique du projet

### Remarque

Les composants de la fixation pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques sont adaptés spécifiquement à votre projet. Autres variantes sur demande !

#### Diamètre du perçage Ossature bois

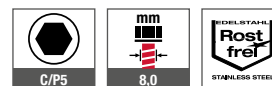
Epaisseur de l'ossature [mm]	≥ 32	≥ 40
Diamètre du perçage [mm]	5,5	5,5

Diamètre du perçage [mm]	5,5	5,5
--------------------------	-----	-----

### Applications



### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur de vis [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Tige fileté M10 x 50 mm</b>				
Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD DIN 934	80	25	3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD DIN 934	100	25	3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD DIN 934	130	25	3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD DIN 934	150	25	3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD DIN 934	180	25	3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD DIN 934	200	25	3152098905	4061245016702
<b>Tige fileté M10 x 70 mm</b>				
Set JA3-SB-8,0 x80/70 FZD DIN 934	80	25	3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD DIN 934	100	25	3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD DIN 934	130	25	3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD DIN 934	150	25	3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD DIN 934	180	25	3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD DIN 934	200	25	3152098907	4061245016696

Remarque : également disponible avec des écrous à crantage anti-desserrage DIN 6923.

## Platine SB pour fixations pour supports de panneaux solaires et photovoltaïques EJOT®



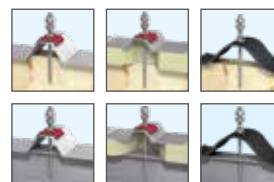
### Domaine d'application

- > Plaque de fixation pour le réglage des ossatures solaires et photovoltaïques

### Propriétés

- > Acier inoxydable A2
- > Avec trou oblong
- > Dimensions: 40x5x100 mm
- > Diamètre de trou : 10 mm

### Applications



### Données techniques



Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Platine SB 40x5x110 A2 / trou 10 mm	25	3110001000	4061245017600

## DEKTITE® Premium 3

**Domaine d'application**

- > Optimal pour les installations solaires et photovoltaïques
- > Jusqu'à 2 câbles Ø 4-8 mm et 1 tube Ø ≤ 35 mm

**Propriétés**

- > EPDM (Noir)
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C
- > Produit garanti 20 ans

**Remarque**

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle Bulb-tite.  
Hauteur du profil max 45 mm

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Contenu Cartouche [ml]	Contenu Vis [pièces]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
DFE 100 BS	0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	8	1	8250004704	4061245013633
Egalement disponible en gris (EPDM) et en rouge (silicone)								

## DEKTITE® Premium 5

**Domaine d'application**

- > Optimal pour les installations solaires et photovoltaïques
- > Jusqu'à 4 câbles Ø 4-8 mm et 1 tube Ø 5-55 mm

**Propriétés**

- > Réalisation EPDM (Schwarz)
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Résistance à la température Silicone (rouge) permanente 50 °C à +200 °C, courte durée jusqu'à +250 °C
- > Produit garanti 20 ans

**Remarque**

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle Bulb-tite.  
Hauteur du profil max 45 mm

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Contenu Cartouche [ml]	Contenu Vis [pièces]	EMB [pièces]	Code article	EAN
DFE 101 BS	5 - 55	139 x 139	0 - 60	80	8	1	8250104704	4061245013626
Egalement disponible en gris (EPDM) et en rouge (silicone)								

## DEKTITE® Premium 12

**Domaine d'application**

- > Optimal pour les installations photovoltaïques
- > Pour max. 12 câbles Ø 4-8 mm

**Propriétés**

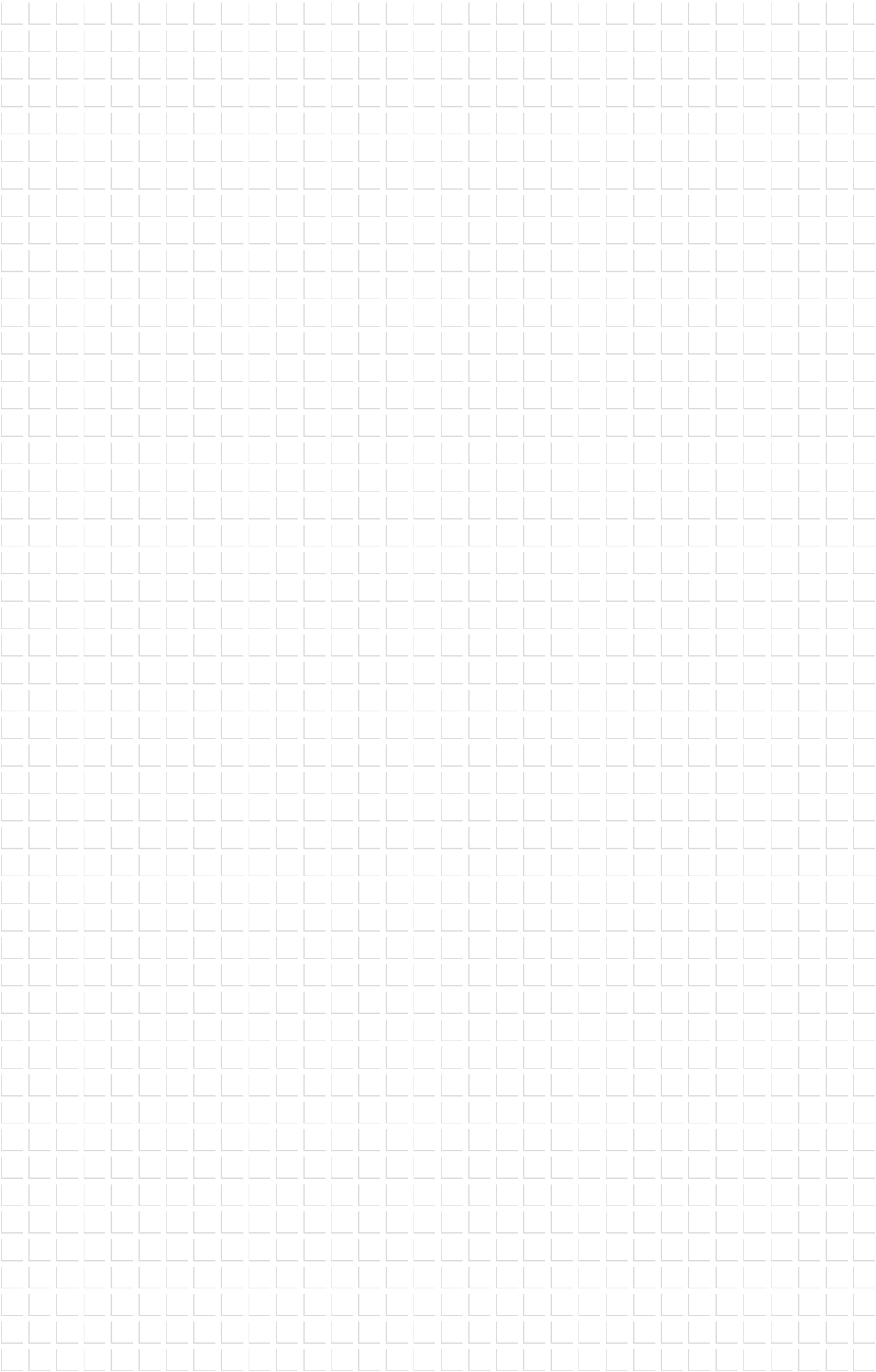
- > Réalisation EPDM (Schwarz)
- > Résistance à la température EPDM (noir ou gris) permanent 50 °C à +115 °C, court terme jusqu'à +150 °C
- > Produit garanti 20 ans

**Remarque**

Pour les plaques fibrociment, utiliser le rivet aveugle Bulb-tite.  
Hauteur du profil max 45 mm

Désignation	Pour diamètre de conduit [mm]	Embase [mm]	Angle de toiture [°]	Contenu Cartouche [ml]	Contenu Vis [pièces]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
DFE 101 BM	0 - 35	139 x 139	0 - 60	80	8	1	8250000704	4061245013640
Egalement disponible en gris (EPDM)								







## Techniques d'ancrage

Produits spéciaux pour l'ancrage mécanique dans le béton non fissuré et fissuré, ainsi que dans la maçonnerie.

# La gamme de produits

SDF-S-8V	200
SDF-S-10V	201
SDF-KB-10V	203
SDF-S-10H	205
SDF-KB-10H	207
SDF-S-14A	209
SDF-KB-14A	211
SDP-S-10G	212
SDP-KB-10G	213
Cheville de rénovation VSD	214
Cheville à frapper ND-K	215
Cheville à frapper ND-S	216
BA-C-NC	220
BA-V Plus	222
BA-F Plus	224
BA-E Plus	226
Douille de frappe LAL+	228
LIEBIG S	229
LIEBIG B	231
LIEBIG SK	233
LIEBIG SUPERPLUS BLS	236
LIEBIG SUPERPLUS BLS A4	237
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14 A4	238
LIEBIG SUPERPLUS SD A4	239
Résine Multifix USF	240
Résine Multifix USF Winter	242
Résine Multifix SE1000 Seismic	244
Tige filetée AST	246
Tamis	247
Brosse de nettoyage	248
Pompe	248
JC2-KB	249
JC2-FR	251
JC2-ST	252
JC2-IT	253
JC2-KB-PLUS	254

## Gamme des longueurs des chevilles avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V) ou en acier inoxydable A4 (-E)

Type de cheville	SDF-S 8V		SDF-S 10V		SDF-KB 10V		SDF-S 10H		SDF-KB 10H		SDF-S 14A		SDF-KB 14A		SDP-S 10G		SDP-KB 10G	
Longueur [mm]																		
Matière vis	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E
50			•		•	•												
60			•		•	•												
70			•		•	•												
80	•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
100	•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
120	•		•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
140	•		•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
160	•		•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
180	•		•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
200	• <sup>1)</sup>		•		•		•	•	•	•	•			•	• <sup>1)</sup>	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
220	• <sup>1)</sup>		•		•		•	•	•	•	•			•	• <sup>1)</sup>	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
240							•	•			• <sup>1)</sup>							
260							•	•			•							
280							•	•			• <sup>1)</sup>							
300							•	•			•							
320											•							
340											•							
360											•							

1) Sur demande

Matériaux	Norme	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G
Béton courant $\geq$ C12/15	DIN 1045 EN 12	•	•	•	•	
Brique pleine Mz EN 77-1-001	DIN EN 772	•	•	•	•	
Brique en terre cuite creuse Hlz EN 771-1-002	DIN 105-1			•	•	
Brique en terre cuite creuse LHlz	DIN 105-2			•		
Brique silico-calcaire pleine KS EN 771-2-009	DIN 106	(•)	•	•	•	
Brique silico-calcaire perforée KSL EN 771-2-003	DIN 106			•	•	
Briques de laitier	DIN 398					
Blocs de béton allégé creux $\geq$ HBL 2 EN 771-3-005	DIN 18151			•	•	
Briques pleines en béton allégé	DIN 18152	(•)		•		
Blocs de béton plein <sup>1)</sup> EN 771-3-006	DIN 18153	(•)			•	
Blocs de béton creux	DIN 18153					
Murs ventilés en béton $\geq$ C 12/15	DIN 1045			•		
Béton cellulaire EN 771-4	DIN 1053 / 4165			•	•	•

## Cheville pour façades SDF-S-8V



### Domaine d'application

- > Pour l'ancrage d'ossatures en bois dans le béton et les maçonneries pleines

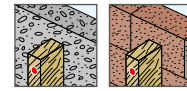
### Propriétés

- > Tête fraisée
- > Diamètre de perçage réduit
- > Identification du produit par un code couleur du fut de la cheville

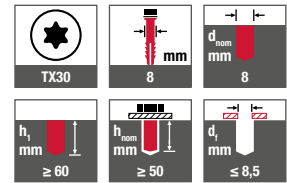
### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en oeuvre.

### Applications



### Données techniques



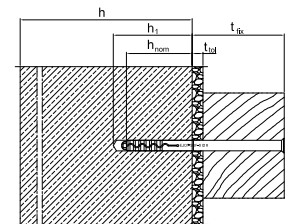
### Certification



### Charges caractéristiques\*

Charges de traction $N_{Rk,p}$ dans le béton < C16/20	4,50 kN
Résistance à l'arrachement $N_{Rk,p}$ dans le béton $\geq$ C16/20	6,50 kN
Brique en terre cuite pleine Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Brique silico-calcaire pleine KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	5,30 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	8,20 Nm

\*Valable pour une plage de température de 30-50 °C / 50-80 °C



Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fix}$ ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-S-8Vx80-V	80	30	100	8569080430	4061245019123
SDF-S-8Vx100-V	100	50	50	8569100430	4061245019116
SDF-S-8Vx120-V	120	70	50	8569120430	4061245019109
SDF-S-8Vx140-V	140	90	50	8569140430	4061245019093
SDF-S-8Vx160-V	160	110	50	8569160430	4061245019086
SDF-S-8Vx180-V	180	130	50	8569180430	4061245019079
SDF-S-8Vx200-V*	200	150	50	8569200430	4061245019062
SDF-S-8Vx220-V*	220	170	50	8569220430	4061245019055
<b>*Délai de livraison sur demande</b>					

h = épaisseur du composant ;  $h_1$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ;  $h_{nom}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ;  $t_{col}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche superficielle non porteuse ;  $t_{sk}$  =  $t_{col}$  + épaisseur de l'élément rapporté

## Cheville pour façades SDF-S-10V



### Domaine d'application

- > Fixation de chevrons bois
- > Convient pour la fixation structurelle de portails, d'ossatures de portes et de fenêtres

### Propriétés

- > Cheville avec une profondeur d'ancrage dans le béton de 40 mm
- > Ancrage dans une maçonnerie pleine 50 mm.
- > Zone d'expansion très courte, ce qui entraîne un temps de montage minimal
- > Extension optimale de la zone d'expansion grâce à une expansion radiale
- > Couples de flexion très élevés
- > Surface de la vis de cheville sans Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr

### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

### Charges caractéristiques

Charges de traction  $N_{Rk,p}$  dans le béton C12/15

Plage de température 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Plage de température 50 °C / 80 °C	4,00 kN

$F_{Rk}$  Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF

2,50 kN

$F_{Rk}$  Brique silico-calcaire pleine KS 36, NF

4,00 kN

$F_{Rk}$  Brique silico-calcaire pleine KS 20, 8 DF

4,50 kN

Charges transversales  $V_{Rk,s}$  dans le béton C12/15 pour  $h_{nom,1} = 40$  mm

Cheville avec vis en acier

7,93 kN

Charges transversale  $V_{Rk,s}$  pour  $h_{nom,2} = 50$  mm

Cheville avec vis en acier

11,09 kN

Couple de flexion  $M_{Rk,s}$  pour  $h_{nom,1} = 40$  mm

Cheville avec vis en acier

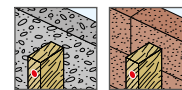
13,80 kN

Couple de flexion  $M_{Rk,s}$  pour  $h_{nom,2} = 50$  mm

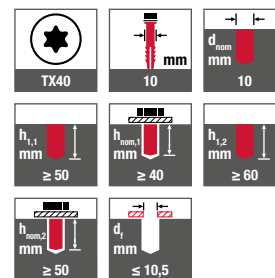
Cheville avec vis en acier

23,01 Nm

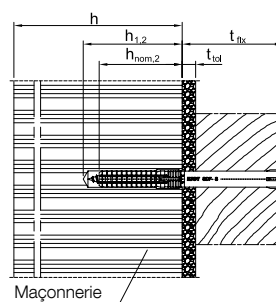
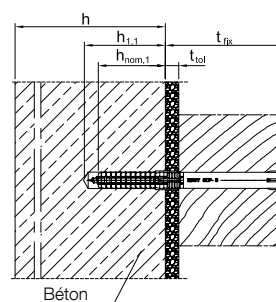
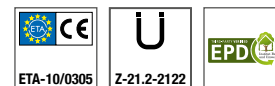
### Applications



### Données techniques



### Certification





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{\text{fix}}$ (Béton/Maçonnerie) $\leq$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-S-10Vx50-V	50	10 / -	100	8580050450	4061245018935
SDF-S-10Vx60-V	60	20 / 10	100	8580060450	4061245018928
SDF-S-10Vx70-V	70	30 / 20	100	8580070450	4061245018911
SDF-S-10Vx80-V	80	40 / 30	100	8580080450	4061245018904
SDF-S-10Vx100-V	100	60 / 50	50	8580100450	4061245018898
SDF-S-10Vx120-V	120	80 / 70	50	8580120450	4061245018881
SDF-S-10Vx140-V	140	100 / 90	50	8580140450	4061245018874
SDF-S-10Vx160-V	160	120 / 110	50	8580160450	4061245018867
SDF-S-10Vx180-V	180	140 / 130	50	8580180450	4061245018850
SDF-S-10Vx200-V	200	160 / 150	50	8580200450	4061245018843
SDF-S-10Vx220-V	220	180 / 170	50	8580220450	4061245018836

h = épaisseur du composant ;  $h_{1,1}$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond (application dans le béton ;  $h_{1,2}$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond (application dans la maçonnerie) ;  $h_{\text{nom},1}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (application dans le béton) ;  $h_{\text{nom},2}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (application dans la maçonnerie) ;  $t_{\text{tol}}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{\text{fix}} = t_{\text{tol}} +$  épaisseur de l'élément rapporté

## Cheville pour façades SDF-KB-10V

**Domaine d'application**

- > Fixation de pièces annexes métalliques
- > Convient pour la fixation structurelle d'éléments suspendus et d'équerres métalliques.

**Propriétés**

- > Profondeur d'ancrage dans le béton de 40 mm
- > Dispose de 2 profondeurs de pose :
  - Ancrage dans le béton : 40 mm
  - Ancrage dans une maçonnerie pleine : 50 mm
- > Zone d'expansion très courte, ce qui entraîne un temps de montage minime
- > Extension optimale de l'élément expansible grâce à une expansion radiale
- > Couples de flexion très élevés
- > Surface de la vis de cheville exempte de Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr

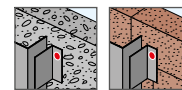
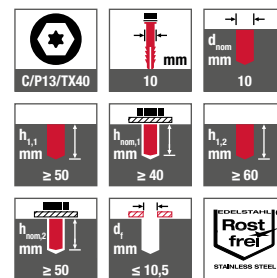
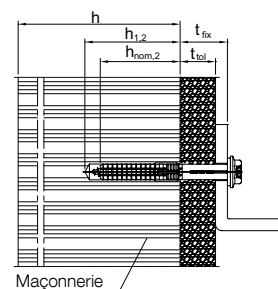
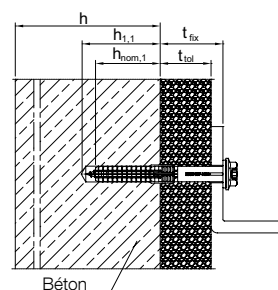
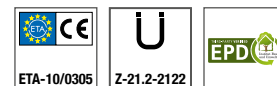
**Remarque**

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

**Charges caractéristiques**

Charges de traction  $N_{Rk,p}$  dans le béton C12/15

Plage de température 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Plage de température 50 °C / 80 °C	4,00 kN
$F_{Rk}$ Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF	2,50 kN
$F_{Rk}$ Brique silico-calcaire pleine KS 36, NF	4,00 kN
$F_{Rk}$ Brique silico-calcaire pleine KS 20, 8 DF	4,50 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$ dans le béton C12/15 pour $h_{nom,1} = 40$ mm	
Cheville avec vis en acier	7,93 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	9,12 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$ pour $h_{nom,2} = 50$ mm	
Cheville avec vis en acier	11,09 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	12,94 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$ pour $h_{nom,1} = 40$ mm	
Cheville avec vis en acier	13,80 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	16,09 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$ pour $h_{nom,2} = 50$ mm	
Cheville avec vis en acier	23,01 Nm
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	26,62 Nm

**Applications****Données techniques****Certification**





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fix}$ (Béton/Maçonnerie) ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-KB-10Vx50-V	50	10 / -	100	8581050450	4061245018829
SDF-KB-10Vx60-V	60	20 / 10	100	8581060450	4061245018805
SDF-KB-10Vx70-V	70	30 / 20	100	8581070450	4061245018775
SDF-KB-10Vx80-V	80	40 / 30	100	8581080450	4061245018751
SDF-KB-10Vx100-V	100	60 / 50	50	8581100450	4061245018744
SDF-KB-10Vx120-V	120	80 / 70	50	8581120450	4061245018737
SDF-KB-10Vx140-V	140	100 / 90	50	8581140450	4061245018720
SDF-KB-10Vx160-V	160	120 / 110	50	8581160450	4061245018713
SDF-KB-10Vx180-V	180	140 / 130	50	8581180450	4061245018706
SDF-KB-10Vx200-V	200	160 / 150	50	8581200450	4061245018690
SDF-KB-10Vx220-V	220	180 / 170	50	8581220450	4061245018683
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>					
SDF-KB-10Vx50-E	50	10 / -	100	8581050650	4061245018812
SDF-KB-10Vx60-E	60	20 / 10	100	8581060650	4061245018799
SDF-KB-10Vx70-E	70	30 / 20	100	8581070650	4061245018768
<b>En utilisant <math>h_{nom,1}</math> selon l'ETAG 020</b>					

h = épaisseur du composant ;  $h_{1,1}$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond (application dans le béton) ;  $h_{1,2}$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond (application dans la maçonnerie) ;  $h_{nom,1}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (application dans le béton) ;  $h_{nom,2}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (application dans la maçonnerie) ;  $t_{tol}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{fix} = t_{tol} +$  épaisseur de l'élément rapporté

## Cheville universelle pour façades SDF-S-10H



### Domaine d'application

- > Fixation de pièces annexes en bois dans le béton, les maçonneries pleines et creuses et le béton cellulaire
- > Convient pour la fixation structurelle de portails, d'ossatures de portes et de fenêtres

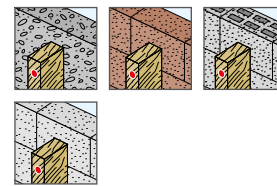
### Propriétés

- > Homologuée pour tous les matériaux de construction courants
- > Tenue fiable dans les matériaux de construction problématiques grâce à une zone d'expansion optimisée
- > Bonne tenue grâce à une expansion radiale
- > Surface de la vis exempte de Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr

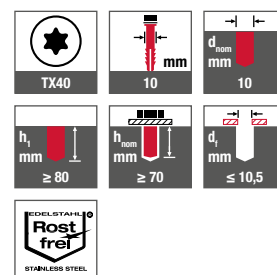
### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

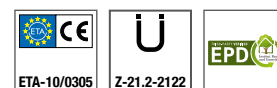
### Applications



### Données techniques



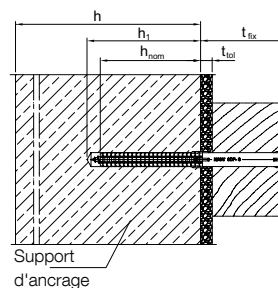
### Certification



### Charges caractéristiques

Charges de traction  $N_{Rk,p}$  dans le béton C12/15

Plage de température 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Plage de température 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Brique silico-calcaire pleine KS 36, NF	4,50 kN
Brique silico-calcaire pleine KS 20, 8 DF	4,50 kN
Brique pleine en béton allégé V6, 2 DF	2,00 kN
Brique à perforations verticales HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Brique silico-calcaire perforée KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Brique creuse en béton allégé Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	9,35 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	10,91 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	17,67 Nm
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	20,62 Nm
Résistance à la compression du béton cellulaire [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Béton cellulaire 4	1,5 kN
Béton cellulaire 5	2,0 kN
Béton cellulaire 6	2,5 kN
Béton cellulaire 7	2,5 kN
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_{MAAC}$	2,0





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fx}$ ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-S-10Hx80-V	80	10	100	8510080420	4061245019864
SDF-S-10Hx100-V	100	30	50	8510100420	4061245019840
SDF-S-10Hx120-V	120	50	50	8510120420	4061245019826
SDF-S-10Hx140-V	140	70	50	8510140420	4061245019802
SDF-S-10Hx160-V	160	90	50	8510160420	4061245019789
SDF-S-10Hx180-V	180	110	50	8510180420	4061245019765
SDF-S-10Hx200-V	200	130	50	8510200420	4061245019741
SDF-S-10Hx220-V	220	150	50	8510220420	4061245019727
SDF-S-10Hx240-V	240	170	50	8510240420	4061245019703
SDF-S-10Hx260-V	260	190	50	8510260420	4061245019680
SDF-S-10Hx280-V	280	210	50	8510280420	4061245019666
SDF-S-10Hx300-V	300	230	50	8510300420	4061245019659
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>					
SDF-S-10Hx80-E	80	10	100	8510080620	4061245019857
SDF-S-10Hx100-E	100	30	50	8510100620	4061245019833
SDF-S-10Hx120-E	120	50	50	8510120620	4061245019819
SDF-S-10Hx140-E	140	70	50	8510140620	4061245019796
SDF-S-10Hx160-E	160	90	50	8510160620	4061245019772
SDF-S-10Hx180-E	180	110	50	8510180620	4061245019758
SDF-S-10Hx200-E	200	130	50	8510200620	4061245019734
SDF-S-10Hx220-E	220	150	50	8510220620	4061245019710
SDF-S-10Hx240-E	240	170	50	8510240620	4061245019697
SDF-S-10Hx260-E	260	190	50	8510260620	4061245019673
SDF-S-10Hx280-E	280	210	50	8510280620	4061245031514
SDF-S-10Hx300-E	300	230	50	8510300620	4061245031521

h = épaisseur du composant ;  $h_1$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ;  $h_{nom}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ;  $t_{tol}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{fx} = t_{tol} +$  épaisseur de l'élément rapporté.

## Cheville universelle pour façades SDF-KB-10H



### Domaine d'application

- > Fixation de pièces annexes métalliques dans le béton, les maçonneries pleines et creuses et le béton cellulaire
- > Convient pour la fixation structurelle d'éléments suspendus, de revêtements, d'équerres métalliques

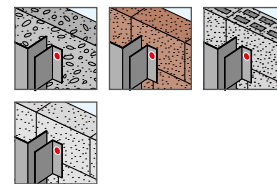
### Propriétés

- > Homologuée pour tous les matériaux de construction courants
- > Tenue fiable dans les matériaux de construction problématiques grâce à une zone d'expansion optimisée
- > Tenue sûre grâce à une expansion radiale
- > Surface de la vis de cheville sans Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr

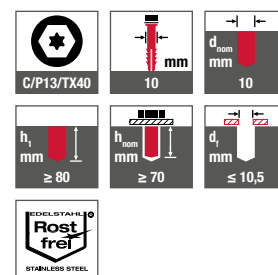
### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

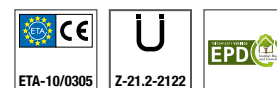
### Applications



### Données techniques



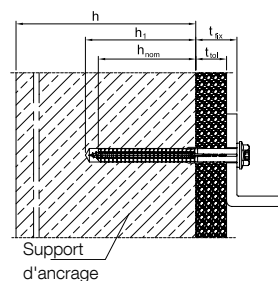
### Certification



### Charges caractéristiques

Charges de traction  $N_{Rk,p}$  dans le béton C12/15

Plage de température 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Plage de température 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Brique silico-calcaire pleine KS 36, NF	4,50 kN
Brique silico-calcaire pleine KS 20, 8 DF	4,50 kN
Brique pleine en béton allégé V6, 2 DF	2,00 kN
Brique à perforations verticales HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Brique silico-calcaire perforée KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Brique creuse en béton allégé Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	9,35 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	10,91 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	17,67 Nm
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	20,62 Nm
Résistance à la compression du béton cellulaire [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Béton cellulaire 4	1,5 kN
Béton cellulaire 5	2,0 kN
Béton cellulaire 6	2,5 kN
Béton cellulaire 7	2,5 kN
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_{MAAC}$	2,0





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fx}$ ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-KB-10Hx80-V	80	10	100	8513080420	4061245019642
SDF-KB-10Hx100-V	100	30	50	8513100420	4061245019611
SDF-KB-10Hx120-V	120	50	50	8513120420	4061245019581
SDF-KB-10Hx140-V	140	70	50	8513140420	4061245019567
SDF-KB-10Hx160-V	160	90	50	8513160420	4061245019543
SDF-KB-10Hx180-V	180	110	50	8513180420	4061245019529
SDF-KB-10Hx200-V	200	130	50	8513200420	4061245019505
SDF-KB-10Hx220-V	220	150	50	8513220420	4061245019482
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>					
SDF-KB-10Hx80-E	80	10	100	8513080620	4061245019635
SDF-KB-10Hx100-E	100	30	50	8513100620	4061245019604
SDF-KB-10Hx120-E	120	50	50	8513120620	4061245019574
SDF-KB-10Hx140-E	140	70	50	8513140620	4061245019550
SDF-KB-10Hx160-E	160	90	50	8513160620	4061245019536
SDF-KB-10Hx180-E	180	110	50	8513180620	4061245019512
SDF-KB-10Hx200-E	200	130	50	8513200620	4061245019499
SDF-KB-10Hx220-E	220	150	50	8513220620	4061245019475

h = épaisseur du composant ;  $h_1$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ;  $h_{nom}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ;  $t_{tol}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{fx} = t_{tol} +$  épaisseur de l'élément rapporté.

## Cheville pour façades SDF-S-14A



### Domaine d'application

- > Fixation de pièces annexes en bois ou métalliques
- > Convient pour la fixation structurale de portails, d'ossatures de portes, de fenêtres

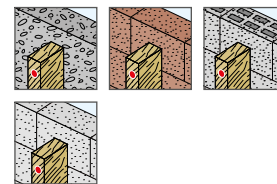
### Propriétés

- > Homologuée pour tous les matériaux de construction courants
- > Tenue fiable dans les matériaux de construction problématiques grâce à une zone d'expansion optimisée
- > Tenue sûre grâce à une expansion radiale
- > Surface de la vis de cheville exempte de Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr







### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre..

### Applications



### Données techniques

 TX40	 14 mm	 d <sub>nom</sub> mm 14
 h <sub>1</sub> mm ≥ 80	 h <sub>nom</sub> mm ≥ 70	 d <sub>1</sub> mm ≤ 14,5

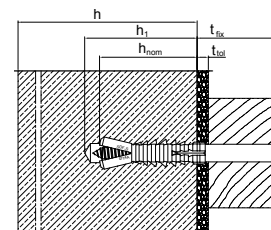
### Certification



### Charges caractéristiques\*

Charges de traction $N_{Rk,p}$ dans le béton > C12/15	8,50 kN
Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Brique silico-calcaire pleine KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Brique silico-calcaire pleine KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Brique pleine V, 3 DF	3,00 kN
Brique à perforations verticales HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Brique silico-calcaire perforée KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Brique creuse en béton allégé Hbl, 12 DF	2,00 kN
Béton cellulaire $f_b \geq 2$ N/mm <sup>2</sup>	1,20 kN
Béton cellulaire $f_b \geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	2,50 kN
Béton cellulaire $f_b \geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	3,50 kN
Charges transversales $V_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	21,7 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	25,3 kN
Couple de flexion $M_{Rk,s}$	
Cheville avec vis en acier	62,5 Nm
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	72,9 Nm

\*valable pour une plage de température de 30-50 °C / 50-80 °C





Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{tx}$ ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-S-14Ax120-V	120	50	50	8591120430	4061245018638
SDF-S-14Ax140-V	140	70	50	8591140430	4061245018621
SDF-S-14Ax160-V	160	90	50	8591160430	4061245018614
SDF-S-14Ax180-V	180	110	50	8591180430	4061245018607
SDF-S-14Ax200-V	200	130	50	8591200430	4061245018591
SDF-S-14Ax220-V	220	150	50	8591220430	4061245018584
SDF-S-14Ax240-V	240	170	25	8591240430	4061245018577
SDF-S-14Ax260-V	260	190	25	8591260430	4061245018560
SDF-S-14Ax280-V	280	210	25	8591280430	4061245018553
SDF-S-14Ax300-V	300	230	25	8591300430	4061245018546
SDF-S-14Ax320-V	320	250	25	8591320430	4061245018539
SDF-S-14Ax340-V	340	270	25	8591340430	4061245018522
SDF-S-14Ax360-V	360	290	25	8591360430	4061245018515

h = épaisseur du composant ;  $h_1$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ;  $h_{nom}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ;  $t_{tol}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{tx} = t_{tol} +$  épaisseur de l'élément rapporté.

## Cheville pour façades SDF-KB-14A



## Domaine d'application

- > Fixation de pièces annexes métalliques
- > Convient pour la fixation structurelle d'éléments suspendus, d'équerres métalliques

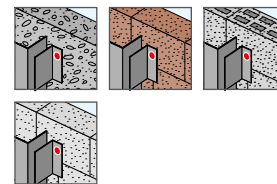
## Propriétés

- > Homologuée pour tous les matériaux de construction courants
- > Tenue fiable dans les matériaux de construction problématiques grâce à zone d'expansion optimisée
- > Tenue sûre grâce à une expansion radiale
- > Surface de la vis de cheville sans Cr(VI)
- > Identification du produit par code couleur du fût de la cheville
- > Sécurité double au vrillage pour un montage sûr

## Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

## Applications



## Données techniques

C/P17	14 mm	d <sub>nom</sub> mm 14
h <sub>1</sub> mm ≥ 80	h <sub>nom</sub> mm ≥ 70	t <sub>tol</sub> mm ≤ 15,4

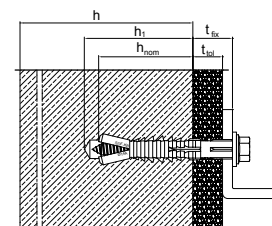
## Certification



## Charges caractéristiques\*

Charges de traction N <sub>Rk,p</sub> dans le béton > C12/15	8,50 kN
Brique en terre cuite pleine Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Brique silico-calcaire pleine KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Brique silico-calcaire pleine KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Brique pleine V, 3 DF	3,00 kN
Brique à perforations verticales HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Brique silico-calcaire perforée KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Brique creuse en béton allégé Hbl, 12 DF	2,00 kN
Béton cellulaire f <sub>b</sub> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	1,20 kN
Béton cellulaire f <sub>b</sub> ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	2,50 kN
Béton cellulaire f <sub>b</sub> ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	3,50 kN
Charges transversales V <sub>Rk,s</sub>	
Cheville avec vis en acier	21,7 kN
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	25,3 kN
Couple de flexion M <sub>Rk,s</sub>	
Cheville avec vis en acier	62,5 Nm
Cheville avec vis en acier inoxydable A4	72,9 Nm

\*valable pour une plage de température de 30-50 °C / 50-80 °C



Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDF-KB-14Ax80-V	80	10	50	8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50	8590100430	4061245018652

h = épaisseur du composant ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>nom</sub> = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ; t<sub>tol</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ; t<sub>sk</sub> = t<sub>tol</sub> + épaisseur de l'élément rapporté.



## Cheville pour façades SDP-S-10G



### Domaine d'application

- > Fixation de pièces annexes en bois dans le béton cellulaire

### Propriétés

- > Cheville pour façades avec vis à double expansion
- > Capacité de charge élevée
- > Disponible avec des vis en acier ou en acier inoxydable

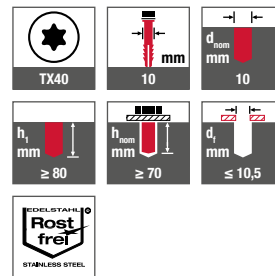
### Remarque

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

### Applications



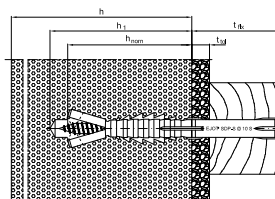
### Données techniques



### Résistances caractéristiques

Résistance à la compression du béton cellulaire [N/mm <sup>2</sup> ]	
Béton cellulaire 2	0,75 kN
Béton cellulaire 3	1,31 kN
Béton cellulaire 4	1,87 kN
Béton cellulaire 6	3,00 kN
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_{MAAC}$	2,00
Couple de flexion caractéristique admissible	
Vis en acier	17,7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,50
Vis en acier inoxydable	20,6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,87

### Certification



Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fx} \leq$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDP-S-10Gx80-V	80	10	100	8530080420	4061245019468
SDP-S-10Gx100-V	100	30	50	8530100420	4061245019444
SDP-S-10Gx120-V	120	50	50	8530120420	4061245019420
SDP-S-10Gx140-V	140	70	50	8530140420	4061245019406
SDP-S-10Gx160-V	160	90	50	8530160420	4061245019383
SDP-S-10Gx180-V	180	110	50	8530180420	4061245019369
SDP-S-10Gx200-V	200	130	50	8530200420	4061245019345
SDP-S-10Gx220-V	220	150	50	8530220420	4061245019321
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>					
SDP-S-10Gx80-E	80	10	100	8530080620	4061245019451
SDP-S-10Gx100-E	100	30	50	8530100620	4061245019437
SDP-S-10Gx120-E	120	50	50	8530120620	4061245019413
SDP-S-10Gx140-E	140	70	50	8530140620	4061245019390
SDP-S-10Gx160-E	160	90	50	8530160620	4061245019376
SDP-S-10Gx180-E	180	110	50	8530180620	4061245019352
SDP-S-10Gx200-E	200	130	50	8530200620	4061245019338
SDP-S-10Gx220-E	220	150	50	8530220620	4061245019314

h = épaisseur du composant ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>nom</sub> = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ; t<sub>ca</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ; t<sub>fx</sub> = t<sub>ca</sub> + épaisseur de l'élément rapporté.

## Cheville pour façades SDP-KB-10G

**Domaine d'application**

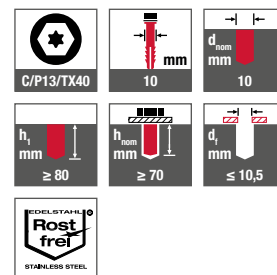
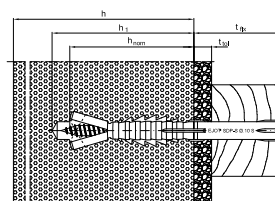
- > Fixation de pièces annexes métalliques dans le béton cellulaire

**Propriétés**

- > Cheville pour façades avec vis à double expansion
- > Capacité de charge élevée
- > Disponible avec des vis en acier ou en acier inoxydable

**Remarque**

Se référer à l'ETA pour la mise en œuvre.

**Applications****Données techniques****Certification****Résistances caractéristiques**

Résistance à la compression du béton cellulaire [N/mm<sup>2</sup>]

Béton cellulaire 2	0,75 kN
Béton cellulaire 3	1,31 kN
Béton cellulaire 4	1,87 kN
Béton cellulaire 6	3,00 kN
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_{MAAC}$	2,00
Couple de flexion caractéristique admissible	
Vis en acier	17,7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,50
Vis en acier inoxydable	20,6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,87

Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{tx} \leq$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier zingué exempt de Cr(VI) (-V)</b>					
SDP-KB-10Gx80-V	80	10	100	8532080420	4061245019307
SDP-KB-10Gx100-V	100	30	50	8532100420	4061245019277
SDP-KB-10Gx120-V	120	50	50	8532120420	4061245019246
SDP-KB-10Gx140-V	140	70	50	8532140420	4061245019222
SDP-KB-10Gx160-V	160	90	50	8532160420	4061245019208
SDP-KB-10Gx180-V	180	110	50	8532180420	4061245019185
SDP-KB-10Gx200-V	200	130	50	8532200420	4061245019161
SDP-KB-10Gx220-V	220	150	50	8532220420	4061245019147
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>					
SDP-KB-10Gx80-E	80	10	100	8532080620	4061245019291
SDP-KB-10Gx100-E	100	30	50	8532100620	4061245019260
SDP-KB-10Gx120-E	120	50	50	8532120620	4061245019239
SDP-KB-10Gx140-E	140	70	50	8532140620	4061245019215
SDP-KB-10Gx160-E	160	90	50	8532160620	4061245019192
SDP-KB-10Gx180-E	180	110	50	8532180620	4061245019178
SDP-KB-10Gx200-E	200	130	50	8532200620	4061245019154
SDP-KB-10Gx220-E	220	150	50	8532220620	4061245019130

h = épaisseur du composant ;  $h_1$  = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ;  $h_{nom}$  = longueur de la cheville dans la base d'ancrage (profondeur de pose) ;  $t_{ca}$  = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de surface non porteuse ;  $t_{tx} = t_{ca} +$  épaisseur de l'élément rapporté.

## Cheville de rénovation VSD



### Domaine d'application

- > Fixation en 2ème monte, rapide et sans mortier
- > Pour murs porteurs en béton, en briques perforées et en briques pleines

### Propriétés

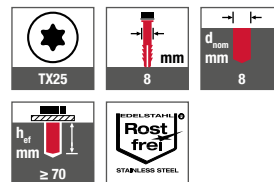
- > Chevilles homologuées pour l'ancrage ultérieur de murs de parement
- > Cheville double expansion : permet un ancrage simultané dans le mur porteur et le mur de parement
- > Mise en œuvre propre et rapide (mortier pas nécessaire)
- > Zone d'expansion universelle : ancrage sûr dans les murs porteurs en béton, en maçonnerie pleine et creuse
- > L'utilisation de vis en acier inoxydable A4 assure une protection anticorrosion
- > Contrôle de la pose 100 %
- > Temps de montage indépendants de la température
- > Mise en œuvre à partir de 0 °C

### Remarque

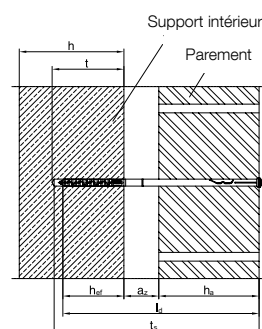
La cheville de parement pour rénovation EJOT® VSD permet la rénovation ultérieure de murs double paroi. Dans le cas des murs de parement, une corrosion avancée des éléments d'ancrage en fil métallique ou un élément d'ancrage défectueux peut affecter la stabilité et, par conséquent, occasionner des dommages corporels graves.

Les murs de parement construits avant 1979 doivent tout particulièrement faire l'objet d'un contrôle. Lors de la rénovation de façades extérieures, la preuve de la stabilité du mur de parement doit être fournie. À cet effet, il est recommandé d'utiliser EJOT® VSD en tant que solution particulièrement économique pour l'ancrage ultérieur entre le support et la paroi extérieure.

### Données techniques



### Certification



Désignation	Longueur $l_d$ [mm]	Profondeur de perçage $t_s$ $\geq$ [mm]	Distance $a_2$ [mm]	Epaisseur parement $\geq$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec vis en acier inoxydable A4 (-E)</b>							
VSD-8Ux205-E	205	215	0 - 20	115	100	8765205600	4061245010670
VSD-8Ux225-E	225	235	20 - 40	115	100	8765225600	4061245010663
VSD-8Ux245-E	245	255	40 - 60	115	100	8765245600	4061245010656
VSD-8Ux265-E	265	275	60 - 80	115	100	8765265600	4061245010649
VSD-8Ux285-E	285	295	80 - 100	115	100	8765285600	4061245010632
VSD-8Ux305-E	305	315	100 - 120	115	100	8765305600	4061245010625

## Cheville à frapper ND-K



## Domaine d'application

Cheville facile d'utilisation pour des fixations légères :

- > Ossatures
- > Armoires
- > Plinthes
- > Lattes
- > Porte-câbles, serre-câbles
- > Supports de tuyaux

## Propriétés

- > Cheville en nylon à colerette avec clou en acier zingué ou acier inoxydable, prête à l'emploi
- > A frapper
- > Tête de clou avec empreinte Pozidriv pour retirer ou ajuster l'ancrage
- > Les colerettes de la cheville servent de rondelles d'isolation en matière plastique et empêchent ainsi la formation de corrosion de contact
- > Clou zingué pour intérieur sec

## Données techniques



## Applications d'ancrage

Adaptée pour

- > Béton
- > Brique en terre cuite
- > Pierre naturelle
- > Brique terre cuite creuse

Type	Données techniques						Charges recommandées béton non fissuré C20/25		Charges recommandées Brique en terre cuite $f_b$ 20,5 N/mm <sup>2</sup>	
	$d_o$ [mm]	$d_i$ [mm]	$h_{tot}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	
5x 30	5	5,5	40	25	25	0,2	0,2	0,1	0,1	
5x 40	5	5,5	50	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1	
5x 50	5	5,5	60	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1	
6x 40	6	6,5	50	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2	
6x 60	6	6,5	70	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2	
6x 80	6	6,5	90	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2	
8x 60	8	8,5	70	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3	
8x 80	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3	
8x 100	8	8,5	110	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3	

Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fx}$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec clou en acier zingué</b>					
ND-K 5/30 V	30	0-5	200	9650075678	4061245002880
ND-K 5/40 V	40	10	200	9650075680	4061245002866
ND-K 5/50 V	50	20	200	9650075681	4061245002859
ND-K 6/40 V	40	10	200	9650075679	4061245002873
ND-K 6/60 V	60	30	200	9650075682	4061245002842
ND-K 6/80 V	80	50	100	9650075683	4061245002835
ND-K 8/60 V	60	20	100	9650075684	4061245002828
ND-K 8/80 V	80	40	100	9650075685	4061245002811
ND-K 8/100 V	100	60	100	9650075686	4061245002804
<b>Cheville avec clou en acier inoxydable</b>					
ND-K 5/30 E	30	0-5	200	9650075691	4061245002798
ND-K 6/40 E	40	10	200	9650075692	4061245002781
ND-K 6/80 E	80	50	100	9650075693	4061245002774
ND-K 8/80 E	80	40	100	9650075694	4061245002767

$d_o$  = Diamètre de perçage ;  $d_i$  = Diamètre du composant I du trou traversant ;  $h_{nom}$  = Profondeur nominale d'ancrage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge en cisaillement recommandée ;  $t_{fx}$  = Épaisseur de la fixation.

## Cheville à frapper ND-S



### Domaine d'application

Cheville facile d'utilisation pour des fixations légères :

- > Ossatures
- > Armoires
- > Plinthes
- > Lattes
- > Chemins de câbles
- > Serre-câbles
- > Supports de tuyaux

### Propriétés

- > Cheville en nylon à tête fraisée avec clou en acier zingué, prête à l'emploi
- > A frapper
- > Tête de clou avec empreinte Pozidriv pour retirer ou ajuster l'ancrage
- > Pour intérieur sec

### Données techniques



### Applications d'ancrage

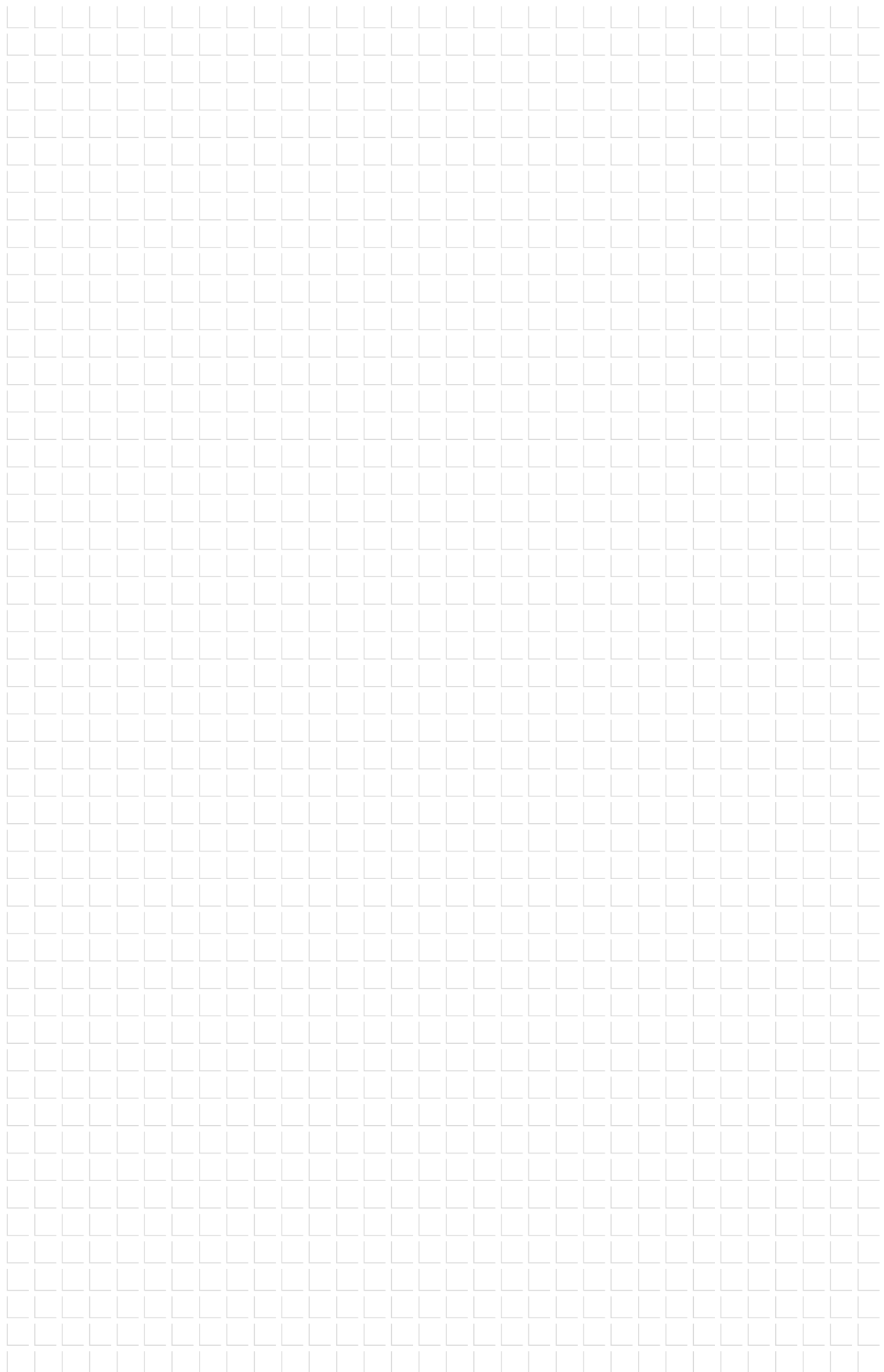
Adaptée pour

- > Béton
- > Brique en terre cuite
- > Pierre naturelle
- > Brique terre cuite creuse
























Type	Données techniques					Charges recommandées béton non fissuré C20/25		Charges recommandées Brique en terre cuite $f_b$ 20,5 N/mm <sup>2</sup>	
	$d_o$ [mm]	$d_f$ [mm]	$h_{tot}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
5x 30	5	5,5	40	25	25	0,2	0,2	0,1	0,1
5x 50	5	5,5	60	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1
6x 40	6	6,5	50	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 60	6	6,5	70	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 80	6	6,5	90	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
8x 60	8	8,5	70	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 80	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 100	8	8,5	110	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 120	8	8,5	40	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 140	8	8,5	50	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 160	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3

Désignation	Longueur [mm]	Épaisseur de fixation $t_{fix}$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville avec clou en acier zingué</b>					
ND-S 5/30 V	30	0-5	200	9650075658	4061245002965
ND-S 5/50 V	50	20	200	9650075659	4061245002958
ND-S 6/40 V	40	10	200	9650075660	4061245002941
ND-S 6/60 V	60	30	200	9650075661	4061245002934
ND-S 6/80 V	80	50	100	9650075662	4061245002927
ND-S 8/60 V	60	20	100	9650075665	4061245002897
ND-S 8/80 V	80	40	100	9650075663	4061245002910
ND-S 8/100 V	100	60	100	9650075664	4061245002903
ND-S 8/120 V	120	0-5	100	9650075610	4061245003115
ND-S 8/140 V	140	10	100	9650075611	4061245003108
ND-S 8/160 V	160	50	100	9650075612	4061245003092

$d_o$  = Diamètre de perçage ;  $d_f$  = Diamètre du composant I du trou traversant ;  $h_{nom}$  = Profondeur nominale d'ancrage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge en cisaillement recommandée ;  $t_{fix}$  = Épaisseur de la fixation.



# Guide de sélection des chevilles

Type d'ancrage	Produit		Procédé de fixation			Evaluations Techniques Européennes	Applications d'ancrage		
			Verrouillage de forme	Friction	Ancrage par adhérence		Béton fissuré ETAG-001-1 (fixation unique)	Béton fissuré ETAG-001-6 (Fixation multiple)	Béton non fissuré
Chevilles métalliques		Goujon d'ancrage BA-C-NC		•		ETA-20/0286			M8 - M16
		Goujon d'ancrage BA-V Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
		Goujon d'ancrage BA-F Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
		Goujon d'ancrage BA-E Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
Ancrage de sécurité		Ancre de sécurité B		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
		Ancre de sécurité S		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
		Ancre de sécurité SK		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
		Cheville à frapper LAL+		•		ETA-13/0441 ETA-13/0442		M6 - M10	M8 - M16
Ancrage de sécurité auto-verrouillant		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS BLS	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS BLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS SLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS SKLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS BLS-P	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
		Ancre de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS ILS	•				M8 (pas d'ETA)		M8 (pas d'ETA)
		Cheville de protection foudre SUPERPLUS BLS M8-14 A4	•				(M8)		(M8)
		Ancre sécurité auto-verrouillant SD	•			ETA-01/0011	M8		M8
Vis à béton		Vis à béton JC2-KB	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
		Vis à béton JC2-ST	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
		Vis à béton JC2-IT	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
		Vis à béton JC2-FR	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
		Vis à béton JC2-KB Plus	•			ETA-21/0020	Ø 6 - 10 mm	Ø 8 - 14 mm	
Scellement chimique		Cartouche de scellement chimique Multifix USF (Existe également en version sismique)			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 - M30 Ø 8 - 32 mm		M8 - M30 Ø 8 - 32 mm
		Cartouche de scellement chimique Multifix USF Winter			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 - M30 Ø 8 - 32 mm		M8 - M30 Ø 8 - 32 mm

Applications d'ancrage		Matériau					Aptitude			Type de charge		Plage de charge	
• Maçonneries creuses	Maçonneries pleines	Acier zingué	Acier galvanisé à chaud	Barre de renfort béton armé	Acier inoxydable A4	Acier inoxydable HCR	Sismique	Sécurité incendie	Protection à la personne	Statique	Exceptionnelle	Charge de traction admissible [kN]	Charge transversale admissible [kN]
		•										4,4 - 10,5	3,7 - 16,2
		•					C1/C2	•	•	•		4,0 - 17,1	7,2 - 30,9
			•					•	•	•		4,0 - 17,1	7,2 - 30,9
					•		C1/C2	•	•	•		4,0 - 17,1	9,0 - 39,2
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•	•	•		1,8 - 4,8	1,8 - 4,5
		•					C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•					C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•								•		4,3 - 83,7 (pas d'ETA)	23,7 - 67,4 (pas d'ETA)
					•								
					•			•	•	•		4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
Ø 8 - 14 mm		•						•		•		3,1 - 14,3	10,9 - 37,1
M8 - M16	M8 - M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		4,0 - 200,0	7,0 - 112,0
M8 - M16	M8 - M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		4,0 - 200,0	7,0 - 112,0



## Goujon d'ancrage BA-C-NC



### Domaine d'application

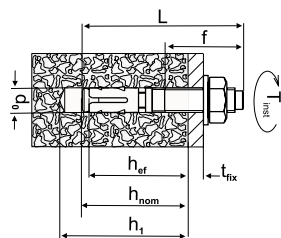
- > Pour béton non fissuré > C20/25
- > Utilisation en intérieur
- > Pour charges moyennes à lourdes.
- > Pose avant pièce à fixer, pose au travers

### Propriétés

- > Acier électrozingué
- > ATE pour béton non fissuré option 7

### Remarque

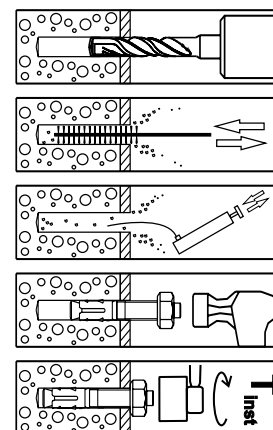
Les valeurs caractéristiques s'appliquent à la résistance à la compression du béton C20/25. Pour une utilisation uniquement dans le béton non fissuré.



### Applications



### Certification



Type de goujon	Dimension	Profondeur d'ancrage effective $h_{ef}$ [mm]	Distance au bord minimale $C_{min}$ [mm]	Entraxe minimum $S_{min}$ [mm]	Effort de traction $N_{Rec}$ [kN]	Effort de cisaillement $V_{Rec}$ [kN]	Couple de serrage $T_{Inst}$ [Nm]
BA-C 8 NC	M8	43	50	50	4,4	3,7	15
BA-C 10 NC	M10	50	90	100	6,2	6,2	30
BA-V 12 NC	M12	70	100	120	6,7	11,3	50
BA-V 16 NC	M16	85	125	140	10,5	16,2	90

Désignation	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	Cdt [pièces]	Code article
BA-C 8/10 NC	8	75	10	63	43	75	9 650 007 202
BA-C 8/30 NC	8	95	30	63	43	50	9 650 007 203
BA-C 8/50 NC	8	115	50	63	43	50	9 650 007 205
BA-C 10/10 NC	10	85	10	69	50	50	9 650 007 208
BA-C 10/20 NC	10	95	20	69	50	50	9 650 007 209
BA-C 10/30 NC	10	105	30	69	50	40	9 650 007 210
BA-C 10/50 NC	10	125	50	69	50	30	9 650 007 211
BA-C 12/10 NC	12	110	10	92	70	30	9 650 007 212
BA-C 12/20 NC	12	120	20	92	70	30	9 650 007 213
BA-C 12/30 NC	12	130	30	92	70	25	9 650 007 214
BA-C 12/50 NC	12	150	50	92	70	25	9 650 007 215
BA-C 16/10 NC	16	135	10	109	85	10	9 650 007 217
BA-C 16/20 NC	16	145	20	109	85	15	9 650 007 219
BA-C 16/50 NC	16	175	50	109	85	15	9 650 007 220

d<sub>0</sub> = diamètre de perçage ; L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>co</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>co</sub> = épaisseur de la compensation de la tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>ef</sub> = profondeur effective d'ancrage.

## Goujon d'ancrage BA-V Plus



### Domaine d'application

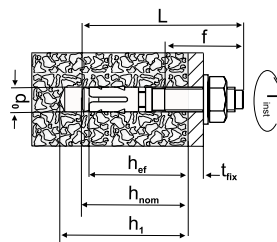
- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq C20/25$
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes, comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

### Propriétés

- > Acier zingué
- > Autorisation pour le béton, option 1
- > Classes de résistance au feu F30, F60, F90, F120
- > Validation sismique C1/C2

### Remarque

Les valeurs caractéristiques s'appliquent à la résistance à la compression du béton C20/25. Pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré



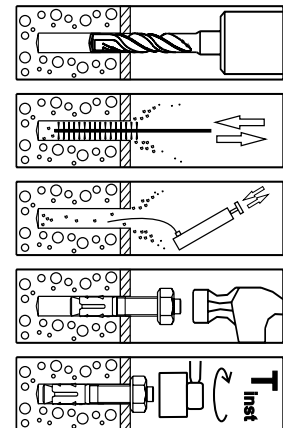
### Applications



### Données techniques



### Certification



Type d'ancrage	Profondeur d'ancrage effective hef [mm]	Charges admissible. Fzul [kN]	Entraxe [mm]			Écart aux bords [mm]			Couple de flexion admissible Mzul [Nm]	Catégorie de performance sismique	Couple de serrage T_inst [Nm]
			S <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>min</sub>	S			
BA-V Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	C1	15
BA-V Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	C2	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6		30
BA-V Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	C2	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1		60
BA-V Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7		110

S<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au centre ; S<sub>min</sub> = distance minimale au centre ; C = distance minimale au bord à S<sub>min</sub> ; C<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au bord ; C<sub>min</sub> = distance minimale au bord ; S = distance minimale au centre à C<sub>min</sub>





Désignation	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
BA-V PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50	9650001310	4061245037004
BA-V PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50	9650001312	4061245037011
BA-V PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40	9650001314	4061245037028
BA-V PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40	9650001316	4061245037035
BA-V PLUS-10/10	10	72	10	55	40	40	9650001323	4061245037042
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40	9650001325	4061245037059
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25	9650001326	4061245037066
BA-V-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25	9650001327	4061245037073
BA-V-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25	9650001329	4061245037080
BA-V-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25	9650001331	4061245037097
BA-V PLUS-12/10	12	88	10	70	50	20	9650001338	4061245037103
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20	9650001340	4061245037110
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20	9650001342	4061245037127
BA-V-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20	9650001343	4061245037134
BA-V-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20	9650001345	4061245037141
BA-V-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20	9650001346	4061245037158
BA-V-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20	9650001347	4061245037165
BA-V PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10	9650001357	4061245038919
BA-V PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10	9650001359	4061245038902
BA-V PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10	9650001362	4061245038926
BA-V PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10	9650001363	4061245038933

d<sub>0</sub> = diamètre de perçage ; L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>tot</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>tot</sub> = épaisseur de la compensation de la tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>ef</sub> = profondeur effective d'ancrage.

## Goujon d'ancrage BA-F Plus



### Domaine d'application

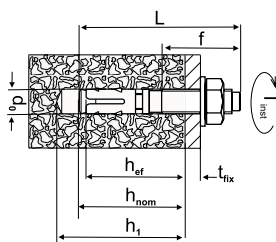
- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq C20/25$
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes, comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

### Propriétés

- > Acier galvanisé à chaud
- > Autorisation pour le béton, option 1
- > Classes de résistance au feu F30, F60, F90, F120
- > Pour une protection accrue contre la corrosion

### Remarque

Les valeurs caractéristiques s'appliquent à la résistance à la compression du béton C20/25. Pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré.



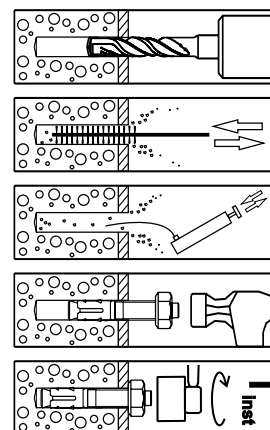
### Applications



### Données techniques



### Certification



Type d'ancrage	Profondeur d'ancrage effective hef [mm]	Charges admissible. Fzul [kN]	Entraxe [mm]			Écart aux bords [mm]			Couple de flexion admissible Mzul [Nm]	Catégorie de performance sismique	Couple de serrage T_inst [Nm]
			S <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>min</sub>	S			
BA-F Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	aucun	15
BA-F Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6		30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6		30
BA-F Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1		60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60	
BA-F Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110	

S<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au centre ; S<sub>min</sub> = distance minimale au centre ; C = distance minimale au bord à S<sub>min</sub> ; C<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au bord ; C<sub>min</sub> = distance minimale au bord ; S = distance minimale au centre à C<sub>min</sub>





Désignation	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>eff</sub> ≥ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
BA-F-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50	9650003310	4061245037172
BA-F-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50	9650003312	4061245037189
BA-F-PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40	9650003314	4061245037196
BA-F-PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40	9650003316	4061245037202
BA-F-PLUS-10/10/	10	72	10	55	40	40	9650003323	4061245037219
BA-F-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40	9650003325	4061245037226
BA-F-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25	9650003326	4061245037233
BA-F-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25	9650003327	4061245037240
BA-F-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25	9650003329	4061245037257
BA-F-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25	9650003331	4061245037264
BA-F-PLUS-12/10/	12	88	10	70	50	20	9650003338	4061245037271
BA-F-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20	9650003340	4061245037288
BA-F-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20	9650003342	4061245037295
BA-F-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20	9650003343	4061245037301
BA-F-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20	9650003345	4061245037318
BA-F-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20	9650003346	4061245037325
BA-F-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20	9650003347	4061245037332
BA-F-PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10	9650003357	4061245038957
BA-F-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10	9650003359	4061245038940
BA-F-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10	9650003362	4061245038964
BA-F-PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10	9650003363	4061245038971

d<sub>0</sub> = diamètre de perçage ; L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>tol</sub> = épaisseur de la compensation de la tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>eff</sub> = profondeur effective d'ancrage.

## Goujon d'ancrage BA-E Plus



### Domaine d'application

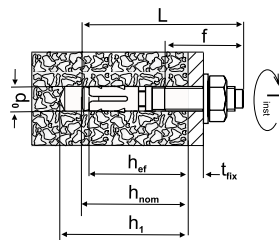
- > Pour un ancrage dans le béton fissuré et non fissuré  $\geq C20/25$
- > Également adaptée pour la pierre naturelle
- > Utilisation en intérieur
- > Espaces humides
- > Extérieur, y compris atmosphère industrielle et proximité maritime
- > Utilisable pour des charges moyennes à lourdes, comme des constructions métalliques, des constructions en bois et autres supports.
- > Pour montage à fleur, montage traversant et montage à distance

### Propriétés

- > Acier inoxydable A4
- > Disponible en acier inoxydable HCR 1.4529 sur demande.
- > Autorisation pour le béton, option 1
- > Classes de résistance au feu F30, F60, F90, F120
- > Validation sismique C1/C2

### Remarque

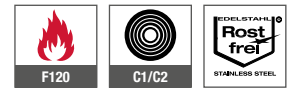
Les valeurs caractéristiques s'appliquent à la résistance à la compression du béton C20/25. Pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré.



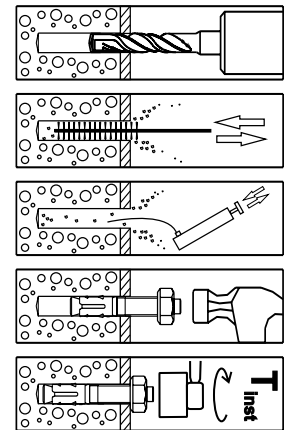
### Applications



### Données techniques



### Certification



Type d'ancrage	Profondeur d'ancrage effective hef [mm]	Charges admissible. Fzul [kN]	Entraxe [mm]			Écart aux bords [mm]			Couple de flexion admissible Mzul [Nm]	Catégorie de performance sismique	Couple de serrage T_inst [Nm]
			S <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>min</sub>	S			
BA-E Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	C1	20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	C2	45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6		45
BA-E Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	C2	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1		60
BA-E Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7		110

S<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au centre ; S<sub>min</sub> = distance minimale au centre ; C = distance minimale au bord à S<sub>min</sub> ; C<sub>cr,N</sub> = distance caractéristique au bord ; C<sub>min</sub> = distance minimale au bord ; S = distance minimale au centre à C<sub>min</sub>





Désignation	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
BA-E-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50	9650005310	4061245037349
BA-E-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50	9650005312	4061245037356
BA-E-PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40	9650005314	4061245037363
BA-E-PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40	9650005316	4061245037370
BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40	9650005323	4061245037387
BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40	9650005325	4061245037394
BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25	9650005326	4061245037400
BA-E-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25	9650005327	4061245037417
BA-E-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25	9650005329	4061245037424
BA-E-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25	9650005331	4061245037431
BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20	9650005338	4061245037448
BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20	9650005340	4061245037455
BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20	9650005342	4061245037462
BA-E-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20	9650005343	4061245037479
BA-E-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20	9650005345	4061245037486
BA-E-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20	9650005346	4061245037493
BA-E-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20	9650005347	4061245037509
BA-E-PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10	9650005357	4061245038995
BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10	9650005359	4061245038988
BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10	9650005362	4061245039008
BA-E-PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10	9650005363	4061245039015

d<sub>0</sub> = diamètre de perçage ; L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>tol</sub> = épaisseur de la compensation de la tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond ; h<sub>ef</sub> = profondeur effective d'ancrage.



## Douille de frappe LAL+



### Domaine d'application

- > Systèmes de suspension
- > Tuyauteries
- > Conduits d'air
- > Systèmes d'arrosage
- > Chemins de câbles
- > Machines
- > Consoles
- > Supports de plafond
- > Adaptée pour les systèmes Sprinkler
- > Pour intérieur sec
- > Approuvé pour l'utilisation dans les dalles de plafond à âme creuse précontraintes (ETA-13/0441)

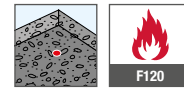
### Applications d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
- Également adaptée pour :
- > Pierre naturelle
  - > Brique en terre cuite

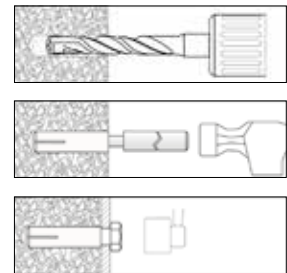
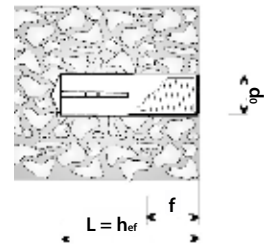
### Propriétés

- > Acier zingué
- > Douille de frappe mise en oeuvre avec un outil de montage
- > Taraudage pour vis et tiges à pas métriques
- > La longueur de boulon appropriée correspond à 1-1,5 x longueur d'ancrage + épaisseur de la pièce à fixer
- > La faible profondeur de perçage requise facilite les travaux de perçage et le montage au-dessus de la tête

### Applications



### Certification



### Données techniques

### Charges admissibles Béton non fissuré C20/25

Type	$f_{max}$ [mm]	$f_{min}$ [mm]	$d_f$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
LAL+6	11	6	7	4	1,9	1,7
LAL+8	13	8	9	8	3,6	3,1
LAL+10	16	10	12	15	4,8	4,5
LAL+12	23	12	14	35	6,3	7,3

Désignation	Filetage [mm]	L [mm]	$d_o$ [mm]	$h_1$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LAL+6	M6	25	8	27	100	9650070070	4061245003757
LAL+8	M8	30	10	32	100	9650070072	4061245003740
LAL+10	M10	40	12	43	100	9650070074	4061245003733
LAL+12	M12	50	15	54	50	9650070076	4061245003726

$f_{max}$  = Profondeur maximale de vissage ;  $f_{min}$  = Profondeur minimale de vissage ;  $d_f$  = Diamètre de perçage dans le composant ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée ; L = Longueur ;  $d_o$  = Diamètre ;  $h_1$  = Profondeur de perçage

## Ancrage de sécurité LIEBIG® S



### Domaine d'application

- > Ossatures acier
- > Machines
- > Balustrades
- > Système de levage de voiture
- > Garde-corps
- > Embases
- > Racks de stockage

### Propriétés

- > Cheville de sécurité avec vis à tête hexagonale
- > Acier zingué
- > Ancrage de sécurité à contrôle de couple avec double cône pour montage traversant
- > Convient pour les charges lourdes grâce à une résistance optimale au frottement. Large zone d'expansion cylindrique de la bague sur toute la longueur
- > Avec des rondelles bombées permettant un contrôle visuel du montage
- > Elle représente une excellente solution pour les espaces intérieurs secs et certains extérieurs spécifiques.
- > Démontable

### Données techniques

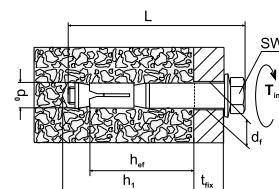


### Certification



### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
- Également adaptée pour
- > Pierre naturelle



Données techniques						Charges admissibles béton non fissuré C20/25		Charges admissibles béton fissuré C20/25		
	Type	$d_t$ [mm]	C/P [mm]	$d_o$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
	M6-10/45/5	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
	M6-10/45/15	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
	M6-10/45/40	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
	M8-12/55/5	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
	M8-12/55/15	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
	M8-12/55/40	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
	M10-15/70/5	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
	M10-15/70/15	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
	M10-15/70/40	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
	M12-20/80/5	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
	M12-20/80/15	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
	M12-20/80/40	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
	M16-25/100/5	26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3
	M16-25/100/15	26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3
	M16-25/100/40	26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3

$d_t$  = Diamètre du trou traversant du composant ; C/P = Cote sur plat ;  $d_o$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.





Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LIEBIG S M6-10/45/5	M6	70	10	60	5	50	9650045105	4061245005683
LIEBIG S M6-10/45/15	M6	80	10	60	15	50	9650045115	4061245005676
LIEBIG S M6-10/45/40	M6	105	10	60	40	50	9650045140	4061245005669
LIEBIG S M8-12/55/5	M8	80	12	70	5	25	9652055105	4061245001043
LIEBIG S M8-12/55/15	M8	90	12	70	15	25	9652055115	4061245001036
LIEBIG S M8-12/55/40	M8	115	12	70	40	25	9652055140	4061245001029
LIEBIG S M10-15/70/5	M10	95	15	85	5	25	9655070105	4061245000459
LIEBIG S M10-15/70/15	M10	105	15	85	15	25	9655070115	4061245000442
LIEBIG S M10-15/70/40	M10	130	15	85	40	10	9655070140	4061245000435
LIEBIG S M12-20/80/5	M12	113	20	100	5	10	9650080105	4061245001531
LIEBIG S M12-20/80/15	M12	123	20	100	15	10	9650080115	4061245001524
LIEBIG S M12-20/80/40	M12	148	20	100	40	10	9650080140	4061245001517
LIEBIG S M16-25/100/5	M16	145	25	125	5	5	9655100105	4061245000275
LIEBIG S M16-25/100/15	M16	155	25	125	15	5	9655100115	4061245000268
LIEBIG S M16-25/100/40	M16	180	25	125	40	5	9655100140	4061245000251

## Ancrage de sécurité LIEBIG® B



### Domaine d'application

- > Ossatures acier
- > Machines
- > Balustrades
- > Système de levage de voiture
- > Garde-corps
- > Embases
- > Racks de stockage

### Propriétés

- > Cheville de sécurité avec boulon fileté et écrou
- > Acier zingué
- > Ancrage de sécurité à contrôle de couple avec double cône pour montage traversant
- > Convient pour les charges lourdes grâce à une résistance optimale au frottement. Large zone d'expansion cylindrique de la bague sur toute la longueur
- > Avec des rondelles bombées permettant un contrôle visuel du montage
- > Elle représente une excellente solution pour les espaces intérieurs secs et certains extérieurs spécifiques.
- > Démontable

### Données techniques

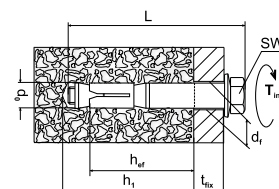


### Certification



### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
- Également adaptée pour
- > Pierre naturelle



Données techniques						Charges admissibles béton non fissuré C20/25		Charges admissibles béton fissuré C20/25	
	Type	$d_t$ [mm]	C/P [mm]	$d_o$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]
M6-10/45/5	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/15	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/5	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/65	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/100	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/65	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/100	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/65	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/100	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5

$d_t$  = Diamètre du trou traversant du composant ; C/P = Cote sur plat ;  $d_o$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.





Type	Données techniques					Charges admissibles béton non fissuré C20/25		Charges admissibles béton fissuré C20/25	
	d <sub>t</sub> [mm]	C/P [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
M16-25/100/5	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/65	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/100	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3

Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LIEBIG B M6-10/45/5	M6	70	10	60	5	50	9650045005	4061245005713
LIEBIG B M6-10/45/15	M6	80	10	60	15	50	9650045015	4061245005706
LIEBIG B M6-10/45/40	M6	105	10	60	40	50	9650045040	4061245005690
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	70	5	25	9652055005	4061245001098
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	70	15	25	9652055015	4061245001081
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	70	40	25	9652055040	4061245001074
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	70	65	25	9652055065	4061245001067
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	70	100	25	9652055100	4061245001050
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	85	5	25	9655070005	4061245000503
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	85	15	25	9655070015	4061245000497
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	85	40	10	9655070040	4061245000480
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	85	65	10	9655070065	4061245000473
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	85	100	10	9655070100	4061245000466
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	100	5	10	9650080005	4061245001593
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	100	15	10	9650280015	4061245001142
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	100	40	10	9650080040	4061245001562
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	100	65	10	9650080065	4061245001555
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	100	10	9650080100	4061245001548
LIEBIG B M16-25/100/5	M16	150	25	125	5	5	9655100005	4061245000329
LIEBIG B M16-25/100/15	M16	160	25	125	15	5	9655100015	4061245000312
LIEBIG B M16-25/100/40	M16	185	25	125	40	5	9655100040	4061245000305
LIEBIG B M16-25/100/65	M16	210	25	125	65	5	9655100065	4061245000299
LIEBIG B M16-25/100/100	M16	245	25	125	100	5	9655100100	4061245000282

## Ancrage de sécurité LIEBIG® SK



### Domaine d'application

- > Ossatures acier
- > Machines
- > Balustrades
- > Garde-corps
- > Embases
- > Racks de stockage

### Propriétés

- > Cheville de sécurité avec vis à tête fraisée
- > Acier zingué
- > Ancrage de sécurité à contrôle de couple avec double cône pour montage traversant
- > Convient pour les charges lourdes grâce à une résistance optimale au frottement
- > Large zone d'expansion cylindrique de la bague sur toute la longueur
- > Pour intérieur sec
- > Démontable

### Données techniques

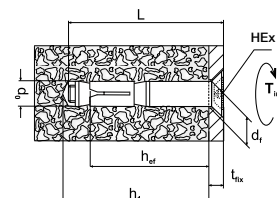


### Certification



### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré



Données techniques						Charges admissibles béton non fissuré C20/25		Charges admissibles béton fissuré C20/25		
	Type	$d_i$ [mm]	HEX [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
M6-10/45/15		12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40		12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/15		14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40		14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/15		17	6	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40		17	6	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/15		21	8	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40		21	8	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M16-25/100/15		26	10	25	100	190	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40		26	10	25	100	190	24,0	48,0	17,1	34,3

$d_i$  = Diamètre du trou traversant du composant ;  $d_0$  = Diamètre nominal de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.





Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>tr</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	k [mm]	HEX [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LIEBIG SK M6-10/45/15	M6	70	10	60	15	20	5,5	4	50	9650045415	4061245005591
LIEBIG SK M6-10/45/40	M6	95	10	60	40	20	5,5	4	50	9650045440	4061245005584
LIEBIG SK M8-12/55/15	M8	85	12	70	15	20	6,5	5	25	9652055415	4061245000947
LIEBIG SK M8-12/55/40	M8	110	12	70	40	24	6,5	5	25	9652055440	4061245000930
LIEBIG SK M10-15/70/15	M10	100	15	85	15	27	7	6	25	9655070415	4061245000367
LIEBIG SK M10-15/70/40	M10	120	15	85	40	27	7	6	25	9655070440	4061245000350
LIEBIG SK M12-20/80/15	M12	110	20	100	15	33	8	8	10	9650080415	4061245001425
LIEBIG SK M12-20/80/40	M12	135	20	100	40	33	8	8	10	9650080440	4061245001418
LIEBIG SK M16-25/100/15	M16	135	25	125	15	50	14	10	5	9655100415	4061245000213
LIEBIG SK M16-25/100/40	M16	160	25	125	40	50	14	10	5	9655100440	4061245000206



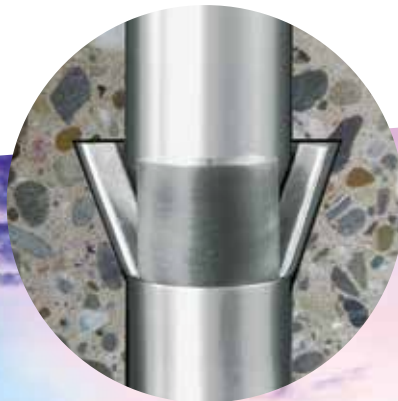
# Ancrage robuste LIEBIG®

Pour fixer les charges les plus lourdes dans le béton !

Impossible de ne pas évoquer le nom LIEBIG lorsque l'on parle d'ancrage robuste.

Depuis 1946, LIEBIG est synonyme de montage lourd au plus haut niveau ! Et depuis 2017, la marque LIEBIG appartient désormais au groupe EJOT.

Avec leurs capacités optimales de charge de traction et de charge transversale, les ancrages de sécurité en particulier sont très appréciés. Ils permettent d'absorber considérablement les charges grâce à un crantage mécanique dans le béton (verrouillage de forme).

**LIEBIG**



## Ancrage de sécurité auto-verrouillant LIEBIG® SUPERPLUS BLS



### Domaine d'application

- > Centrales électriques
- > Balustrades
- > Machines
- > Embases, garde-corps
- > Pour charges dynamiques et sismiques
- > Distances aux bords et espacements réduits

### Propriétés

- > Ancrage de sécurité auto-verrouillant avec boulon fileté, écrou et rondelle
- > Acier zingué
- > Ancrage robuste de sécurité auto-verrouillant unique pour le montage transversant
- > La solution la plus simple, la plus rapide et la plus sûre sur le marché
- > Économique : aucun foret spécial, pas d'outil de verrouillage de forme ou d'outil de pose
- > Forces d'expansion minimales compatibles avec espacements et distances aux bords réduits
- > Pour intérieur sec
- > Démontable

### Données techniques

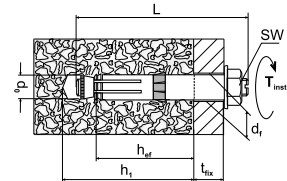


### Certification



### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré



Données techniques	Charges admissibles						Charges admissibles		
	béton non fissuré C20/25						béton fissuré C20/25		
Type	$d_i$ [mm]	C/P [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
M8-14/80/25	16	17	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	27	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	27	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60	26	27	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4

Désignation	Diamètre nominale [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25	M8	130	14	100	25	25	9654080025	4061245000756
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15	M12	130	20	105	15	10	9650080015	4061245001586
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30	M12	145	20	105	30	10	9650080030	4061245001579
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30	M16	220	25	185	30	5	9655150030	4061245000091
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40	M16	280	25	235	40	5	9655200040	4061245000039
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60	M16	300	25	235	60	5	9655200060	4061245000022

Autres dimensions sur demande

## Ancrage de sécurité auto-verrouillant LIEBIG® SUPERPLUS BLS A4



### Domaine d'application

- > Centrales électriques
- > Balustrades
- > Machines
- > Embases, garde-corps
- > Pour charges dynamiques
- > Distances aux bords et espacements réduits

### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré

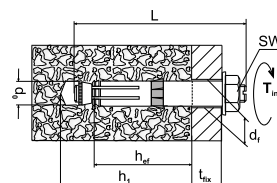
### Propriétés

- > Ancrage de sécurité auto-verrouillant avec boulon fileté, écrou et rondelle
- > Acier inoxydable A4
- > Ancrage robuste de sécurité auto-verrouillant unique pour le montage traversant
- > La solution la plus simple, la plus rapide et la plus sûre sur le marché
- > Économique : aucun foret spécial, pas d'outil de verrouillage de forme ou d'outil de pose
- > Forces d'expansion minimales compatibles avec espacements et distances aux bords réduits
- > Pour l'intérieur et l'extérieur, ainsi que pour les applications industrielles
- > Démontable

### Données techniques



### Certification



Données techniques	Charges admissibles					Charges admissibles			
	béton non fissuré C20/25					béton fissuré C20/25			
Type	$d_i$ [mm]	C/P [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
M8-14/80/25	16	17	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	27	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	27	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4

$d_f$  = Diamètre du trou traversant du composant ; SW = Cote sur plat ;  $d_0$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.

Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4	M8	130	14	100	25	25	9654080254	4061245000732
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4	M12	130	20	105	15	10	9650080154	4061245001500
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4	M16	220	25	185	30	5	9655150304	4061245000053
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/40 A4	M16	230	25	185	40	5	9655150404	4061245000046

Autres variantes sur demande



SUPERPLUS SLS A4



Superplus SKLS A4



SUPERPLUS BLS-P



SUPERPLUS ILS

## Cheville de protection contre la foudre LIEBIG® SUPERPLUS BLS M8-14 A4

**Domaine d'application**

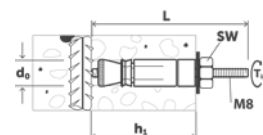
- > Systèmes de mise à la terre modernisés

**Supports d'ancrage**

- Également adaptée pour
- > Béton

**Propriétés**

- > Acier inoxydable A4
- > Ancrage robuste de sécurité auto-verrouillant unique pour le montage à fleur
- > Fixation des systèmes de mise à la terre modernisés avec des barres d'armature dans les constructions en béton
- > LES CHEVILLES DE PROTECTION CONTRE LA Foudre LIEBIG® SUPERPLUS ont les mêmes propriétés et fournissent les mêmes performances que l'ancrage de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS
- > A4 pour l'intérieur et l'extérieur, ainsi que pour les applications industrielles
- > Démontable

**Données techniques**

Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	EAN
Cheville de protection contre la foudre LIEBIG BLS M8-14 A4	M8	85	14	40..60	25	4061245001111

L = Longueur; d<sub>0</sub> = Diamètre de perçage nominal; h<sub>1</sub> = Profondeur de perçage

## Ancrage de sécurité auto-verrouillant LIEBIG® SUPERPLUS SD A4



### Domaine d'application

- > Fixation d'échelons de secours
- > selon DIN 1211-3 / DIN 1212-3

### Supports d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré

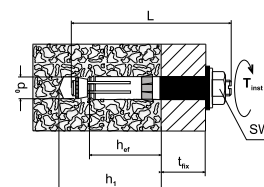
### Propriétés

- > Acier inoxydable A4
- > Ancrage robuste de sécurité auto-verrouillant unique pour le montage traversant
- > Utilisé pour la fixation d'échelons de secours dans les puits de révision. La douille spéciale en plastique empêche la corrosion de contact entre le grappin et l'ancrage
- > Les ancrages pour échelons ont les mêmes propriétés et fournissent les mêmes performances que l'ancrage de sécurité auto-verrouillant SUPERPLUS
- > Montage facile même dans les endroits difficiles d'accès
- > A4 pour l'intérieur et l'extérieur, ainsi que pour les applications industrielles
- > Démontable

### Données techniques



### Certification



1. Effectuer le perçage



2. Nettoyer le trou de perçage



3. Insérer le goujon dans le trou de l'échelon en utilisant l'outil de frappe



4. Aligner les échelons.



5. Créez un deuxième trou de perçage et nettoyez-le. L'échelon sert de gabarit de perçage.



6. Serrage à l'aide d'une clé dynamométrique ( $T_{inst} = 25 \text{ Nm}$ )

### Données techniques

### Charges admissibles béton non fissuré C20/25

### Charges admissibles béton fissuré C20/25

Type	$d_i$ [mm]	C/P [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
M8-14/40	16	16	14	40	25	6,1	6,1	4,3	4,3
M8-14/60	16	16	14	60	25	6,1	6,1	4,3	4,3

$d_i$  = Diamètre du trou traversant du composant ; C/P = Cote sur plat ;  $d_0$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.

Désignation	Diamètre nominal [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Ancrage de sécurité LIEBIG BLS M8-14/40SD A4	M8	95	14	60	25	100	9650814040	4061245001135
Ancrage de sécurité LIEBIG BLS M8-14/60SA A4	M8	115	14	80	25	25	9650040060	4061245001630

## Résine de scellement vinylester Multifix USF



### Contenu de livraison

Cartouche de scellement chimique  
Buse mélangeuse



Voir la vidéo :  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JAt5Apc>

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré (option 1) et non fissuré (option 7) (ETA-16/0107)
- > Ancrage béton et maçonnerie (ETA-16/0089)
- > Pour un ancrage dans les pierres naturelles (sans homologation)
- > Homologuée pour les chevilles M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

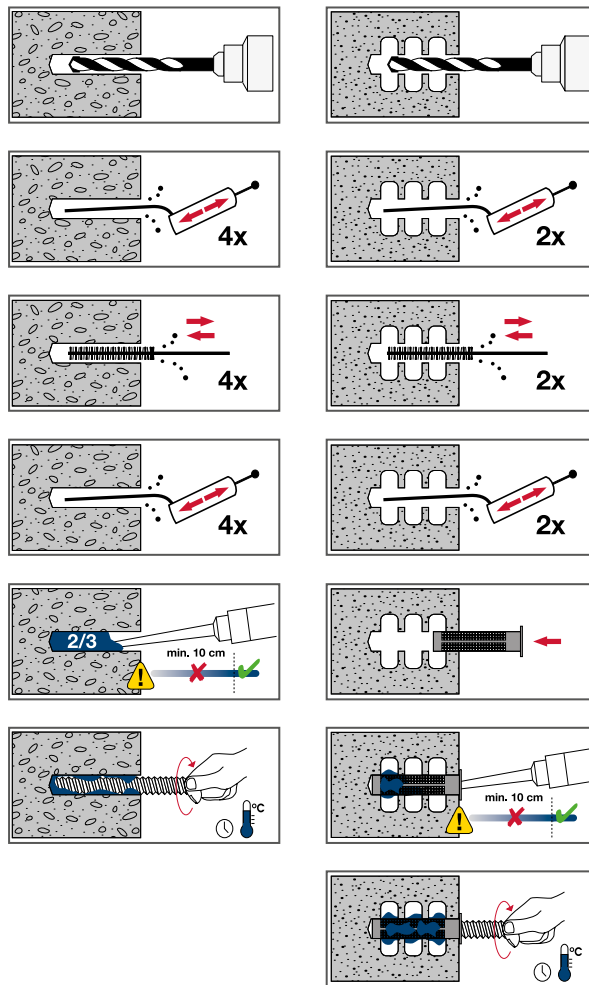
### Propriétés

- > Résine vinylester, sans styrène
- > Utilisation possible dans le béton humide et les trous percés remplis d'eau

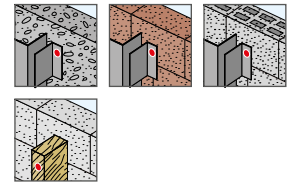
### Remarque

Se référer à la certification adéquate pour le dimensionnement et la mise en œuvre.

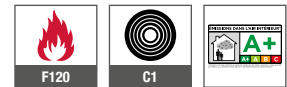
**La température de stockage ne doit pas être > 25 °C pendant une longue période ! Stocker en position verticale !**



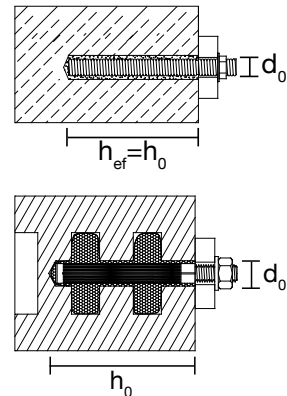
### Applications



### Données techniques



### Certification





Paramètres de montage			
Tige d'ancrage	$d_0$ [mm]	$h_{ef} = h_0$ min. - max. (mm)	$T_{inst}$ Béton $\leq$ [Nm]
M8	10	60 - 160	10
M10	12	60 - 200	20
M12	14	70 - 240	40
M16	18	80 - 320	80
M20	24	90 - 400	120
M24	28	96 - 480	160
M27	32	108 - 540	180
M30	35	120 - 600	200

Paramètres de montage (USF 280 ml)			
Température ambiante [°C]	Durée de mise en œuvre	Temps de séchage/durcissement Temps sec	Temps de séchage/durcissement Temps humide
-10*	1h 30'	24h	48h
$\geq -5$	1h 30'	14h	28h
$\geq 0$	45'	7h	14h
$\geq +5$	25'	2h	4h
$\geq +10$	15'	1h 20'	2h 40'
$\geq +20$	6'	45'	1h 30'
$\geq +30$	4'	25'	50'
$\geq +35$	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

\*Température minimale de la cartouche +15 °C

Usage dans les matériaux à corps plein (USF 280 ml)			
Tige d'ancrage	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Nombre de remplissages
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8

Usage dans les matériaux à corps creux				
Tamis pour injection	Cheville	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Nombre de remplissages
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

Désignation	Contenu [ml]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cartouche de scellement chimique USF 280 ml	280	1	9571000280	4061245010557
Buse mélangeuse USF	-	1	9570040141	4061245061900

**2 buses mélangeuses sont incluses avec chaque cartouche.**

$d_0$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $h_0$  = profondeur de perçage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage.

## Résine de scellement vinylester Multifix USF Winter



### Contenu de livraison

Cartouche de scellement chimique  
Buse mélangeuse



Voir la vidéo :  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JAt5Apc>

### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré (option 1) et non fissuré (option 7) (ETA-16/0107)
- > Ancrage béton et maçonnerie (ETA-16/0089)
- > Pour un ancrage dans les pierres naturelles (sans homologation)
- > Homologuée pour les chevilles M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

### Propriétés

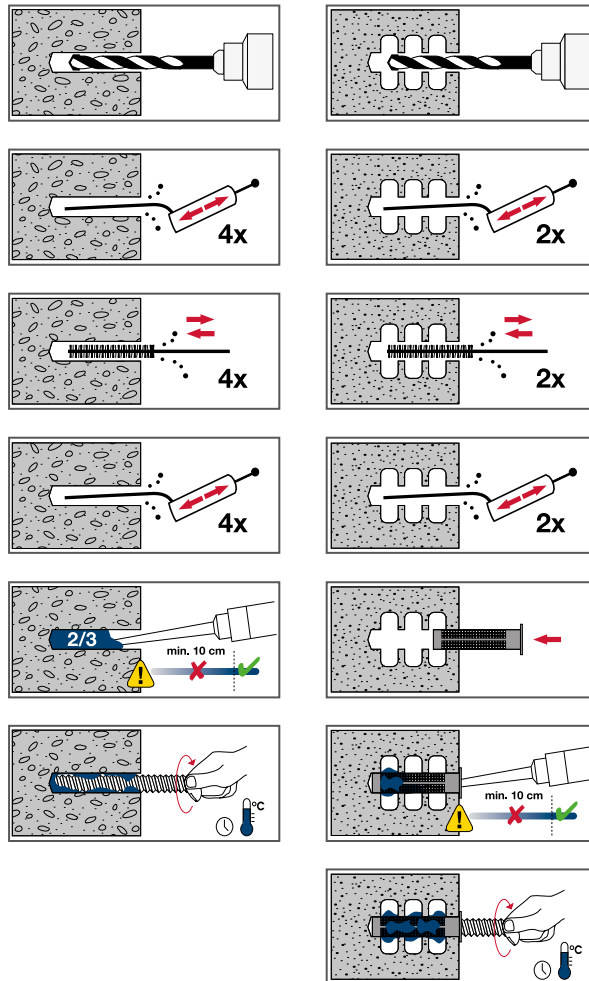
- > Résine vinylester, sans styrène
- > La température de la cartouche peut être identique à la température extérieure basse
- > Temps de durcissement plus rapides à basses températures
- > Utilisation possible dans le béton humide et les trous percés remplis d'eau

### Remarque

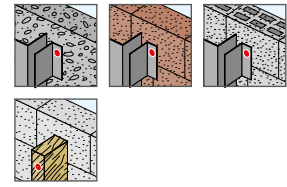
Se référer à la certification adéquate pour le dimensionnement et la mise en œuvre.

### La température de stockage ne doit pas être

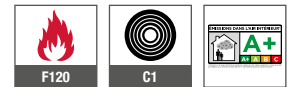
> 25 °C pendant une longue période ! Stocker en position verticale !



### Applications



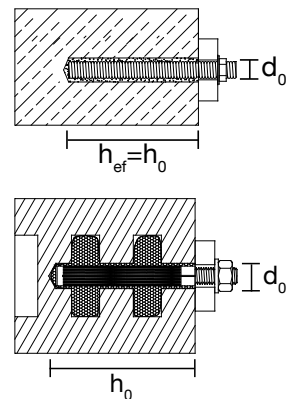
### Données techniques



### Certification



Observation : Le sachet en plastique doit être coupé avant la mise en œuvre !





Paramètres de montage			
Tige d'ancrage	$d_0$ [mm]	$h_{ef} = h_0$ min. - max. (mm)	$T_{inst}$ Béton ≤ [Nm]
M8	10	60 - 160	10
M10	12	60 - 200	20
M12	14	70 - 240	40
M16	18	80 - 320	80
M20	24	90 - 400	120
M24	28	96 - 480	160
M27	32	108 - 540	180
M30	35	120 - 600	200

Paramètres de montage (USF Winter 300 ml)			
Température ambiante [°C]	Durée de mise en œuvre	Temps de séchage/durcissement Par temps sec	Temps de séchage/durcissement Par temps hum.
-20*	1h 15'	24h	48h
≥ -15	55'	16h	32h
≥ -10	35'	10h	20h
≥ -5	20'	5h	10h
≥ 0	10'	2h 30'	5h
≥ +5	6'	1h 20'	2h 40'
10	6'	1h	2h

\*Température minimale de la cartouche -20 °C

Usage dans les matériaux à corps plein (USF hiver 300 ml)			
Tige d'ancrage	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Nombre de remplissages
M8x130	10	80	44
M10x130	12	90	27
M10x170	12	130	19
M12x160	14	110	16
M16x190	18	125	9

Usage dans les matériaux à corps creux				
Tamis pour injection	Cheville	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Nombre de remplissages
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

Désignation	Contenu [ml]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cartouche de scellement chimique USF Winter 300 ml	300	1	9571000300	4061245010540
Buse mélangeuse USF	-	1	9570040141	4061245061900

**2 buses mélangeuses sont incluses avec chaque cartouche.**

$d_0$  = Diamètre de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ; ;  $h_0$  = profondeur de perçage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage.



## Résine de scellement chimique Multifix SE1000 Seismic



### Contenu de livraison

Cartouche de scellement chimique  
Buse mélangeuse

### Exemples d'application

- > Convient pour la fixation en façades, auvents, structures en bois, structures métalliques, profilés métalliques, supports, poutres, consoles, garde-corps, grilles, canalisations, chemins de câble.

### Domaines d'application

- > Pour un ancrage dans le béton fissuré (Option 1) et non fissuré (Option 7)
- > Eléments de fixation : tiges filetées (galvanisées, acier inoxydable), fer à béton, insert/manchon filetés.

### Propriétés

- > Validation sismique C2
- > Validation de comportement au feu
- > Pour les applications lourdes
- > Installations aériennes
- > Utilisation possible dans le béton humide et les trous percés remplis d'eau
- > Bonne résistance chimique
- > Faible développement d'odeur
- > Haute résistance à la flexion et à la compression
- > Possibilité de réutilisation
- > Conforme au règlement REACH

### Applications



### Données techniques



### Certification





## Paramètres de montage

Tige d'ancrage	$d_0$ [mm]	$h_{ef} = h_0$ min - max [mm]	$T_{inst}$ $\leq$ [Nm]	Pré-installation $d_i$ [mm]	Mise en place $d_i$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$S_{min}$ [mm]
<b>M8</b>	10	60 - 160	10	9	12	$h_{ef} + 30 \geq 100$	40
<b>M10</b>	12	60 - 200	20	12	14	$h_{ef} + 30 \geq 100$	50
<b>M12</b>	14	70 - 240	35	14	16	$h_{ef} + 30 \geq 100$	60
<b>M16</b>	18	80 - 320	60	18	20	$h_{ef} + 2d_0$	75
<b>M20</b>	24	90 - 400	100	22	24	$h_{ef} + 2d_0$	95
<b>M24</b>	28	96 - 480	170	26	30	$h_{ef} + 2d_0$	115
<b>M27</b>	32	108 - 540	250	30	33	$h_{ef} + 2d_0$	125
<b>M30</b>	35	120 - 600	300	33	40	$h_{ef} + 2d_0$	150

$d_0$  = Diamètre de perçage;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage;  $h_0$  = Profondeur de perçage;  $T_{inst}$  = Couple de serrage;  $d_i$  = Diamètre du trou traversant dans l'accessoire;  $h_{min}$  = Epaisseur minimale du composant;  $S_{min}$  = Entraxe minimum

## Paramètres de montage

Température ambiante [°C]	Durée de mise en oeuvre	Temps de séchage/ durcissement par temps sec	Temps de séchage/ durcissement par temps humide
0 - 4	90'	144h	288h
5 - 9	80'	48h	96h
10 - 14	60'	28h	56h
15 - 19	40'	18h	36h
20 - 24	30'	12h	24h
25 - 34	12'	9h	18h
25 - 39	8'	6h	12h
+40	8'	4h	8h

Température de cartouche : entre +5 °C et +40 °C

Température ambiante après durcissement complet : entre -40 °C et +72 °C

Désignation	Contenu [ml]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Cartouche de scellement chimique Multifix SE1000 Seismic 585 ml	585	1	9571001000	4061245074788
<b>2 buses mélangeuses sont incluses avec chaque cartouche.</b>				

## Tige filetée AST

**Domaine d'application**

- > Pour un ancrage dans le béton et la maçonnerie pleine
- > Pour un ancrage dans la maçonnerie creuse en association avec un tamis pour injection
- > Homologuée pour les résines composites polyester et vinylester

**Données techniques****Propriétés AST en acier**

- > Tige d'ancrage : classe de résistance 5,8 ou 6,8 selon EN ISO 898-1
- > Écrou : classe de résistance 5 ou 6 selon EN 20898-2
- > Rondelle : selon EN ISO 7089

**Propriétés AST en acier inoxydable A4 (1.4401 / 1.4571)**

- > Tige d'ancrage : EN 10088 ; classe de résistance 70 (A4-70) selon EN ISO 3506
- > Écrou : EN 10088 ; classe de résistance 70 (A4-70) selon EN ISO 3506
- > Rondelle : selon EN 10088

**Remarque**

Les agréments ETA-16/0107 et ETA-18/0861 doivent être respectés pour la détermination de la capacité de charge caractéristique dans le béton. L'agrément ETA-16/0089 doit être respecté pour la détermination de la capacité de charge caractéristique dans la maçonnerie pleine et la maçonnerie creuse.

**Données techniques**

Filetage	Profondeur de pose béton ≥ [mm]	≥ [mm]	Profondeur de perçage ≥ [mm]
<b>M8</b>	60	80	10
<b>M10</b>	60	90	12
<b>M12</b>	70	100	14
<b>M16</b>	80	130	18

Désignation	Filetage	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Cheville AST, acier zingué</b>					
AST M8x110-V	M8	110	10	9570098110	4061245010595
AST M10x130-V	M10	130	10	9570910130	4061245010588
AST M10x170-V	M10	170	10	9570910170	4061245010571
AST M12x160-V	M12	160	10	9570912160	4061245010564
<b>Cheville AST, acier inoxydable A4</b>					
AST M8x110-E	M8	110	10	9571098110	4061245010489
AST M10x110-E	M10	110	10	9571910110	4061245061597
AST M10x130-E	M10	130	10	9571910130	4061245010472
AST M10x170-E	M10	170	10	9571910170	4061245010465
AST M12x160-E	M12	160	10	9571912160	4061245010458
AST M16x190-E	M16	190	10	9571916190	4061245010441

Indication de commande : autres longueurs et types de filetage sur demande

## Tamis



### Domaine d'application

- > Pour un ancrage dans la maçonnerie creuse

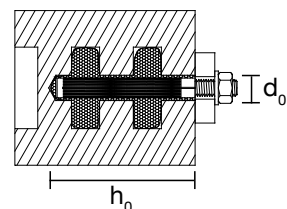
### Propriétés

- > Garantit l'ajustement parfait de la tige filetée

### Remarque

Se référer à l'ETA-16/0089 pour le dimensionnement et la mise en œuvre.

### Certification



Désignation	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Pour tige filetée	Cdt [pièces]	Code article	EAN
USF 12x80	12	80	M8	10	9571012080	4061245010533
USF 16x85	16	85	M8 / M10	10	9571016085	4061245010526
USF 16x130	16	130	M8 / M10	10	9571016130	4061245010519
USF 20x85	20	85	M12 / M16	10	9571020085	4061245010502
USF 20x130	20	130	M12 / M16	10	9571020130	4061245010496

$d_0$  = Diamètre de perçage nominal;  $h_0$  = Profondeur de perçage

## Brosse de nettoyage



### Domaine d'application

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et la maçonnerie
- >

### Propriétés

- > Manipulation simple
- > Effet nettoyant élevé
- > Matériel robuste

### Données techniques

Longueur totale de la brosse	340 mm
Longueur de la tête de brosse	85 mm

Désignation	Pour diamètre de perçage [mm]	Cdt [pièce]	Code article
Brosse de nettoyage 8	8	1	9150300008
Brosse de nettoyage 10	10	1	9150300010
Brosse de nettoyage 12	12	1	9150300012
Brosse de nettoyage 16	16	1	9150300016
Brosse de nettoyage 20	20	1	9150300020

## Pompe



### Domaine d'application

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et les murs en brique pleine
- >

### Propriétés

- > Manipulation simple
- > Effet nettoyant élevé
- > Usage universel

Désignation	Cdt [pièce]	Code article
Pompe	1	9150300000

## Vis à béton JC2-KB



### Domaine d'application

- > Échafaudages de façade
- > Fixations temporaires
- > Surfaces d'appui
- > Étagères
- > Chemins de câbles
- > Main courante
- > Lattes

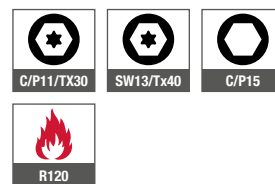
### Applications d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Dalles en béton précontraint
  - > Béton non fissuré
- Également adaptée pour
- > Brique en terre cuite
  - > Brique pleine en sable calcaire

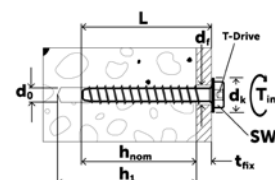
### Propriétés

- > Acier zingué
- > Tête hexagonale avec embase plate
- > Vis à béton homologuée ETA pour les bétons fissurés et non fissurés.
- > Ancrage vissé autoformeur homologué pour montage traversant
- > Pas de force d'expansion, compatible avec distances aux bords et espacements réduits
- > Totalement démontables
- > Pour intérieur sec

### Données techniques



### Certification



Données techniques	Charges admissibles béton non fissuré C20/25							Charges admissibles béton fissuré C20/25		
	Type	$d_i$ [mm]	Entraînement [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>										
JC2-KB 6	9	C/P13/TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5	
JC2-KB 8	12	SW13/Tx40	8	48,5	40	7,6	7,9	3,8	5,5	
JC2-KB 10	14	C/P15	10	61,5	90	10,5	16,6*	6,7	15,8	
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>										
JC2-KB 6	9	C/P11/TX30	6	27,6/31,9	14	NA/1,4	NA/3,1	NA/1,4	NA/3,1	

\*Cas de défaillance = rupture de l'acier

$d_i$  = Diamètre du trou traversant du composant ;  $d_0$  = Diamètre nominal de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.





Produit disponible en ligne



Désignation	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-KB-6x60/5/20 C/P13	60	5	55	65	100	9650071310	4061245051222
Vis à béton JC2-KB-6x70/15/30 C/P13	70	15	55	65	100	9650071311	4061245074139
Vis à béton JC2-KB-6x80/25/40 C/P13	80	25	55	65	50	9650071314	4061245051239
Vis à béton JC2-KB-6x100/45/60 C/P13	100	45	55	65	50	9650071318	4061245051246
Vis à béton JC2-KB-6x120/65/80 C/P13	120	65	55	65	50	9650071319	4061245075655
Vis à béton JC2-KB-6x140/85/100 C/P13	140	85	55	65	50	9650071321	4061245075662
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-KB-6x35/1 C/P13	35	1	35	40	100	9650071304	4061245074122
Vis à béton JC2-KB-6x45/5 C/P13	45	5	40	50	100	9650071306	4061245051208
Vis à béton JC2-KB-6x50/10 C/P13	50	10	40	50	100	9650071308	4061245051215
Vis à béton JC2-KB-6x60/5/20 C/P13	60	20	40	50	100	9650071310	4061245051222
Vis à béton JC2-KB-6x70/15/30 C/P13	70	30	40	50	100	9650071311	4061245074139
Vis à béton JC2-KB-6x80/25/40 C/P13	80	40	40	50	100	9650071314	4061245051239
Vis à béton JC2-KB-6x100/45/60 C/P13	100	60	40	50	50	9650071318	4061245051246
Vis à béton JC2-KB-6x120/65/80 C/P13	0	0	0	0	0	9650071319	4061245075655
Vis à béton JC2-KB-6x140/85/100 C/P13	0	0	0	0	0	9650071321	4061245075662

L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>col</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>col</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>nom</sub> = profondeur nominale de l'ancrage ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond.

## Vis à béton JC2-FR



### Domaine d'application

- > Échafaudages de façade
- > Fixations temporaires
- > Surfaces d'appui
- > Étagères
- > Chemins de câbles
- > Main courante
- > Lattes

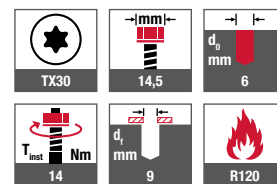
### Applications d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
  - > Dalles en béton précontraint
- Également adaptée pour
- > Brique en terre cuite
  - > Brique pleine en sable calcaire

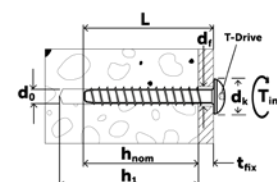
### Propriétés

- > Acier zingué
- > Tête cylindrique bombée plate, à six lobes internes
- > Vis homologuée ETA pour les bétons fissurés et non fissurés.
- > Ancrage vissé autoformeur homologué pour montage traversant
- > Pas de force d'expansion, compatible avec distances aux bords et espacements réduits
- > Totalement démontables
- > Pour intérieur sec

### Données techniques



### Certification



Données techniques					Charges admissibles béton non fissuré C20/25			Charges admissibles béton fissuré C20/25		
	Type	d <sub>1</sub> [mm]	Entraîne- ment [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>										
JC2-FR 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5	
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>										
JC2-FR 6	9	TX30	6	31,9	14	1,4	3,1	1,4	3,1	

\*Cas de défaillance = rupture de l'acier

d<sub>1</sub> = Diamètre du trou traversant du composant ; d<sub>0</sub> = Diamètre nominal de perçage ; h<sub>ef</sub> = Profondeur effective d'ancrage ; T<sub>inst</sub> = Couple de serrage ; N<sub>Rec</sub> = Capacité de charge en traction recommandée ; V<sub>Rec</sub> = Capacité de charge transversale recommandée.

Désignation	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-FR 6X60/5/20	60	5	55	65	50	9650071549	4061245047812
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-FR-6x35/1	35	1	35	40	100	9650071543	4061245075723
Vis à béton JC2-FR -6X45/5	45	5	40	50	100	9650071545	4061245063102
Vis à béton JC2-FR 6X60/5/20	60	20	40	50	50	9650071549	4061245047812

L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>co</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>co</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>nom</sub> = profondeur nominale de l'ancrage ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond.



## Vis à béton JC2-ST



### Domaine d'application

- > Échafaudages de façade
- > Fixations temporaires
- > Surfaces d'appui
- > Étagères
- > Chemins de câbles
- > Main courante
- > Lattes

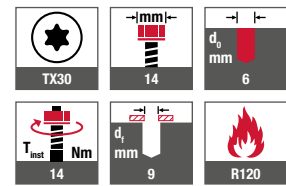
### Applications d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
  - > Dalles en béton précontraint
- Également adaptée pour
- > Brique en terre cuite
  - > Brique pleine en sable calcaire

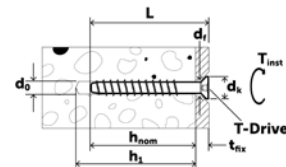
### Propriétés

- > Acier zingué
- > Tête fraisée, à six lobes internes
- > Vis homologuée ETA pour les bétons fissurés et non fissurés.
- > Ancrage vissé autoformeur homologué pour montage traversant
- > Pas de force d'expansion, compatible avec distances aux bords et espacements réduits
- > Totalement démontables
- > Pour intérieur sec

### Données techniques



### Certification



Données techniques				Charges admissibles béton non fissuré C20/25			Charges admissibles béton fissuré C20/25		
Type	d <sub>1</sub> [mm]	Entraîne- ment [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>									
JC2-ST 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>									
JC2-ST 6	9	TX30	6	31,9	14	1,4	3,1	1,4	3,1

**\*Cas de défaillance = rupture de l'acier**

d<sub>f</sub> = Diamètre du trou traversant dans le composant ; d<sub>0</sub> = Diamètre de perçage ; h<sub>ef</sub> = Profondeur d'ancrage effective ; T<sub>inst</sub> = Couple de serrage ; N<sub>Rec</sub> = Capacité de charge en traction recommandée ; V<sub>Rec</sub> = Capacité de charge transversale recommandée ; L = Longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + épaisseur du composant ; t<sub>tol</sub> = Épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche de couverture non porteuse ; h<sub>nom</sub> = Profondeur d'ancrage nominale ; h<sub>1</sub> = Profondeur du trou de forage jusqu'au point le plus profond.

Désignation	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-ST 6X60/5/20	60	5	55	65	100	9650071609	4061245005904
Vis à béton JC2-ST -6X80/25/40	60	25	55	65	100	9650071613	4061245074214
Vis à béton JC2-ST 6X100/45/60	100	45	55	65	50	9650071617	4061245005911
Vis à béton JC2-ST-6x120/65/80	120	65	55	65	50	9650071619	4061245075709
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-ST-6x45/5/10	45	5	40	50	100	9650071605	4061245075686
Vis à béton JC2-ST-6x50/10/15	50	10	40	50	100	9650071607	4061245075693
Vis à béton JC2-ST 6X60/5/20	60	20	40	50	100	9650071609	4061245005904
Vis à béton JC2-ST -6X80/25/40	60	40	40	50	100	9650071613	4061245074214
Vis à béton JC2-ST 6X100/45/60	100	60	40	50	50	9650071617	4061245005911

## Vis à béton JC2-IT



### Domaine d'application

- > Colliers de tuyaux
- > Rails profilés

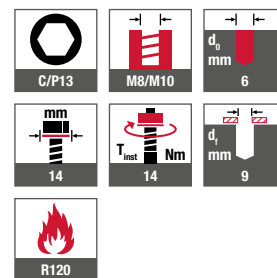
### Applications d'ancrage

- Certifiée pour
- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
  - > Dalles en béton précontraint
- Également adaptée pour
- > Brique en terre cuite
  - > Brique pleine en sable calcaire

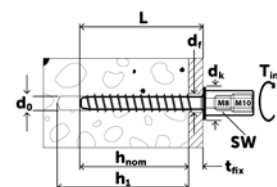
### Propriétés

- > Acier zingué
- > Tête hexagonale C/P13 avec taraudage M8 / M10
- > Vis à béton homologuée ETA pour les bétons fissurés et non fissurés.
- > Ancrage vissé autoformeur homologué pour montage traversant
- > Pas de force d'expansion, compatible avec distances aux bords et espacements réduits
- > Totalement démontables
- > Pour intérieur sec

### Données techniques



### Certification



Données techniques	Charges admissibles béton non fissuré C20/25							Charges admissibles béton fissuré C20/25		
	Type	d <sub>i</sub> [mm]	Entraîne- ment [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>										
JC2-IT 6	9	C/P13	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5	
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>										
JC2-IT 6	9	C/P13	6	31,9	14	1,4	4,3	1,4	3,1	

\*Cas de défaillance = rupture de l'acier

d<sub>i</sub> = Diamètre du trou traversant du composant ; d<sub>0</sub> = Diamètre nominal de perçage ; h<sub>ef</sub> = Profondeur effective d'ancrage ; T<sub>inst</sub> = Couple de serrage ; N<sub>Rec</sub> = Capacité de charge en traction recommandée ; V<sub>Rec</sub> = Capacité de charge transversale recommandée.

Désignation	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>ETA-17/0835 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-IT 6X60 M8/M10X30	60	5	55	65	50	9650071519	4061245074153
<b>ETA-18/0221 – Homologation selon ETAG 001 partie 6 pour la fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-IT 6X35 M8/M10X30	35	1	35	40	50	9650071513	4061245075716
Vis à béton JC2-IT 6X45 M8/M10X30	45	5	40	50	50	9650071514	4061245074146

L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>col</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>col</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>nom</sub> = profondeur nominale de l'ancrage ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond.

**NOUVEAU** Vis à béton JC2-KB-PLUS

**Domaine d'application**

- > Échafaudages de façade
- > Fixations temporaires
- > Surfaces d'appui
- > Étagères
- > Chemins de câbles
- > Main courante
- > Lattes
- > Volets

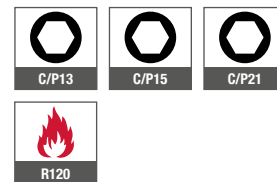
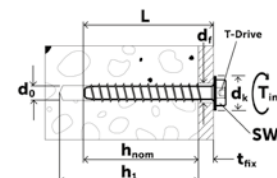
**Applications d'ancrage**

Certifiée pour

- > Béton fissuré
  - > Béton non fissuré
- Également adaptée pour
- > Brique en terre cuite
  - > Brique pleine en sable calcaire

**Propriétés**

- > Acier zingué
- > Tête hexagonale avec embase plate
- > Vis à béton homologuée ETA pour les bétons fissurés et non fissurés.
- > Ancrage vissé autoformeur homologué pour montage traversant
- > Pas de force d'expansion, compatible avec distances aux bords et espacements réduits
- > Pour intérieur sec
- > Totalement démontables
- > Réutilisable
- > 2 profondeurs d'ancrage

**Données techniques**

**Certification**

**Données techniques**
**Charges admissibles  
béton non fissuré C20/25**
**Charges admissibles  
béton fissuré C20/25**

Type	$d_i$ [mm]	Entraînement [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
<b>ETA-21/0020 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>									
JC2-KB-Plus 8	10,8-12,0	C/P13	8	39,2/51,9	45	5,7/8,8	10,9*/12,3*	3,1/5,7	10,9*/12,3*
JC2-KB-Plus 10	13,0-14,0	C/P15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*
JC2-KB-Plus 14	17,0-18,0	C/P21	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8/37,1*	4,0/14,3	18,7/37,1*

\*Cas de défaillance = rupture de l'acier

$d_i$  = Diamètre du trou traversant du composant ;  $d_0$  = Diamètre nominal de perçage ;  $h_{ef}$  = Profondeur effective d'ancrage ;  $T_{inst}$  = Couple de serrage ;  $N_{Rec}$  = Capacité de charge en traction recommandée ;  $V_{Rec}$  = Capacité de charge transversale recommandée.





Désignation	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>ETA-21/0200 – Homologation selon EAD 330232-00-0601 (option 1) pour la fixation unique dans le béton</b>							
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x55/5 C/P13	55	5	50	60	50	9650071700	4061245074696
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x70/5/20 C/P13	70	5/20	50/65	60/75	50	9650071709	4061245074689
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x80/15/30 C/P13	80	15/30	50/65	60/75	50	9650071715	4061245074672
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x90/25/40 C/P13	90	25/40	50/65	60/75	50	9650071721	4061245074665
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x100/35/50 C/P13	100	35/50	50/65	60/75	50	9650071724	4061245074658
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x120/55/70 C/P13	120	55/70	50/65	60/75	25	9650071730	4061245074641
Vis à béton JC2-KB-PLUS-8x140/75/90 C/P13	140	75/90	50/65	60/75	25	9650071736	4061245074702
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x60/5 C/P15	60	5	55	65	25	9650071744	4061245074719
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x70/15 C/P15	70	15	55	65	25	9650071750	4061245074726
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x80/25 C/P15	80	25	55	65	25	9650071756	4061245074795
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x90/5/35 C/P15	90	5/35	55/85	65/95	25	9650071762	4061245074733
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x100/15/45 C/P15	100	15/45	55/85	65/95	25	9650071765	4061245074740
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x120/35/65 C/P15	120	35/65	55/85	65/95	25	9650071771	4061245074757
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x140/55/85 C/P15	140	55/85	55/85	65/95	25	9650071777	4061245074764
Vis à béton JC2-KB-PLUS-10x160/75/105 C/P15	160	75/105	55/85	65/95	25	9650071783	4061245074771
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x75/10 C/P21	75	10	65	75	20	9650071785	4061245074900
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x100/35 C/P21	100	35	65	75	10	9650071811	4061245074917
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x130/15/65 C/P21	130	15/65	65/115	75/125	10	9650071826	4061245074924
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x150/35/85 C/P21	150	35/85	65/115	75/125	10	9650071839	4061245074931
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x80/15 C/P24	80	15	65	75	10	9650071791	4061245076003
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x110/45 C/P24	110	45	65	75	10	9650071817	4061245076010
Vis à béton JC2-KB-PLUS-14x130/15/65 C/P24	130	15/65	65/115	75/125	10	9650071827	4061245076027

L = longueur ; t<sub>fix</sub> = t<sub>col</sub> + épaisseur de la fixation ; t<sub>col</sub> = épaisseur de la compensation de tolérance ou de la couche supérieure non porteuse ; h<sub>nom</sub> = profondeur nominale de l'ancrage ; h<sub>1</sub> = profondeur de perçage jusqu'au point le plus profond.



## Outillage

Riveteuse, outils de pose, forets, embouts et autres accessoires

# La gamme de produits

Riveteuse ECORIV	258
Foret HSS	259
Foret HSCO	260
Foret universel SDS Plus	260
Foret à percussion SDS Plus	261
Foret à percussion à queue cônica	262
Foret à percussion avec collerette	262
Rallonge de foret	263
Foret aspirant DUSTER SDS+	264
Embout 6 pans	265
Embout cruciforme	265
Embout six lobes internes TX	266
Rallonge pour embout	267
Rallonge d'embout goupille à ressort	267
Embout pour clé à douilles	268
Clés dynamométriques	269
Porte-embout	270
FR tool	271
FR VARIO tool	271
FR tool plastique	272
LT-STC tool matière plastique	272
LT-XT tool	273
SW8 VARIO tool	273
Ceinture à outils	274
Outil de montage goujon d'ancrage	275
Outil de montage douille de frappe	275
Outil de montage LT PRO	276
Pistolets d'injection	277
Brosse de nettoyage	278
Pompe à vide	278
Huile lubrifiante	279
Spray anti-corrosion	279
Arrache clou	280

## Riveteuse électrique ECORIV® ONE 16.0 V / 2.0 Ah



### Contenu de la livraison

1 riveteuse ECORIV ONE  
 4 embouchures pour les différents diamètres de rivets  
 2 batteries Li-Ion 16 V / 2,0 Ah  
 1 chargeur 220 V  
 1 clé de montage  
 1 coffret L-Boxx

### Domaines d'application

- > Pour rivets aveugles en aluminium, acier, cuivre et inox de Ø 2,4 à 5,0 mm
- > Pour rivets aveugles éclatés jusqu'au Ø 5,2 mm

### Propriétés

- > Poids de la machine : 1,87Kg
- > Collecteur de tiges transparent
- > Batterie Li-Ion haute performance à charge rapide, avec indicateur de charge
- > Lampe LED intégrée pour un éclairage de la zone de rivetage
- > Livrée avec 4 embouts pour rivets Ø 2,4 mm ; 3,0/3,2 mm ; 4,0 mm et 4,8/5,0 mm
- > En option : embouts spécifiques ou allongées

### Données techniques

Longueur de la course	21 mm
Force de traction	10,000 N
Diamètre maximal de la tige	3.4 mm
Capacité de la batterie 2,0 Ah (nombre de rivets posés, par charge, variable en fonction de la typologie et de la matière)	Jusqu'à 2 000 pièces
Temps de charge de la batterie 2.0 Ah	< 1 heure
Poids total du corps	1,54 kg
Poids de la batterie 16 V / 2.0 Ah	0,33 kg
Hauteur (sans batterie)	Environ 24 cm
Longueur (avec le collecteur)	Environ 28 cm

Désignation	Cdt [pièce]	Code article	EAN
EJOT ECORIV ONE 16V / 2.0 Ah	1	9150490190	4016111635136
<b>Accessoires</b>			
Chargeur 220 V pour EJOT ECORIV ONE	1	9150490195	4016111554970
Batterie EJOT ECORIV ONE 16V / 2.0 Ah	1	9150490105	4016111554956
Nez de pose de retenue EJOT ECORIV ONE 2.4 mm	1	9150490196	4016111605078
Nez de pose de retenue EJOT ECORIV ONE 3.0+3.2 mm	1	9150490197	4016111605085
Nez de pose de retenue EJOT ECORIV ONE 4.0 mm	1	9150490192	4016111605092
Nez de pose de retenue EJOT ECORIV ONE 4.8+5.0 mm	1	9150490193	4016111605108
Nez de pose de retenue EJOT Bulbrite ECORIV ONE 5.2 mm	1	9150490127	4016111517913
Nez de pose de façade EJOT ECORIV ONE 5.0 K11	1	9150490132	4016111161734
Nez de pose de façade EJOT ECORIV ONE 5.0 K14	1	9150490133	4016111161741
Nez de pose de façade EJOT ECORIV ONE 5.0 K16	1	9150490134	4016111232885



## Foret HSS


**Domaine d'application**

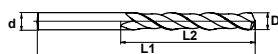

---

- > Pour acier de construction

**Propriétés**


---

- > Forme S
- > Rainure en spirale courte



Désignation	D [mm]	L1 [mm]	Vitesse de rota- tion du foret [tr/min]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Foret S 4,1/55	4,1	55	1000	10	9250405000	4031093054782
Foret S 4,5/60	4,5	60	900	10	9250434000	4031093054904
Foret S 4,5/175	4,5	175	900	10	9250436000	4061245020136
Foret S 4,5/235	4,5	235	900	10	9250450235	4031093070973
Foret S 4,5/295	4,5	295	900	10	9250450295	4031093071550
Foret S 5,0/60	5,0	60	900	10	9250409000	4061245020280
Foret S 5,0/125	5,0	125	900	10	9250411000	4061245020273
Foret S 5,0/220	5,0	220	900	10	9250413000	4061245020266
Foret S 5,0/250	5,0	250	900	10	9250414000	4061245020259
Foret S 5,1/62	5,1	62	900	10	9250439000	4031093055093
Foret S 5,3/60	5,3	60	800	10	9250415000	4061245020242
Foret S 5,3/125	5,3	125	800	10	9250417000	4061245020235
Foret S 5,3/220	5,3	220	800	10	9250419000	4061245020228
Foret S 5,3/290	5,3	290	800	10	9250438000	4061245020129
Foret S 5,5/65	5,5	65	750	10	9250420000	4061245020211
Foret S 5,5/125	5,5	125	750	10	9250422000	4061245020204
Foret S 5,5/220	5,5	220	750	10	9250423000	4061245020198
Foret S 5,5/290	5,5	290	750	10	9250424000	4061245020181
Foret S 5,7/65	5,7	65	700	10	9250425000	4061245020174
Foret S 5,7/125	5,7	125	700	10	9250427000	4061245020167
Foret S 5,7/220	5,7	220	700	10	9250429000	4061245020150
Foret S 5,7/290	5,7	290	700	10	9250433000	4031093438230
Foret S 6,8/75	6,8	75	600	10	9250430000	4061245020143
Foret S 6,8/225	6,8	225	600	10	9250510000	4061245020051
Foret S 6,8/325	6,8	325	600	10	9250680325	4061245020044
Foret S 7,0/125	7,0	125	600	10	9250499000	4061245020082
Foret S 7,0/225	7,0	225	600	10	9250493000	4061245020112
Foret S 7,0/325	7,0	325	600	10	9250700325	4061245020037
Foret S 7,2/125	7,2	125	600	10	9250504000	4061245020075
Foret S 7,2/225	7,2	225	600	10	9250494000	4061245020105
Foret S 7,2/325	7,2	325	600	10	9250720325	4061245019970
Foret S 7,4/125	7,4	125	600	10	9250506000	4061245020068
Foret S 7,4/225	7,4	225	600	10	9250497000	4061245020099
Foret S 7,4/325	7,4	325	600	10	9250740325	4061245019963



## Foret HSCO

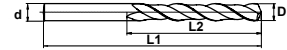


### Domaine d'application

- > Matériaux difficiles à usiner telles que les aciers résistants à la corrosion et aux acides

### Propriétés

- > Durée de vie élevée



Désignation	D [mm]	L1 [mm]	Vitesse de rotation du foret [tr/min]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Foret HSCO 4,0/55	4,0	55	450	10	9250405500	4031093103077
Foret HSCO 4,0/119	4,0	119	450	10	9250401190	4031093189521
Foret HSCO 4,6/58	4,6	58	400	10	9250320000	4031093103268
Foret HSCO 4,6/126	4,6	126	400	10	9250461260	4031093189590
Foret HSCO 5,0/62	5,0	62	350	10	9250506200	4031093103381
Foret HSCO 5,0/132	5,0	132	350	10	9250501320	4031093189651
Foret HSCO 5,4/66	5,4	66	350	10	9250330000	4031093103534
Foret HSCO 5,4/139	5,4	139	350	10	9250541390	4031093189712
Foret HSCO 5,6/66	5,6	66	350	10	9250350000	4031093103596
Foret HSCO 5,6/139	5,6	139	350	10	9250561390	4031093189743
Foret HSCO 5,8/66	5,8	66	350	10	9250340000	4031093103640
Foret HSCO 5,8/139	5,8	139	350	10	9250370000	4031093189767

## Foret universel SDS plus®



### Domaine d'application

- > Pour les matériaux devant être percés **en rotation**

### Propriétés

- > Foret conçu spécialement pour percer dans les maçonneries
- > Pointe en plaque de carbone rectifié
- > Pour une mise en oeuvre en rotation uniquement (pas de percussion possible)
- > Augmente les performances des chevilles grâce à son perçage propre et précis

### Données techniques



Désignation	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Cdt [pièces]	Code article
Foret universel SDS-plus 8/210	8	210	150	1	9200000075
Foret universel SDS-plus 8/260	8	260	200	1	9200000069
Foret universel SDS-plus 8/310	8	310	250	1	9200000087
Foret universel SDS-plus 8/450	8	450	400	1	9200000076
Foret universel SDS-plus 10/260	10	260	200	1	9200000064
Foret universel SDS-plus 10/160	10	160	100	1	9200000063

## Foret à percussion SDS plus®



### Domaine d'application

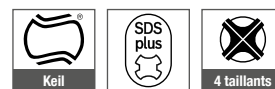
- > Pour les maçonneries, le béton, les pierres naturelles, les pierres artificielles, etc.

### Avantages

- > Résistant aux armatures



### Données techniques



Désignation	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>4 tranchants</b>						
SDS-plus 5x160 à 4 tranchants	5,0	160	100	1	9210005160	4016707902017
SDS-plus 5x260 à 4 tranchants	5,0	260	200	1	9210005060	4016707914553
SDS-plus 5x410 à 4 tranchants	5,0	410	350	1	9210005350	4016707912788
SDS-plus 6x160 à 4 tranchants	6,0	160	100	1	9210006160	4016707902048
SDS-plus 6x260 à 4 tranchants	6,0	260	200	1	9210006260	4016707902062
SDS-plus 8x160 à 4 tranchants	8,0	160	100	1	9210008160	4016707902116
SDS-plus 8x260 à 4 tranchants	8,0	260	200	1	9210008260	4016707902130
SDS-plus 8x360 à 4 tranchants	8,0	360	300	1	9210008360	4016707904660
SDS-plus 8x600 à 4 tranchants	8,0	600	540	1	9210008600	4016707912610
SDS-plus 10x160 à 4 tranchants	10,0	160	100	1	9210010160	4016707902154
SDS-plus 10x260 à 4 tranchants	10,0	260	200	1	9210010260	4016707902178
SDS-plus 10x360 à 4 tranchants	10,0	360	300	1	9210010360	4016707904684
SDS-plus 10x460 à 4 tranchants	10,0	460	400	1	9210010460	4016707902208
SDS-plus 12x160 à 4 tranchants	12,0	160	100	1	9210012160	4016707902215
SDS-plus 12x260 à 4 tranchants	12,0	260	200	1	9210012260	4016707902239
SDS-plus 12x360 à 4 tranchants	12,0	360	300	1	9210012360	4061245047003
SDS-plus 14x160 à 4 tranchants	14,0	160	100	1	9210014160	4016707902260
SDS-plus 14x260 à 4 tranchants	14,0	260	200	1	9210014260	4016707902284
SDS-plus 14x310 à 4 tranchants	14,0	310	250	1	9210014310	4016707904691
SDS-plus 14x450 à 4 tranchants	14,0	450	390	1	9210014450	4016707902291
SDS-plus 16x160 à 4 tranchants	16,0	160	100	1	9210016160	4016707904707
SDS-plus 16x260 à 4 tranchants	16,0	260	200	1	9210016260	4016707904721
SDS-plus 20x250 à 4 tranchants	20,0	250	190	1	9210020250	4016707914744
SDS-plus 20x450 à 4 tranchants	20,0	450	390	1	9210020450	4016707914751
SDS-plus 25x250 à 4 tranchants	25,0	250	190	1	9210025250	4016707923104
SDS-plus 25x450 à 4 tranchants	25,0	450	390	1	9210025450	4016707326080
<b>2 tranchants</b>						
SDS-plus 15x160 à 2 tranchants	15,0	160	100	1	9710000114	4016707328244

## Foret à percussion à queue cônica

**Domaine d'application**

- > Pour les murs, le béton, les pierres naturelles, les pierres artificielles, etc.

**Références croisées**

Rallonge de foret

**Page**

420

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur totale [mm]	Longueur utile [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Foret pour perceur cône A 5x160	5,0	160	100	1	9200050160	4016707270338
Foret pour perceur cône A 6x160	6,0	160	100	1	9200060160	4061245022086
Foret pour perceur cône A 8x160	8,0	160	100	1	9200080100	4039161009405

## Foret à percussion à queue cônica avec collerette

**Domaine d'application**

- > Pour la maçonnerie, le béton, les pierres naturelles, les pierres artificielles, etc.

**Références croisées**

Rallonge de foret

**Page**

420

**Avantages**

- > Pour une limitation de profondeur exacte et un perçage optimal des isolants

Désignation	Diamètre [mm]	Longueur totale [mm]	Longueur utile [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Mèche à marteau cône A 6x102/35	6,0	102	35	1	9200060102	4016707922466

## Rallonge de foret




---

**Domaine d'application**

- > Pour forets à percussion à queue cônica
- > Pour forets à percussion à queue cônica avec collerette

---

**Données techniques**



---

**Références croisées**      **Page**

Foret à percussion                      419

---

Désignation	Longueur totale [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Prolongateur de foret SDS 500 mm	500	1	9151950000	4016707908682
Équipement de rechange drillX EJOT	-	1	9151950003	4039161009399

## Foret aspirant DUSTER EXPERT SDS+

**Domaine d'application**

- > Béton
- > Béton armé
- > Granit
- > Brique silico-calcaire
- > Machefer
- > Béton cellulaire
- > Marbre
- > Mur
- > Pierre

**Propriétés**

- > Foret à aspiration pour percer et nettoyer en une seule opération

**Avantages**

- > La poussière est immédiatement aspirée lors du perçage
- > Application simple et installation sûre de chevilles : élimine pratiquement toute la poussière – le nettoyage du perçage après les travaux n'est plus nécessaire
- > Solution peu coûteuse pour l'utilisateur final : gain de temps pour le nettoyage du trou percé et/ou des alentours
- > Même robustesse et performances comparables à celles d'un foret standard
- > Utilisation universelle et flexible avec les marteaux perforateurs SDS-plus et les aspirateurs industriels conventionnels

**Données techniques****Caractéristiques de performance recommandées pour les aspirateurs**

- > Aspirateur industriel classe M
- > Longueur de tuyau jusqu'à 5 m
- > Puissance  $P \geq 1\,400$  W
- > Débit volumique  $v \geq 40$  l/s
- > Dépression  $p \geq 230$  mbar
- > Nettoyage de filtre automatique

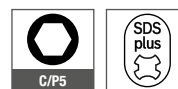
Désignation	Diamètre [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Duster Expert SDS-plus 8x270	8,0	150	270	1	9250815270	4010159289702
Duster Expert SDS-plus 10x270	10,0	150	270	1	9251015270	4010159289719
Duster Expert SDS-plus 12x320	12,0	200	320	1	9251220320	4010159287838
Duster Expert SDS-plus 14x370	14,0	250	370	1	9251425370	4010159287845
Duster Expert SDS-plus 16x370	16,0	250	370	1	9251625370	4010159287869
Duster Expert SDS-plus 20x370	20,0	250	370	1	9252025370	4010159287883

## Embout 6 pans



Forme C 6,3

### Données techniques



Désignation	Entraînement et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement : 1/4" 6 pans DIN/ISO 1173 - Forme C 6,3</b>					
C/P5-1/4"/Cx25	C/P5	25	1	9250514025	4050623101154

## Embout cruciforme



Forme C 6,3



Forme E 6,3



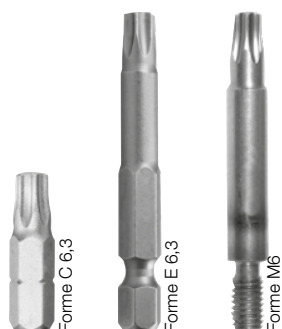
Forme M6

### Données techniques



Désignation	Entraînement et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement : 1/4" 6 pans DIN/ISO 1173 - Forme C 6,3</b>					
PH2-1/4"/Cx25	H 2	25	1	9250474000	4050623100232
<b>Entraînement : 1/4" 6 pans DIN/ISO 1173 - Forme E 6,3</b>					
PH2-1/4"/Ex50	H 2	50	1	9250709000	4050623102281
PH2-1/4"/Ex200	H 2	200	1	9200000200	4061245021058
PH2-1/4"/Ex350	H 2	350	1	9200000350	4061245021065
<b>Empreinte : raccord fileté M 6</b>					
Embout PH2-M6x35	H 2	35	1	9250612000	4061245021027

## Embout six lobes internes TX

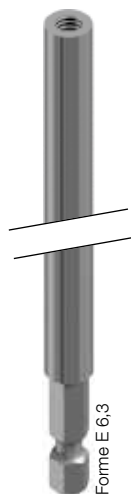


## Données techniques



Désignation	Entraînement et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - C 6,3</b>					
TX20-1/4"/Cx25	TX20	25	1	9150010000	4050623100553
TX20W-1/4"/Cx25*	TX20W	25	1	9150008000	4050623100744
TX25-1/4"/Cx25	TX25	25	1	9150009000	4061245021072
TX25W-1/4"/Cx25*	TX25W	25	1	9150003000	4061245021102
TX30-1/4"/Cx25	TX30	25	1	9250431000	4050623100584
TX30W-1/4"/Cx25*	TX30W	25	1	9250431002	4050623100775
TX40-1/4"/Cx25	TX40	25	1	9250480000	4050623100591
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>					
<b>NOUVEAU</b> TX25HF-1/4"/Ex50**	TX25	50	1	9506008401	4013288106926
TX30-1/4"/Ex50	TX30	50	1	9250431001	4050623102670
TX30-1/4"/Ex200	TX30	200	1	9253014200	4039161010975
TX30-1/4"/Ex350	TX30	350	1	9253014350	4061245021096
<b>Empreinte : raccord fileté M 6</b>					
TX25-M6x33	TX25	33	1	9250251425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1	9250251430	4050623103936
*Embout spécial : Conception conique pour un ajustement par serrage dans la tête de vis pour les vis laquées.					
**Embout avec fonction de maintien pour vis non laquées					

## Rallonge pour embout

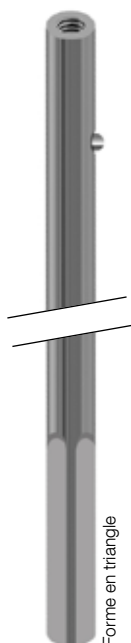


## Données techniques



Désignation	Entraînement et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement : 1/4" 6 pans DIN/ISO 1173 - Forme E 6,3</b>					
Prolongateur d'embout M6x50	M 6	50	1	9150000002	4250483605209
Prolongateur d'embout M6x300	M 6	300	1	9150000003	4250483605216
Prolongateur d'embout M6x600	M 6	600	1	9151510071	4250483605070

## Rallonge d'embout avec goupille à ressort



## Domaine d'application

- > Pour un traitement ergonomique des fixations pré-assemblées pour toiture (TKR-4.8 ou TKE-4.8 avec plaque de maintien en plastique HTK-2G)

## Données techniques



## Propriétés

- > Goupille ressort avec fonction de serrage
- > Glissement facile des fixations pour toiture

Désignation	Entraînement et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement : Triangle</b>					
Rallonge d'embout avec goupille à ressort 600 mm	M 6	600	1	9150000004	4061245060002



## Embout pour clé à douille



Forme E 6,3

## Données techniques



Désignation	Entraîne-ment et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>					
K-SW7-1/4 "x50 avec bille et ressort	C/P7	50	1	9250705106	4061245019987
K-SW8-1/4 "x50 avec bille et ressort	C/P8	50	1	9250705104	4061245020006
K-SW3/8"-1/4"x50 avec bille et ressort	C/P3/8"	50	1	9250705105	4061245019994
K-SW10-1/4 "x50 avec bille et ressort	C/P10	50	1	9250705102	4061245020020
K-SW13-1/4"x50 avec bille et ressort	C/P13	50	1	9250705103	4061245020013
S-SW17-1/4"x65	C/P17	65	1	9250705107	4061245021119

## Clé à douille



## Données techniques



Désignation	Entraîne-ment et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Entraînement 1/2" Carré</b>					
Douille S-C/P13-1/2"x78	C/P13	78	1	9250072062	4050623702849
Douille S-C/P15-1/2"x78	C/P15	78	1	9250172028	4050623702863
Douille S-C/P17-1/2"x78	C/P17	78	1	9250072065	4050623702887
Douille S-C/P19-1/2"x78	C/P19	78	1	9250072067	4050623702900
	C/P22	78	1	9250072069	4050623702924
	C/P24	78	1	9250072070	4050623702931
Douille S-C/P27-1/2"x78	C/P27	78	1	9250072071	4050623702948
Douille S-C/P30-1/2"x78	C/P30	78	1	9250172032	4050623702955
Douille S-C/P32-1/2"x78	C/P32	78	1	9250172033	4050623702962
Douille S-C/P36-1/2"x78	C/P36	78	1	9250172072	4050623702979

## Clé dynamométrique 1/2" 10-50 Nm

**Propriétés**

- > Déclenchement automatique
- > Avec engagement audible et tactile lorsque les valeurs de l'échelle sont atteintes.
- > Exécution robuste avec cliquet réversible
- > Pour serrage à droite
- > Avec poignée ergonomique à 2 composants
- > Signal de déclenchement audible et sensible
- > Précision de déclenchement  $\pm 3\%$  selon la norme DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Données techniques**

Longueur	360 mm
Carré d'entraînement	1/2"
Plage de travail	10 - 50 Nm
Modèle	Click-Torque C1
Graduation de l'échelle	0,25 Nm

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Clé dynamométrique 1/2" 10-50 Nm	1	9250580858	4013288193216

## Clé dynamométrique 1/2" 60-300 Nm

**Propriétés**

- > Déclenchement automatique
- > Avec engagement audible et tactile lorsque les valeurs de l'échelle sont atteintes.
- > Exécution robuste avec cliquet réversible
- > Pour serrage à droite
- > Avec poignée ergonomique à 2 composants
- > Signal de déclenchement audible et sensible
- > Précision de déclenchement  $\pm 3\%$  selon la norme DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Données techniques**

Longueur	595 mm
Carré d'entraînement	1/2"
Plage de travail	60 - 300 Nm
Modèle	Click-Torque C4
Graduation de l'échelle	1 Nm

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Clé dynamométrique 1/2" 60-300 Nm	1	9250580861	4013288193247

## Porte-embout



Forme E 6,3

## Données techniques



Désignation	Entraîne- ment et taille	Longueur [mm]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>					
BT-1/4"-1/4"x57	C/P1/4"	57	1	9150506031	4050623800019
BT-1/4"-1/4" x 250	C/P1/4"	250	1	9250010120	4061245021126

## FR Tool



Forme E 6,3

**Domaine d'application**

- > Pour le vissage efficace des vis FR sur des profilés ondulés et trapézoïdaux
- > pour vis FR avec rondelles d'étanchéité Ø 11 mm

**Propriétés**

- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Imperdable

**Avantages**

- > Fixation des profilés ondulés et trapézoïdaux
- > Guidage précis de la vis lors du vissage

**Données techniques**

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
EJOT FR Tool	1	9153600000	4061245061603
TX25-1/4"/Ex70	1	9150011000	4050623107200

## FR VARIO tool



Forme E 6,3

**Domaine d'application**

- > Pour le vissage efficace des vis FR sur des profilés ondulés et trapézoïdaux
- > Pour vis FR sans rondelles d'étanchéité

**Propriétés**

- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Imperdable

**Avantages**

- > Fixation des profilés ondulés et trapézoïdaux
- > Guidage précis de la vis lors du vissage

**Données techniques**

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
EJOT FR Variotool	1	9153630000	4061245061610

## FR Tool plastique



Forme E 6,3

**Domaine d'application**

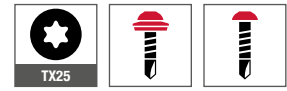
- > Pour le vissage efficace des vis FR sur des profilés ondulés et trapézoïdaux

**Propriétés**

- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Imperdable

**Avantages**

- > Fixation économique de profilés ondulés et trapézoïdaux
- > Guidage précis de la vis lors du vissage

**Données techniques**

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
EJOT FR Tool matière plastique	1	9152600000	4061245020358

## LT / STS Tool matière plastique



Forme E 6,3

**Domaine d'application**

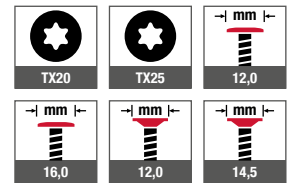
- > Pour le vissage des vis LT avec un diamètre de tête de 12 et 16 mm
- > Pour le vissage des vis STS avec un diamètre de tête de 12 et 14,5 mm

**Propriétés**

- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Guidage sûr de la vis

**Avantages**

- > Guidage précis de la vis lors du vissage

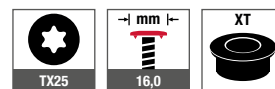
**Données techniques**

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
<b>NOUVEAU</b> EJOT LT / STS Tool TX20	1	9152700002	4061245074160
EJOT LT / STS Tool TX25	1	9152700000	4061245020341

## LT-XT Tool

**Domaine d'application**

- > Pour le vissage sûr de vis LT-XT avec un diamètre de tête de 16 mm
- > Pour l'entraînement d'entretoises de centrage LT-XT

**Données techniques****Propriétés**

- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Guidage sûr de la vis

**Avantages**

- > Pas de risque de glissement latéral de la vis lors du vissage
- > Longue durée de vie et précision grâce à l'exécution en acier

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
EJOT LT-XT Tool	1	9152800000	4061245061504

## SW8 VARIO Tool

**Domaine d'application**

- > Pour le vissage sûr de JT6 et JT9-2/5-5,0 VARIO
- > Zur überdrehsicheren Verschraubung von JF3-5,5 mit Dichtscheibe ≤ E14

**Données techniques****Propriétés**

- > Fonction de serrage
- > Manipulation simple
- > Travail optimal dans toutes les positions
- > Guidage sûr de la vis

**Avantages**

- > Pas de risque de glissement latéral de la vis lors du vissage
- > Longue durée de vie et précision grâce à l'exécution en acier
- > Force de serrage uniforme dans la fixation grâce au vissage à butée
- > Diamètre extérieur réduit à 17,2 mm

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
<b>Empreinte : 1/4" six pans DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>			
SW8-Vario Tool	1	9152900000	4061245020327

## Ceinture à outils

**Domaine d'application**

- > Pour la mise en œuvre ergonomique de clous d'isolation DH, de chevilles pour façades et de chevilles métalliques

**Propriétés**

- > Peut contenir jusqu'à 50 chevilles DH

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Ceinture à outils	1	915000001	4061245020457

## Outil de montage pour goujon d'ancrage



### Domaine d'application

- > Pour la mise en œuvre sûre de boulons d'ancrage BA Plus

### Données techniques



Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Outil de montage pour boulon d'ancrage M6 - M10	1	9650079020	4061245001791
Outil de montage pour boulon d'ancrage M12 - M20	1	9650079021	4061245001784

## Outil de montage pour douille de frappe



### Domaine d'application

- > Pour la réalisation du trou percé
- > Pour un montage sûr et rapide de douilles de frappe

### Données techniques



### Propriétés

- > Conception optimisée en poids
- > Géométrie optimisée à 4 tranchants

### Remarque

Pour l'assemblage de douilles de frappe, il est fortement recommandé d'utiliser des outils de pose spécialement conçus à cet effet. Les douilles de frappe ne peuvent pas être serrées à fond avec une vis ou un goujon ! Si d'autres outils de fortune sont utilisés à la place des outils de montage appropriés pour les ancrages, ils risquent d'endommager les filets et d'engendrer par conséquent des difficultés lors du montage.

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Outil de montage pour douille de frappe 8x30	1	9160000830	4014496053330
Outil de montage pour douille de frappe 10x40	1	9160001040	4014496053354
<b>Accessoires</b>			
Foret avec butée de profondeur 8x30	1	9160105941	4014496053347
Foret avec butée de profondeur 10x40	1	9160105949	4014496053361



## Outil de montage LT PRO



### Domaine d'application

- > Pour le montage des douilles de frappe LA+ et LAL+

### Propriétés

- > Protection des mains en caoutchouc
- > Polyéthylène / acier zingué

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Outil de montage LT+6 PRO	1	9650079306	4061245001685
Outil de montage LT+8 PRO	1	9650079308	4061245001678
Outil de montage LT+10 PRO	1	9650079310	4061245001661
Outil de montage LT+12 PRO	1	9650079312	4061245001654

## Pistolet d'injection AP 300 ml



### Domaine d'application

- > Pour Multifix USF 280 ml
- > Pour Multifix USF Winter 300 ml
- > Pour diverses cartouches de 280 / 300 ml (par ex. silicone)

### Remarque

En fonction de la température, les cartouches de scellement chimique nécessitent une force axiale plus élevée (~ 1 kN) que p. ex. des cartouches de silicone. Ces pistolets à cartouches ont un rapport de transmission correspondant.

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Pistolet à injection AP 300 ml	1	9570010300	4039161019114

## Pistolet d'injection Side by Side AP 345ml



### Domaine d'application

- > Pour Multifix USF 280 ml
- > Pour Multifix USF Winter 300 ml
- > Pour diverses cartouches de 280 / 300 ml (par ex. silicone)

### Propriétés

- > La tige supérieure du pistolet permet d'indiquer la contenance restante de la cartouche

Références croisées	Page
Cartouche mortier USF	339
Cartouche mortier USF Winter	341

### Remarque

En fonction de la température, les cartouches de scellement chimique nécessitent une force axiale plus élevée (~ 1 kN) que p. ex. des cartouches de silicone. Ces pistolets à cartouches ont un rapport de transmission correspondant.

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Pistolet à cartouches Side by Side AP 345ml	1	9570010345	4001990541951

## Brosse de nettoyage



### Domaine d'application

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et la maçonnerie

### Avantages

- > Manipulation simple
- > Effet nettoyant élevé
- > Fabrication robuste

### Données techniques

Longueur totale de la brosse	340 mm
Longueur de la tête de brosse	85 mm

Désignation	Pour diamètre de perçage [mm]	Cdt [pièce]	Code article
Brosse de nettoyage 8	8	1	9150300008
Brosse de nettoyage 10	10	1	9150300010
Brosse de nettoyage 12	12	1	9150300012
Brosse de nettoyage 16	16	1	9150300016
Brosse de nettoyage 20	20	1	9150300020

## Pompe à vide



### Domaine d'application

- > Pour le nettoyage du perçage dans le béton et les murs en brique pleine

### Avantages

- > Manipulation simple
- > Effet nettoyant élevé
- > À usage universel

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Pompe à vide 6 mm	1	9150300001	4061245020433
Pompe à vide à partir de 8 mm	1	9150300000	4039161019084

## Huile lubrifiante

**Domaine d'application**

- > Bricolage, industrie et artisanat
- > Convient pour la lubrification des composants mécaniques

**Propriétés**

- > Entretien, lubrification, désinfection, protection contre la rouille
- > Se faufile dans les plus petits recoins, glisse facilement
- > Ne se solidifie pas, entièrement biodégradable
- > Convient pour les aliments, n'agresse pas la peau et ne présente aucun risque

Désignation	Contenu [ml]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Huile lubrifiante 100 ml	100	1	9150911000	4017777216004

## Spray anti-corrosion

**Domaine d'application**

- > Pour protéger les vis à cheville pour façades galvanisées contre l'humidité et la pluie battante

**Propriétés**

- > Protection élastique durable contre l'humidité et la pluie battante
- > Peut être pulvérisé au-dessus de la tête et permet même de traiter les coins et les bords autrement inaccessibles, qui sont particulièrement sensibles à la corrosion
- > Sèche rapidement et ne goutte pas en cas d'application normale

Désignation	Contenu [ml]	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Spray anti-corrosion	500	1	8200020000	4008153740343

## Arrache-clou

**Propriétés**

- > Acier Chrome-Vanadium, chromé
- > Poignée à 2 composants

**Données techniques**

Diamètre	7 mm
Longueur de lame	100 mm
Longueur de poignée	105 mm
Poids	90 g

Désignation	Cdt [pièces]	Code article	EAN
Arrache-clou Athlet avec manche 2K	1	9250005836	4061245020297

# Index

## B

BA-C-NC.....	220
BA-E Plus.....	226
BA-F Plus.....	224
BA-V Plus.....	222
Bande adhésive PVC.....	46
Bande de protection EPDM.....	46
Bande d'étanchéité 300.....	179
Bande d'étanchéité 600.....	180
Bande PE ISO-Zell.....	181
Boulon TR CC.....	28
Brosse de nettoyage.....	278
Buse mélangeuse.....	31

## C

Cale d'ajustage AS.....	36
Cal'Equerre.....	28
Capuchon de filetage.....	178
Cavalier ORKAN.....	143
Ceinture à outils.....	274
Centreur F (Point fixe).....	53
Centreur S (Point coulissant).....	54
Cheville à frapper ND-K.....	215
Cheville à frapper ND-S.....	216
Cheville de rénovation VSD.....	214
Cheville DH.....	36
Clés dynamométriques.....	269
Closoirs ISO-Profil.....	182
Collier.....	172
Collier de serrage.....	171

## D

DK 5,5x25 A2-K.....	43
Douille de frappe LAL+.....	228

## E

Ecrou M8.....	28
Embout 6 pans.....	265
Embout cruciforme.....	265
Embout pour clé à douille.....	268
Embout six lobes internes TX.....	266
Equerre Crossfix.....	18
Equerre de bardage.....	26

## F

Fixation métallique DMH.....	38
Forets à percussion.....	262
Foret à percussion SDS Plus.....	260
Foret aspirant DUSTER SDS+.....	264
Foret HSCO.....	260
Foret HSS.....	259
Foret universel SDS Plus.....	260
FR tool.....	271
FR tool plastique.....	272
FR VARIO tool.....	271

## G

Griffe Crossfix.....	23
----------------------	----

## H

Huile lubrifiante.....	279
------------------------	-----

## J

JA1-6,5 CORREMAKS.....	142
JA3-GT-6,5.....	167
JA3-GU-6,5.....	169
JA3-LT-4,9.....	137
JA3-LT-4,9x38.....	47
JA3-S-6,5.....	138
JA3-SB-8,0xL E16.....	190
JA3-SB-8,0xL FZD.....	192
Jambe de force Crossfix.....	19
JB3-7,2.....	139
JC2-FR.....	251
JC2-IT.....	253
JC2-KB.....	249
JC2-KB-PLUS.....	254
JC2-ST.....	252
JF2-2H-4,8 EJOFAST.....	75
JF3-2-5,5 EJOFAST.....	185
JF3-2-5,5x25 E16.....	173
JF3-2H-4,8 EJOFAST.....	88
JF3-4,9 EJOFAST.....	91
JF3-6,8 EJOFAST.....	93
JF3-FR-2-5,5 EJOFAST.....	90
JF3-FR-4,9 EJOFAST.....	92
JF3-LT-2-5,5 KD16 EJOFAST.....	50
Joint d'étanchéité.....	177
JT2-12-5,5.....	81
JT2-18-5,5 EJOGUARD.....	82
JT2-2H-4,8.....	76
JT2-2H-Plus-5,5 EJOGUARD.....	78
JT2-3-4,8.....	77
JT2-6-5,5.....	79
JT2-6-5,5 EJOGUARD.....	43
JT2-6-6,3.....	80
JT2-FZ-12-6,3.....	84
JT2-FZ-6,5.....	85
JT2-FZ-6-6,3.....	83
JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD.....	86
JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD.....	87
JT2-WD-5-5,5.....	88
JT3-12-5,5.....	107
JT3-18-5,5.....	109
JT3-2-4,9.....	97
JT3-2-6,0.....	186
JT3-2-6,5.....	101
JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0.....	120
JT3-2H-4,8.....	95
JT3-2H-Plus-5,5.....	99
JT3-6-5,5.....	43
JT3-6-5-5x30 E16.....	23
JT3-6-6,3.....	106
JT3-D-12H-5,5/6,3.....	115
JT3-D-2H-6,5/7,0.....	111
JT3-D-6H-5,5/6,3.....	113
JT3-FR-12-5,5.....	108
JT3-FR-2-4,9.....	98
JT3-FR-2H-4,8.....	96
JT3-FR-2H-Plus-5,5.....	100
JT3-FR-6-5,5.....	105
JT3-LT-3-5,5x30.....	48
JT3-LT-3-5,5x30 KD16.....	49
JT3-SB-3-8,0xL E16.....	189
JT3-SB-3-8,0xL FZD.....	191
JT3-ST-2-6,0.....	117
JT3-ST-2-6,0.....	58
JT3-WD-6-5,5.....	119
JT3-X-2-6,0.....	118
JT4-3H/5-5,5x19.....	44
JT4-3H/7-5,5x21.....	45
JT4-FR-2-4,9.....	121
JT4-FR-2H/6-4,8.....	55
JT4-FZ-6,5.....	122

JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16.....	50
JT4-LT-3-5,5x25 KD16.....	49
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16.....	51
JT4-S-2-4,8.....	123
JT4-ST-3-4,8.....	58
JT4-XT.....	56
JT6-12-5,5.....	127
JT6-2/5-5,0x30 VARIO.....	22
JT6-2H-Plus-5,5.....	125
JT6-6-5,5.....	126
JT6-D-12H-5,5/6,3.....	129
JT6-D-6H-5,5/6,3.....	128
JT9-2/5-5,0x25 VARIO.....	22
JT9-3H/5-5,5x19.....	44
JT9-3H/7-5,5x21.....	45
JZ1-6,3 CORREMAKS.....	141
JZ3-S-6,3.....	136
JZ5-6,3.....	133
JZ5-8,0.....	135

## L

LIEBIG B.....	231
LIEBIG S.....	229
LIEBIG SK.....	233
LIEBIG SUPERPLUS BLS.....	236
LIEBIG SUPERPLUS BLS A4.....	237
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8.....	238
LIEBIG SUPERPLUS SD A4.....	239
LT-ST-STS tool matière plastique.....	286
LT-XT tool.....	273

## M

Manchon Dektite Combo.....	169
Manchon Dektite EZI-Seal.....	167
Manchon Dektite Premium 12.....	195
Manchon Dektite Premium 3.....	194
Manchon Dektite Premium 5.....	194
Manchon Dektite Soaker.....	168
Manchon Dektite Square.....	166
Manchon Dektite Strip Flash.....	170
Mastic EJOPLAST.....	173

## N

Cheville à frapper ND-K.....	215
Cheville à frapper ND.....	216

## O

Outil de montage LT PRO.....	276
Outil pour douille de frappe.....	275
Outil pour goujon d'ancrage.....	275

## P

Pistolet.....	32
Pistolets d'injection.....	277
Plaque d'angle.....	27
Platine de rabotage.....	27
Platine SB.....	193
Pointe de montage.....	37
Pompe.....	248
Pompe à vide.....	278
Porte-embout.....	270
Profilé C Crossfix.....	21

Profilé L Crossfix.....	20
Profilé Oméga Crossfix.....	21
Profilé T Crossfix.....	20
Profilé Y Crossfix.....	21
Profilé Z Crossfix.....	21

## R

Rallonge.....	27
Rallonge de foret.....	263
Rallonge d'embout ressort.....	267
Rallonge pour embout.....	267
Résine Multifix USF.....	240
Résine Multifix USF Winter.....	242
Résine Multifix SE1000 Seismic.....	244
Rivet ECORIV.....	157
Riveteuse ECORIV.....	258
Rondelle anti-desserrage.....	28
Rondelle de poussée VS.....	177
Rondelle d'étanchéité E.....	175
Rosace métallique DMT.....	39

## S

SDF-KB-10H.....	207
SDF-KB-10V.....	203
SDF-KB-14A.....	211
SDF-S plus 8UB.....	34
SDF-S-10H.....	205
SDF-S-10V.....	201
SDF-S-14A.....	209
SDF-S-8V.....	200
SDP-KB-10G.....	213
SDP-S-10G.....	212
SH3-ST-5,0.....	58
Spray anti-corrosion.....	279
SW8 VARIO tool.....	273

## T

Tamis.....	247
Tendeur.....	172
T-FAST JW2-STR-4,0xL.....	62
T-FAST JW2-STR-4,5xL.....	63
T-FAST JW2-STR-5,0xL.....	64
T-FAST JW2-STR-6,0xL.....	65
T-FAST JW2-STS-6,0xL.....	66
T-FAST JW2-STS-8,0xL.....	67
Tige filetée AST.....	246
Tirefond.....	40

## V

Vis à bois VBA 5x40.....	41
Vis à bois VBA 5x40/35.....	41
Vis à bois VBA 8x50/30.....	40
Vis de serrage RLS 25.....	140

**Autriche**

EJOT Austria GmbH & Co KG  
Grazer Vorstadt 146  
A-8570 Voitsberg  
T +43 3142 2 76 00-0  
F +43 3142 2 76 00-30  
info@ejot.at  
www.ejot.at

**Etats baltes**

UAB EJOT Baltica  
Titnago g. 19  
LT-02300 Vilnius  
T +370 5 23 11-437  
F +370 5 23 11-439  
info@ejot.lt  
www.ejot.lt

**Benelux**

EJOT Benelux bvba/sprl  
Reedonk 19-1  
B-2880 Bornem  
T +32 3 740 79 70  
F +32 3 740 79 79  
info@ejot.be  
www.ejot.be

**Brésil**

EJOT & Fey Ltda.  
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto  
Indaial - SC, 89130-000, Brasil  
P +55 47 3281-7000  
info@ejot.com.br  
www.ejot.com.br

**Bulgarie**

EJOT Bulgaria EOOD & Ko KD  
Gurmazovsko shose No 96  
2227, Bozhurishte  
T +359 2421 96 37  
F +359 2421 96 37  
mail@ejot.bg

**Bosnie**

AND HERZEGOVINA  
EJOT d.o.o. Sarajevo  
Rajlovacka b.b.  
BH-71000 Sarajevo  
T +387 33 782 760  
ejot@ejot.ba

**Canada**

EJOT Construction Fastening  
Systems Inc.  
50 Fleming Drive, Unit 4  
Cambridge, ON N1T 2B1  
T +1 226 499 9977  
infoca@ejot.com  
www.ejot.com

**Chine**

EJOT Fastening System (Taicang)  
Co., Ltd  
No.165 Fada Road Loudong Street  
Taicang, Jiangsu Province  
P.R. China 215413  
T +86 512 53 56 52 90-105  
F +86 512 53 56 62 92  
info@ejot.cn  
www.ejot.cn

**Croatie**

EJOT Spojna Tehnika d.o.o.  
Franje Lučića 23/3  
HR-10090 Zagreb  
T +385 1 349 86 12  
F +385 1 349 89 63  
ejot@ejot.hr

**République tchèque**

EJOT CZ, s.r.o.  
Zděbradská 65  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
T +420 323 62 78 11  
F +420 323 62 78 20  
info@ejot.cz  
www.ejot.cz

**Danemark**

EJOT Danmark ApS  
Industrisvinget 8  
DK-4683 Ronnede  
T +45 56 39 08 42  
F +45 56 39 91 06  
info@ejot.dk  
www.ejot.dk

**Finlande**

Sormat Oy  
Harjutie 5  
FI-21290 Rusko  
T +358 (0)207 94 0200  
F +358 (0)201 76 3888  
sormat@sormat.com  
www.sormat.com

**France**

EJOT France S.à.r.l.  
Z.I. de Villé - 5 rue du Climont  
B.P. 40023  
F-67220 Villé  
T +33 388 58 92 00  
F +33 388 58 92 01  
info@ejot.fr  
www.ejot.fr

**Allemagne**

EJOT Baubefestigungen GmbH  
In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe, Germany  
T +49 2752 908-0  
F +49 2752 908-731  
bau@ejot.com  
www.ejot.de

**Hongrie**

EJOT Hungaria Kft.  
Leshegy út 16.  
H-2310 Szigetszentmiklós  
T +36 30 546 6807  
ejot@ejot.hu  
www.ejot.hu

**Inde**

EJOT-OCTAQON FASTENING  
SYSTEMS PVT LTD.  
PLOT # 2, Sector 8 - IMT Manesar  
Gurgaon - 122052 Haryana, India-  
T +91 98180 77792  
infoIN@ejot.com

**Italie**

EJOT S.A.S. di EJOT Technologie  
di fissaaggio S.R.L.  
Via Marco Polo 16  
I-35011 Campodarsego (PD)  
T +39 049 98690 00  
info@ejot.it  
www.ejot.it

**Japon**

EJOT Japan L.L.C.  
1742-1 Yamada,  
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,  
350-0822 Japan  
T +81 49 227 9181  
F +81 49 227 9112

**Méxique**

EJOT ATF Fasteners de México  
y Compañía, S. en C.  
División Fijaciones para la  
Construcción  
Av. Del Siglo No. 180  
Parque Industrial Millennium  
San Luis Potosí S.L.P.  
C.P. 78395 México  
T +52 444 8 70 82 25  
info@ejot-atf.com  
www.ejot-atf.com

**Norvège**

EJOT Festesystem A/S  
Aslakveien 20A  
N-0701 Oslo  
T +47 23 25 30 40  
F +47 23 25 30 41  
festesystem@ejot.no  
www.ejot.no

**Pologne**

EJOT Polska  
Spółka z ograniczoną odpowiedzial-  
nością Spółka  
komandyto  
Ul. Jeżowska 9  
PL-42-793 Ciasna  
T +48 34 351 06 60  
P +48 34 353 54 10  
ejot@ejot.pl  
www.ejot.pl

**Roumanie**

EJOT Romania SRL  
Str. Depozitelor 27  
RO-110078 Pitesti  
T +40 248 223 886  
F +40 248 223 887  
info@ejot.ro

**Russie**

OOO EJOT WOSTOK  
105523 Moscow, Russia  
Schelkovskoe highway, 100 bld. 1  
Office 5111  
T +7 495 259 09 09  
F +7 495 259 09 09  
info@ejot.ru  
www.ejot.ru

**Serbie**

EJOT Tehnika spajanja d.o.o.  
Autoput Beograd-Novi Sad  
296X  
SCG-Serbia, 11080 Zemun  
T +381 11 748 60 82  
F +381 11 748 00 56  
info@ejot.rs

**Slovaquie**

EJOT Slovakia, s.r.o.  
Juzná trieda 82 (Areal VSS)  
SK-04017 Košice  
T +421 55 622 17 60  
F +421 55 678 09 57  
info@ejot.sk  
www.ejot.sk

**Espagne**

EJOT Ibérica, S.L.U.  
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30  
E-28290 Las Matas (Las Rozas)  
Madrid  
T +34 916 300 822  
F +34 911 383 815  
info@ejot.es  
www.ejot.es

**Suède**

EJOT Sverige AB  
Sandtagsvägen 9  
S-70236 Örebro  
T +46 19 20 65 00  
F +46 19 20 65 28  
info@ejot.se  
www.ejot.se

**Suisse**

EJOT Schweiz AG  
Uttwilerstrasse 3  
CH-8582 Dozwil  
T +41 71 414 52 22  
F +41 71 414 52 50  
info@ejot.ch  
www.ejot.ch

**Taiwan**

EJOT Taiwan Branch  
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296, Xinya Rd.,  
Qianzhen Dist. 80673 Kaohsiung,  
Taiwan, R.O.C.  
T +886 7 811 08 18  
ithiel@ejot.de

**Turquie**

EJOT TezmaK  
Cebeci Cad. No. 84  
TR-34250 Küçükköy-Istanbul  
T +90 212 477 77 92-95  
F +90 212 538 00 93  
info@ejot-tezmaK.com  
www.ejot-tezmaK.com

**Émirats arabes unis**

EJOT Middle East FZE  
Sharjah Airport International  
Free Zone  
P.O. Box 120588 Sharjah  
United Arab Emirates  
T +971 6 557 97-70  
F +971 6 557 97-75  
info@ejot.ae  
www.ejot.com

**Royaume Uni**

EJOT U.K. Ltd.  
Hurricane Close  
Sherburn Enterprise Park  
Sherburn-in-Elmet  
Leeds, LS25 6PB, GB  
T +44 1977 68 70 40  
F +44 1977 68 70 41  
info@ejot.co.uk  
www.ejot.co.uk

**Etats Unis**

EJOT Fastening Systems L.P.  
9900 58th Place, Suite 100  
Kenosha, Wisconsin 53144 USA  
T +1 262 612 35 50  
F +1 262 721 12 45  
info@ejot-usa.com  
www.ejot-usa.com

## **EJOT France S.à.r.l.**

Z.I. de Villé - 5 rue du Climent

B.P. 40023

F-67220 Villé

Tél. 03 88 58 92 00

Fax 03 88 58 22 13

E-mail : [infofr@ejot.com](mailto:infofr@ejot.com)

Internet : [www.ejot.fr](http://www.ejot.fr)

## Mentions légales

Les produits EJOT font l'objet d'une recherche continue.  
Sous réserves de modifications techniques, de gamme ou de prix.

Pour toute utilisation de nos produits, veuillez respecter les règles de base, les dispositions légales en matière de construction ainsi que les consignes de sécurité correspondantes. Approbations générales de l'inspection du bâtiment, certificats matières et évaluations techniques européennes des produits EJOT sont disponibles pour téléchargement sur le site internet : **[www.ejot.de/downloads-construction](http://www.ejot.de/downloads-construction)**.

Les conditions générales actuelles sont disponibles sur sur le site internet : **[www.ejot.de/terms-conditions](http://www.ejot.de/terms-conditions)**

EJOT®, ejotherm®, Delta PT® et PT® sont des marques déposées de la société EJOT GmbH & Co. KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, Dabo®, ECORIV®, EJOFAST®, FR-variotool® et T-FAST® sont des marques déposées de la société EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® est une marque déposée de la société Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® est une marque déposée de la société Dekes Industries Pty. Ltd.

TORX® est une marque déposée de la société Acument Intellectual Properties, LLC.