



## **Fixations pour menuiseries**

Fabrication et pose

**Sommaire**

Traitement de surface EJOSEAL .....	Page 03
Laboratoire d'essais APPLITEC - Certifications .....	Page 04

**Techniques d'assemblage pour la fabrication de fenêtres**

Vis EJOT® S .....	Page 06
Vis EJOT® Super-E .....	Page 07
Vis EJOT® E-TCB .....	Page 08
Vis de réparation EJOT® ATS .....	Page 09
Vis plot EJOT® RD .....	Page 10
Vis EJOT® FD2 .....	Page 11
Vis EJOT® FD21 .....	Page 12
Vis EJOT® FDM2 .....	Page 13
Vis EJOT® FD42 .....	Page 14

**Vis et accessoires de pose pour menuiseries PVC, aluminium et bois**

Vis d'ancrage EJOT® RA-P .....	Page 16
Vis d'ancrage EJOT® SA-H .....	Page 17
Vis de rénovation EJOT® RS-HT .....	Page 18
Vis d'assemblage EJOT® MS .....	Page 19
Vis auto-perceuses EJOT® .....	Page 20
Vis auto-perceuses EJOT® .....	Page 21
Vis à ailettes EJOT® WD .....	Page 22

**Contact**

EJOT, une présence internationale.....	Page 23
--	---------

**Mentions légales**

Edition : EJOT France S.à.r.l. - 67220 Villé

Informations juridiques :

Les produits EJOT font l'objet d'une recherche continue.

Sous réserves de modifications techniques, de gamme ou de prix. Les règles de l'art, le droit et les normes de sécurité en vigueur dans le monde du bâtiment doivent être respectés dans le cadre de l'utilisation de nos produits. Les certifications de nos produits peuvent être téléchargées sur le site internet [www.bau.de](http://www.bau.de). Les conditions générales de vente et de livraison de la société EJOT sont les seules applicables.

EJOT® est une marque déposée de la société EJOT GmbH & Co. KG.

TORX® est une marque déposée de la société Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US.

Photo de couverture : Haus Kubus close-up © KB3 @ fotolia.com

# Traitement de surface EJOSEAL

Des conditions parfaites de vissage  
et une résistance à la corrosion élevée

L'application d'un vernis sur un traitement de surface permet de stabiliser la couche de passivation d'un revêtement électrolytique de zinc pur ou allié.

EJOSEAL est un vernis de protection incolore. Il garantit une parfaite résistance à la corrosion ainsi que la maîtrise du coefficient de frottement. Il procure donc de parfaites conditions de vissage et convient aux exigences techniques en matière de propreté particulière .

#### De nombreux avantages :

- Solution écologique, sans silicone, sans solvant
- A base aqueuse
- Tenue à la température (jusqu'à environ 150°C)
- Pas de dégagement d'hydrogène
- Bonne adhérence
- Disponible avec ou sans lubrifiant
- Faible usure lors des opérations de montage et de démontage
- Adapté au montage en automatique
- Tenue au brouillard salin sur des traitements zingués : 240 heures à la rouille rouge conforme à la classe 4 de la norme NF EN 1670



Vis avec traitement EJOSEAL



Vis sans traitement EJOSEAL

Corrosion après test de tenue au brouillard salin 456h selon DIN50021 (Zinc 8µ blanc)

# Notre laboratoire d'essais

# **APPLITEC**

Optimisez vos assemblages dès la phase de conception de vos produits

Votre objectif : créer un assemblage fiable, parfaitement adapté à votre application, tout en limitant les coûts de développement.

En impliquant notre service technique et son laboratoire d'essais certifié dès la phase de conception de vos produits, nous vous aidons à atteindre cet objectif. Les utilisateurs de nos produits de fixation sont de plus en plus nombreux à choisir cette solution qui garantit un temps d'étude réduit et une prise de décision rapide.



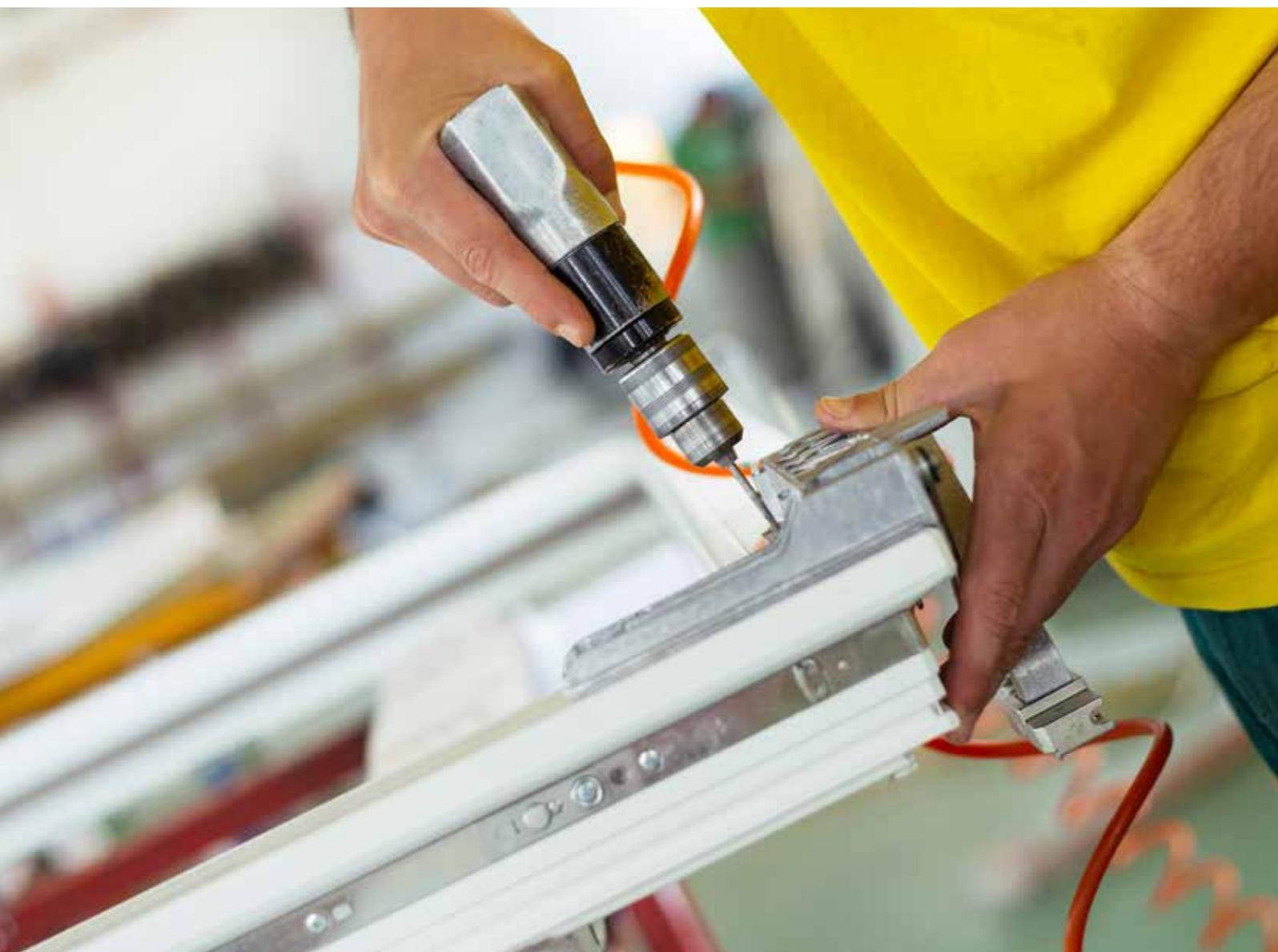
## Qualité

# **Certifications**

"EJOT Qualité oblige"

Ce slogan s'inscrit dans la philosophie de l'entreprise. Notre gestion de la qualité repose sur l'optimisation des process, avec pour objectif le "zéro défaut" afin d'aboutir à la qualité de produit répondant au besoin et à la satisfaction du client.

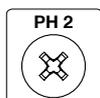
Pour cela, nous sommes certifiés selon les normes  
IATF 16949:2016  
ISO 9001:2015  
ISO 50001:2011



Techniques d'assemblage pour la  
**fabrication**  
de menuiseries PVC



**Vis EJOT® S**



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
4,2	13	1 000	<b>S 4,2x13</b>	<b>2 225 413 607</b>
4,2	16	1 000	<b>S 4,2x16</b>	<b>2 225 416 607*</b>
4,2	20	1 000	<b>S 4,2x20</b>	<b>2 225 420 607</b>
4,2	22	1 000	<b>S 4,2x22</b>	<b>2 225 422 607</b>
4,2	25	1 000	<b>S 4,2x25</b>	<b>2 225 425 607*</b>
4,2	30	1 000	<b>S 4,2x30</b>	<b>2 225 430 607</b>
4,2	35	1 000	<b>S 4,2x35</b>	<b>2 225 435 607*</b>
4,2	40	1 000	<b>S 4,2x40</b>	<b>2 225 440 607</b>
4,2	45	1 000	<b>S 4,2x45</b>	<b>2 225 445 607</b>
4,2	55	1 000	<b>S 4,2x55</b>	<b>2 225 455 607</b>

\*Egalement disponible en acier inoxydable  
Laquage selon RAL sur demande - Empreinte T15 disponible sur demande

**Domaine d'application**

- Fixation de ferrures, gâches, têtiers et paumelles sur profilé PVC seul ou avec renfort acier/aluminium préalablement percé

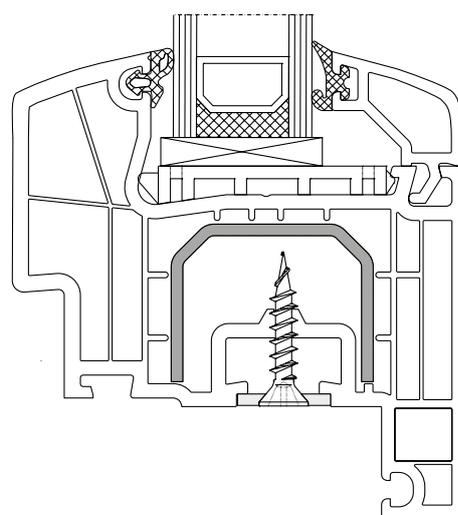
**Propriétés**

- Vis à double filet pour profilé PVC de faible et moyenne épaisseur
- Très bonne tenue à l'arrachement
- Traitement de surface EJOSEAL

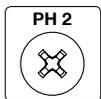
**Données techniques**

Diamètre de tête	7,3 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Double-filet
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tr/min.

Epaisseur de tôle	Ø pré-perçage
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm



### Vis EJOT® Super-E



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
4,2	16	1 000	Super-E 4,2x16	2 253 416 607
4,2	20	1 000	Super-E 4,2x20	2 253 420 607
4,2	22	1 000	Super-E 4,2x22	2 253 422 607
4,2	25	1 000	Super-E 4,2x25	2 253 425 607
4,2	28	1 000	Super-E 4,2x28	2 253 428 607
4,2	30	1 000	Super-E 4,2x30	2 253 430 607
4,2	35	1 000	Super-E 4,2x35	2 253 435 607
4,2	40	1 000	Super-E 4,2x40	2 253 440 607
4,2	45	1 000	Super-E 4,2x45	2 253 445 607
4,2	55	1 000	Super-E 4,2x55	2 253 455 607

Laquage selon RAL sur demande  
Empreinte T15 disponible sur demande

#### Domaine d'application

- Fixation de ferrures, gâches, têtieres et paumelles sur profilé PVC seul ou avec renfort acier/aluminium préalablement percé

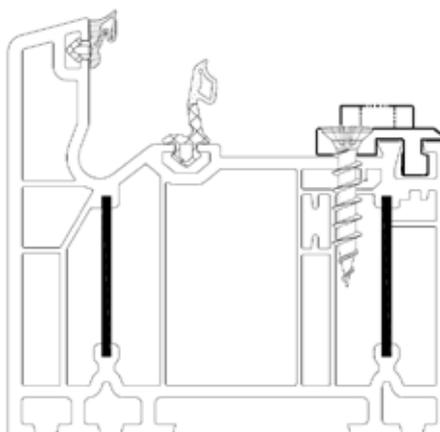
#### Propriétés

- Vis à simple filet pour profilé PVC de faible épaisseur et de moyenne épaisseur
- Crantage sous tête
- Tête légèrement bombée pour un meilleur positionnement dans la ferrure et une esthétique améliorée
- Traitement de surface EJOSEAL

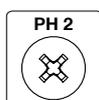
#### Données techniques

Diamètre de tête	7,1 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Simple filet
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tr/min.

Épaisseur de tôle	Ø pré-perçage
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,0 mm
2,5 mm	3,0 mm



## Vis EJOT® E-TCB



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
4,2	20	1 000	E-TCB 4,2x20	2 234 420 607
<b>Zn blanc</b>				
4,2	13	1 000	E-TCB 4,2x13	2 234 413 601
4,2	16	1 000	E-TCB 4,2x16	2 234 416 601
4,2	25	1 000	E-TCB 4,2x25	2 234 425 601
4,2	30	1 000	E-TCB 4,2x30	2 234 430 601
4,2	35	1 000	E-TCB 4,2x35	2 234 435 601
4,2	55	1 000	E-TCB 4,2x55	2 234 455 601

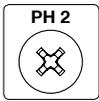
**Domaine d'application**

- Vis à simple filet pour profilé PVC de faible et moyenne épaisseur
- Fixation des flasques de volets roulants
- Aérateurs

**Données techniques**

Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Simple filet

### Vis de réparation EJOT® ATS



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
4,8	25	1 000	ATS 4,8x25	2 206 425 607
4,8	30	1 000	ATS 4,8x30	2 206 430 607
4,8	38	1 000	ATS 4,8x38	2 206 438 607

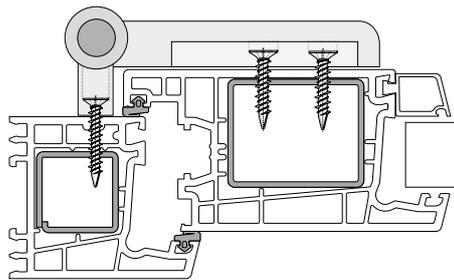


#### Domaine d'application

- Vis de réparation également recommandée pour la fixation de ferrures soumises à de fortes contraintes
- Bonne tenue au desserrage
- Diamètre de tête identique à la vis type S

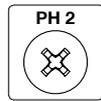
#### Données techniques

Diamètre de tête	7,3 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Double filet
Vitesse de rotation	800 à 1 500 tr/min.



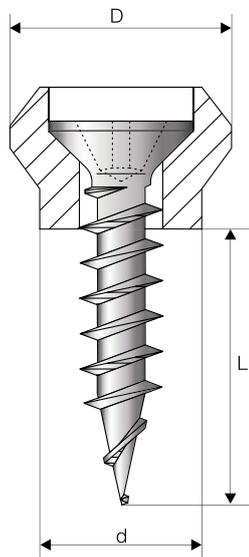


**Vis plot EJOT® RD polyamide**



Désignation	Dimensions [mm]			Cdt	Code article
	D	d	L		
RD-1 4x9 jaune	9,5	6,8	9,0	1 000	2 289 121 602
RD-2 4x13 rouge	10,5	7,4	13,0	1 000	2 289 122 602
RD-3 4x12 blanc	12,0	8,4	12,0	1 000	2 289 123 602
RD-4 4x10 bleu	11,0	8,6	10,0	1 000	2 289 124 602
RD-5 4x12 vert	11,0	8,4	12,0	1 000	2 289 125 602
RD-6 4x12 jaune	9,5	6,8	12,0	1 000	2 289 126 602

Plots acier disponibles sur demande.



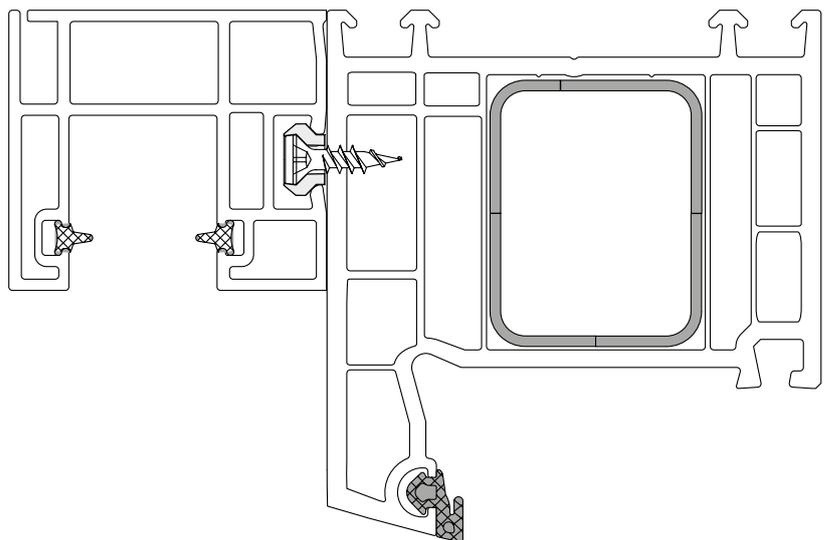
**Domaine d'application**

Fixation par clipsage

- Coulisses de volets roulants
- Coulisses de rejets d'eau
- Profils de décoration

**Données techniques**

Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Double filet

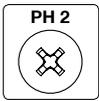


# Fixations pour menuiseries

Fixation de renforts et de ferrures

**EJOT®**

## Vis EJOT® FD2



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
3,9	13	1 000	FD2 3,9x13	7 260 621 607
3,9	16	1 000	FD2 3,9x16	7 260 622 607
3,9	19	1 000	FD2 3,9x19	7 260 623 607
3,9	22	1 000	FD2 3,9x22	7 260 624 607
3,9	25	1 000	FD2 3,9x25	7 260 625 607
3,9	28	1 000	FD2 3,9x28	7 282 670 607
3,9	32	1 000	FD2 3,9x32	7 260 626 607
3,9	38	1 000	FD2 3,9x38	7 260 627 607
3,9	45	1 000	FD2 3,9x45	7 260 628 607
<b>Zn blanc</b>				
3,9	13	1 000	FD2 3,9x13	7 260 621 601
3,9	16	1 000	FD2 3,9x16	7 260 622 601
3,9	19	1 000	FD2 3,9x19	7 260 623 601
3,9	25	1 000	FD2 3,9x25	7 260 625 601
3,9	32	1 000	FD2 3,9x32	7 260 626 601

Empreinte T15 disponible sur demande

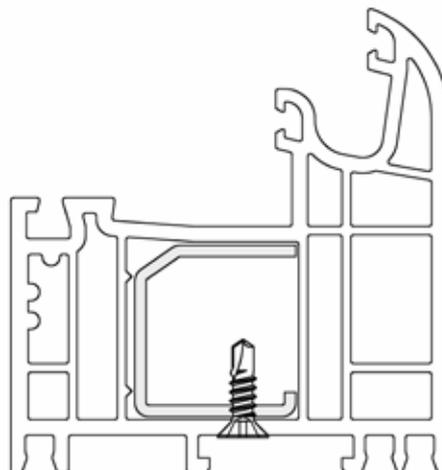
Laquage selon RAL sur demande

### Domaine d'application

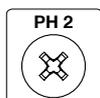
- Fixation de renforts métalliques en acier ou en aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur et de ferrures sur ces mêmes renforts
- Pilote court : recommandé lorsqu'il n'y a pas de vide entre le profilé PVC et le renfort

### Données techniques

Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Simple filet
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tr/min.



**Vis EJOT® FD21** Pilote long



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc + EJOSEAL</b>				
3,9	16	1 000	FD21 3,9x16	7 282 610 607
3,9	19	1 000	FD21 3,9x19	7 282 608 607
3,9	22	1 000	FD21 3,9x22	7 282 609 607
3,9	25	1 000	FD21 3,9x25	7 282 601 607
3,9	32	1 000	FD21 3,9x32	7 282 613 607
3,9	38	1 000	FD21 3,9x38	7 282 614 607
<b>Zn blanc</b>				
3,9	16	1 000	FD21 3,9x16	7 282 610 601
3,9	19	1 000	FD21 3,9x19	7 282 608 601
3,9	25	1 000	FD21 3,9x25	7 282 601 601
3,9	32	1 000	FD21 3,9x32	7 282 613 601

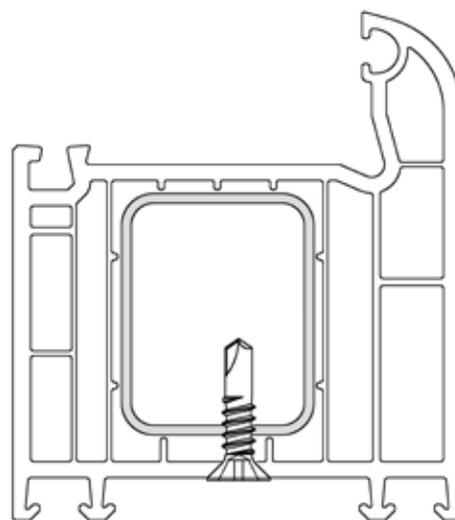
Laquage selon RAL sur demande

**Domaine d'application**

- Fixation de renforts métalliques en acier ou en aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur et de ferrures sur ces mêmes renforts
- Pilote long : recommandé lorsqu'il y a un vide entre le profilé PVC et le renfort

**Données techniques**

Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Simple filet
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tr/min.

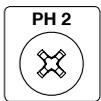


# Fixations pour menuiseries

Fixation de renforts et de ferrures

**EJOT®**

## Vis EJOT® FDM2



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc + EJOSEAL</b>				
M4	13	1 000	FDM2 M4x13	7 286 601 607
M4	16	1 000	FDM2 M4x16	7 286 602 607
M4	19	1 000	FDM2 M4x19	7 286 603 607
M4	22	1 000	FDM2 M4x22	7 286 604 607
M4	25	1 000	FDM2 M4x25	7 286 605 607
M4	32	1 000	FDM2 M4x32	7 286 607 607
M4	38	1 000	FDM2 M4x38	7 286 608 607
M4	45	1 000	FDM2 M4x45	7 286 622 607
<b>Zn blanc</b>				
M4	16	1 000	FDM2 M4x16	7 286 602 601
M4	19	1 000	FDM2 M4x19	7 286 603 601
M4	25	1 000	FDM2 M4x25	7 286 605 601
M4	32	1 000	FDM2 M4x32	7 286 607 601

Laquage selon RAL sur demande

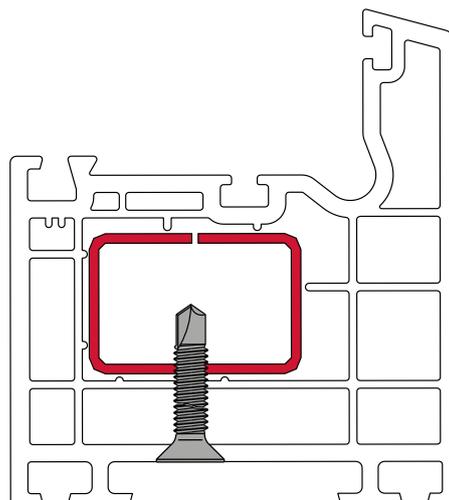
### Domaine d'application

- Fixation de renforts métalliques en acier ou en aluminium de 1,5 à 3,5 mm d'épaisseur et de ferrures sur ces mêmes renforts

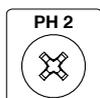
### Propriétés

- Pas métrique M4 pour vissage à travers les profilés PVC épais à chambres multiples

Données techniques	
Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Métrique
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tours/min.



**Vis EJOT® FD42**



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>EJOSEAL</b>				
3,9	16	1 000	FD42 3,9x16	7 260 822 607
3,9	19	1 000	FD42 3,9x19	7 260 823 607
3,9	22	1 000	FD42 3,9x22	7 260 824 607
3,9	25	1 000	FD42 3,9x25	7 260 825 607
3,9	30	1 000	FD42 3,9x30	7 282 823 607
3,9	32	1 000	FD42 3,9x32	7 260 826 607
3,9	38	1 000	FD42 3,9x38	7 260 827 607
3,9	45	1 000	FD42 3,9x45	7 260 828 607

Empreinte T15 disponible sur demande

**Domaine d'application**

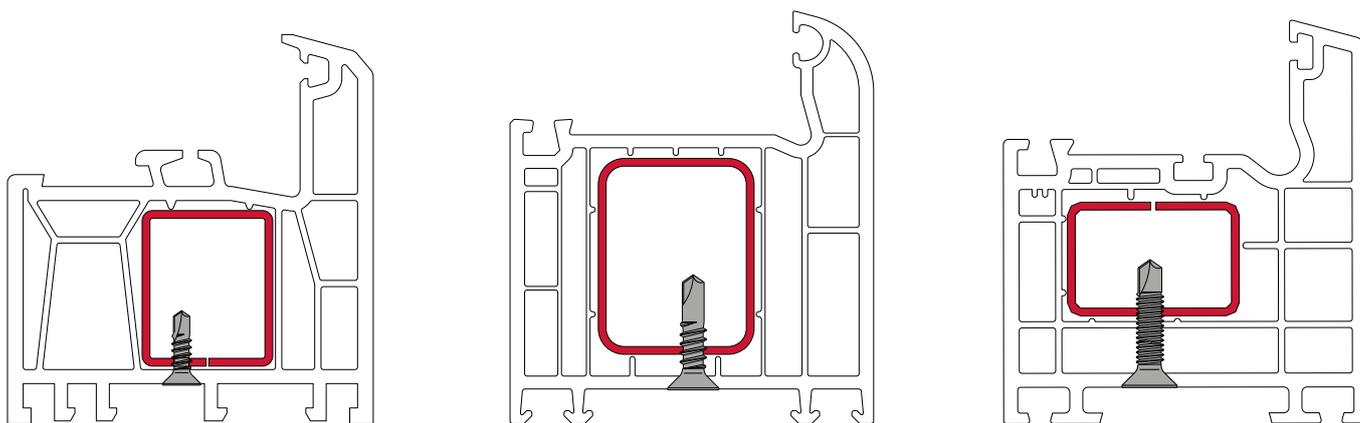
- Fixation de renforts en acier ou en aluminium jusqu'à 4 mm d'épaisseur et de ferrures dans les profilés PVC à parois épaisses et/ou multiples

**Propriétés**

- Capacité de perçage jusqu'à 4,0 mm
- Une seule vis pour 3 applications différentes

**Données techniques**

Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Spécial
Vitesse de rotation	1 500 à 2 000 tours/min.



**Exemples d'application de la vis FD42**

Pour ces applications, 3 vis différentes étaient jusqu'alors nécessaires.



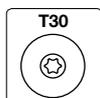
Vis et accessoires de

**pose**

pour menuiseries PVC, aluminium et bois



**Vis d'ancrage EJOT® RA-P**



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc</b>				
7,5	40	1 200	RA-P 7,5x40	2 231 040 601
7,5	60	1 200	RA-P 7,5x60	2 231 060 601
7,5	70	1 200	RA-P 7,5x70	2 231 070 601
7,5	80	1 200	RA-P 7,5x80	2 231 080 601
7,5	90	1 200	RA-P 7,5x90	2 231 090 601
7,5	100	600	RA-P 7,5x100	2 231 100 601
7,5	120	600	RA-P 7,5x120	2 231 120 601
7,5	135	400	RA-P 7,5x135	2 231 135 601
7,5	150	400	RA-P 7,5x150	2 231 150 601
7,5	180	400	RA-P 7,5x180	2 231 180 601
7,5	210	400	RA-P 7,5x210	2 231 210 601
7,5	250	50	RA-P 7,5x250	2 231 250 601
7,5	300	50	RA-P 7,5x300	2 231 300 601

Vis livrées avec capuchons blancs RAL 9010

**Domaine d'application**

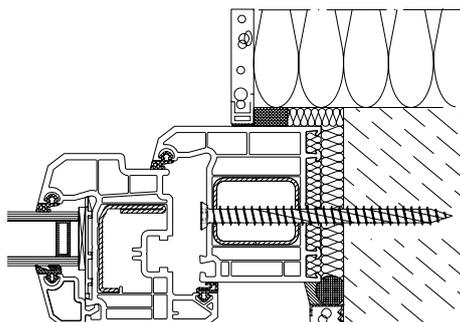
- Pour la pose directe de menuiseries PVC dans le béton et la maçonnerie

**Propriétés**

- Pose directe sans cheville
- Transmission intégrale du couple de vissage grâce à l'entraînement à six lobes internes
- Fixation universelle pour tous types de menuiseries, sur tous types de supports
- Filetage partiel à partir de la longueur 120 mm

**Montage**

- Percer le support au diamètre indiqué dans le tableau ci-contre
- Profondeur de perçage = profondeur d'ancrage + 10 mm
- Percer le cadre de la menuiserie au diamètre de 6,2 mm



**Données techniques**

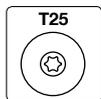
Diamètre de tête	11 mm
Entraînement	Six lobes internes T30

**Profondeurs de vissage minimales (ancrage)**

Béton	30 mm
Brique silico-calcaire, brique pleine	40 mm
Brique terre cuite creuse, bloc béton allégé, béton cellulaire	60 mm
Bois tendre	60 mm
Bois dur	40 mm

Matériau	Ø Pré-perçage /Type de perçage
Tôle acier d'épaisseur 2 mm	6,2 mm Normal
Tôle acier d'épaisseur 4 mm	6,5 mm Normal
Béton ≥ C12/15, Brique silico calcaire pleine, brique pleine	6 mm Avec percussion
Brique silico-calcaire creuse, Bois	6 mm Normal
Brique terre cuite creuse ≥Plan T12	5 mm Normal

## Vis d'ancrage EJOT® SA-H



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc</b>				
7,5	60	1 200	SA-H 7,5x60	2 249 060 601
7,5	80	1 200	SA-H 7,5x80	2 249 080 601
7,5	100	600	SA-H 7,5x100	2 249 100 601
7,5	120	600	SA-H 7,5x120	2 249 120 601
7,5	135	400	SA-H 7,5x135	2 249 135 601
7,5	150	400	SA-H 7,5x150	2 249 150 601
7,5	180	400	SA-H 7,5x180	2 249 180 601

Vis livrées avec capuchons blancs RAL 9010

### Domaine d'application

- Pour la pose directe de menuiseries bois dans le béton et la maçonnerie.

### Propriétés

- Pose directe sans cheville
- Transmission intégrale du couple de vissage grâce à l'entraînement à six lobes internes
- Fixations universelles pour tous types de menuiseries, sur tous types de supports
- Filetage partiel à partir de la longueur 120 mm

### Montage

- Percer le support au diamètre indiqué dans le tableau ci-contre
- Profondeur de perçage = profondeur d'ancrage + 10 mm
- Percer le cadre de la menuiserie au diamètre de 6,2 mm

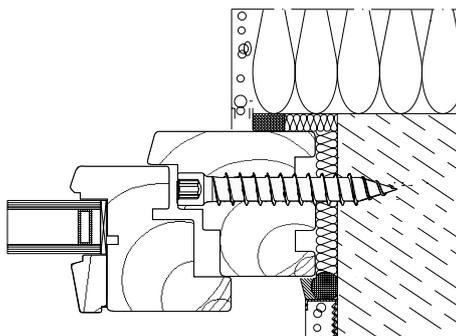
### Données techniques

Diamètre de tête	7,5 mm
Entraînement	Six lobes internes T25

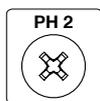
### Profondeurs de vissage minimales (ancrage)

Béton	30 mm
Brique silico-calcaire, brique pleine	40 mm
Brique terre cuite creuse, bloc béton allégé, béton cellulaire	60 mm
Bois tendre	60 mm
Bois dur	40 mm

Matériau	Ø Pré-perçage /Type de perçage
Tôle acier d'épaisseur 2 mm	6,2 mm Normal
Tôle acier d'épaisseur 4 mm	6,5 mm Normal
Béton ≥ C12/15, Brique silico calcaire pleine, brique pleine	6 mm Avec percussion
Brique silico-calcaire creuse, Bois	6 mm Normal
Brique terre cuite creuse ≥Plan T12	5 mm Normal



**Vis de rénovation EJOT® RS-HT**



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc</b>				
5,3	35	100	RS-HT 5,3x35	7 284 055 601
5,3	45	100	RS-HT 5,3x45	7 284 121 601
5,3	55	100	RS-HT 5,3x55	7 284 057 601
5,3	65	100	RS-HT 5,3x65	7 284 058 601
5,3	80	100	RS-HT 5,3x80	7 284 059 601
5,3	95	100	RS-HT 5,3x95	7 284 060 601

Vis livrée avec capuchon blanc RAL 9010

**Domaine d'application**

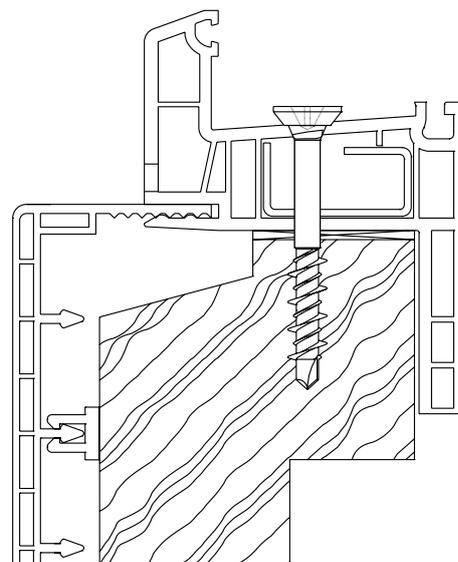
- Fixation des dormants PVC sur dormants bois, sans pré-perçage
- Epaisseur maximale du renfort : 1,5 mm

**Propriétés**

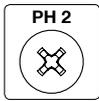
- Vis à double filet et pointe à double arête de coupe
- Facilité de pose
- Parfaite tenue à l'arrachement
- Acier cémenté trempé

**Données techniques**

Diamètre de tête	9,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Double filet



### Vis d'assemblage EJOT® MS



Ø [mm]	Longueur [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Zn blanc</b>				
4,8	55	100	<b>MS 4,8x55</b>	<b>2 200 555 601</b>
4,8	65	100	<b>MS 4,8x65</b>	<b>2 200 565 601</b>
4,8	80	100	<b>MS 4,8x80</b>	<b>2 200 580 601</b>
4,8	95	100	<b>MS 4,8x95</b>	<b>2 200 595 601</b>

Vis livrée avec capuchon blanc RAL 9010



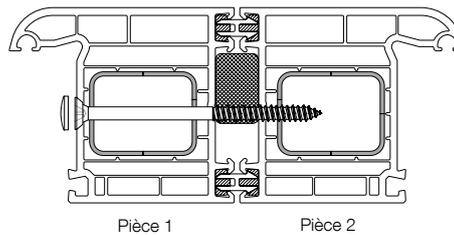
#### Domaine d'application

- Assemblage des profilés et fixation des dormants avec renforts en acier

#### Propriété

- Vis à filetage partiel évitant l'écartement entre profilés au moment du vissage
- Existe en version auto-perceuse, longueurs 70, 90 et 110 mm (Réf. TKR)
- Pré-perçage de la pièce 1 au diamètre 6 mm maxi, pré-perçage de la pièce 2 au diamètre 4 mm

Données techniques	
Diamètre de tête	9,5 mm
Entraînement	Cruciforme PH 2
Filetage	Standard



**SUR DEMANDE**

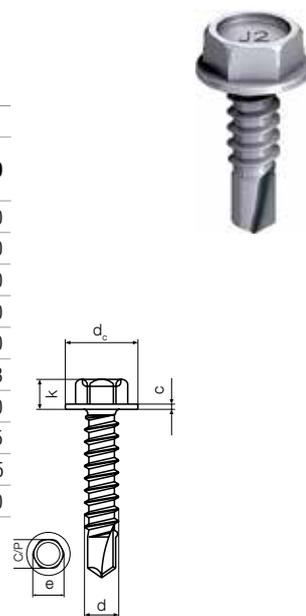
**Vis autoperceuses EJOT® DIN EN ISO 15480 (DIN 7504)**

Tête hexagonale à embase

Données techniques								
Ø extérieur du filet [mm]	d	2,90	3,50	(3,90)	4,20	4,80	5,50	6,30
Ø de tête [mm]	d <sub>c</sub> min.		7,60	7,60	8,10	9,80	10,00	12,20
	d <sub>c</sub> max.		8,30	8,30	8,80	10,50	11,00	13,50
Hauteur de tête [mm]	k min.		3,00	3,00	3,60	3,80	4,80	5,30
	k max.		3,40	3,40	4,10	4,30	5,40	5,90
Epaisseur de l'embase [mm]	c min.		0,60	0,60	0,80	0,90	1,00	1,00
Cote sur plat [mm]	C/P min.		5,32	6,32	6,78	7,78	7,78	9,78
	C/P max.		5,50	5,50	7,00	8,00	8,00	10,00
e [mm]	e min.		5,96	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95
Epaisseur de tôle [mm]		0,75-2,00	0,75-2,25	0,75-2,50	0,75-2,75	2,50-4,25	2,50-4,75	2,50-5,75
Vitesse de rotation [tours/min.]		2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	1 800	1 800

**Propriétés**

- Acier cémenté trempé
- Revêtement zingué blanc



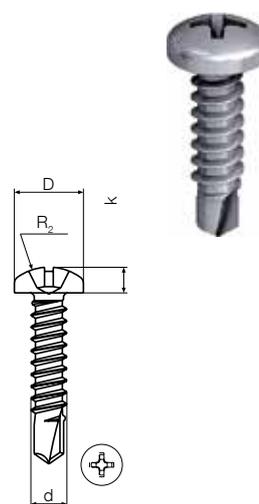
**Vis autoperceuse EJOT® DIN EN ISO 15481 (DIN 7504)**

Tête cylindrique bombée, empreinte cruciforme

Données techniques								
Ø extérieur du filet [mm]	d	2,90	3,50	(3,90)	4,20	4,80	5,50	6,30
Ø de tête [mm]	D	5,60	7,00	7,50	8,00	9,50	11,00	12,00
Hauteur de tête [mm]	k min.	2,40	2,60	2,80	3,10	3,70	4,00	4,60
	k max.	2,15	2,35	2,55	2,80	3,40	3,70	4,30
Rayon [mm]	≈ R <sub>2</sub>	5,00	6,00	6,00	6,50	8,00	9,00	10,00
Taille / Cruciforme	H	1	2	2	2	2	3	
Epaisseur de tôle [mm]		0,75-2,00	0,75-2,25	0,75-2,50	0,75-2,75	2,50-4,25	2,50-4,75	2,50-5,75
Vitesse de rotation [tours/min.]		2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	1 800	1 800

**Propriétés**

- Acier cémenté trempé
- Revêtement zingué blanc



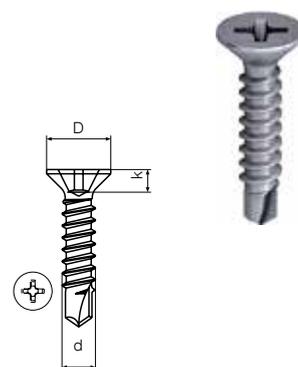
**Vis autoperceuses EJOT® DIN EN ISO 15482 (DIN 7504)**

Tête fraisée, empreinte cruciforme

Données techniques								
Ø extérieur du filet [mm]	d	2,90	3,50	(3,90)	4,20	4,80	5,50	6,30
Ø de tête [mm]	D	5,50	7,30	7,50	8,40	9,30	10,30	11,30
Hauteur de tête [mm]	≈ k	1,70	2,10	2,30	2,60	2,80	3,00	3,5
Taille / Cruciforme	H	1	2	2	2	2	3	3
Epaisseur de tôle [mm]		0,75-2,00	0,75-2,25	0,75-2,50	0,75-2,75	2,50-4,25	2,50-4,75	2,50-5,75
Vitesse de rotation [tours/min.]		2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	1.800	1.800

**Propriétés**

- Acier cémenté trempé
- Revêtement zingué blanc



## Vis autoperceuses EJOT® DIN EN ISO 15480, 15481 et 15482 (DIN 7504)

Diamètres et longueurs

Ø [mm]	Longueur [mm]	Désignation DIN EN ISO 15480	Ø [mm]	Longueur [mm]	Désignation DIN EN ISO 15481	Ø [mm]	Longueur [mm]	Désignation DIN EN ISO 15482
3,5	9,5	ST3,5x9,5-K	2,9	9,5	ST2,9x9,5-M-H	2,9	13	ST2,9x13-0-H
3,5	13	ST3,5x13-K	2,9	16	ST2,9x16-M-H	2,9	16	ST2,9x16-0-H
3,5	16	ST3,5x16-K	3,5	9,5	ST3,5x9,5-M-H	2,9	19	ST2,9x19-0-H
3,5	19	ST3,5x19-K	3,5	13	ST3,5x13-M-H	3,5	13	ST3,5x13-0-H
3,5	22	ST3,5x22-K	3,5	16	ST3,5x16-M-H	3,5	16	ST3,5x16-0-H
3,5	25	ST3,5x25-K	3,5	19	ST3,5x19-M-H	3,5	19	ST3,5x19-0-H
4,2	13	ST4,2x13-K	3,5	22	ST3,5x22-M-H	3,5	22	ST3,5x22-0-H
4,2	16	ST4,2x16-K	3,5	25	ST3,5x25-M-H	3,5	25	ST3,5x25-0-H
4,2	19	ST4,2x19-K	4,2	13	ST4,2x13-M-H	4,2	16	ST4,2x16-0-H
4,2	22	ST4,2x22-K	4,2	16	ST4,2x16-M-H	4,2	19	ST4,2x19-0-H
4,2	25	ST4,2x25-K	4,2	19	ST4,2x19-M-H	4,2	22	ST4,2x22-0-H
4,2	32	ST4,2x32-K	4,2	22	ST4,2x22-M-H	4,2	25	ST4,2x25-0-H
4,8	13	ST4,8x13-K	4,2	25	ST4,2x25-M-H	4,2	32	ST4,2x32-0-H
4,8	16	ST4,8x16-K	4,2	32	ST4,2x32-M-H	4,2	38	ST4,2x38-0-H
4,8	19	ST4,8x19-K	4,2	38	ST4,2x38-M-H	4,2	45	ST4,2x45-0-H
4,8	22	ST4,8x22-K	4,8	13	ST4,8x13-M-H	4,8	16	ST4,8x16-0-H
4,8	25	ST4,8x25-K	4,8	16	ST4,8x16-M-H	4,8	19	ST4,8x19-0-H
4,8	32	ST4,8x32-K	4,8	19	ST4,8x19-M-H	4,8	22	ST4,8x22-0-H
4,8	38	ST4,8x38-K	4,8	22	ST4,8x22-M-H	4,8	25	ST4,8x25-0-H
4,8	45	ST4,8x45-K	4,8	25	ST4,8x25-M-H	4,8	32	ST4,8x32-0-H
4,8	50	ST4,8x50-K	4,8	32	ST4,8x32-M-H	4,8	38	ST4,8x38-0-H
4,8	60	ST4,8x60-K	4,8	38	ST4,8x38-M-H	4,8	45	ST4,8x45-0-H
5,5	16	ST5,5x16-K	4,8	45	ST4,8x45-M-H	4,8	50	ST4,8x50-0-H
5,5	19	ST5,5x19-K	4,8	50	ST4,8x50-M-H	4,8	60	ST4,8x60-0-H
5,5	22	ST5,5x22-K	5,5	19	ST5,5x19-M-H	4,8	70	ST4,8x70-0-H
5,5	25	ST5,5x25-K	5,5	22	ST5,5x22-M-H	5,5	19	ST5,5x19-0-H
5,5	32	ST5,5x32-K	5,5	25	ST5,5x25-M-H	5,5	22	ST5,5x22-0-H
5,5	38	ST5,5x38-K	5,5	32	ST5,5x32-M-H	5,5	25	ST5,5x25-0-H
5,5	45	ST5,5x45-K	6,3	19	ST6,3x19-M-H	5,5	32	ST5,5x32-0-H
5,5	50	ST5,5x50-K	6,3	22	ST6,3x22-M-H	5,5	38	ST5,5x38-0-H
6,3	16	ST6,3x16-K	6,3	32	ST6,3x32-M-H	5,5	45	ST5,5x45-0-H
6,3	19	ST6,3x19-K				5,5	50	ST5,5x50-0-H
6,3	22	ST6,3x22-K				6,3	22	ST6,3x22-0-H
6,3	25	ST6,3x25-K				6,3	25	ST6,3x25-0-H
6,3	32	ST6,3x32-K				6,3	38	ST6,3x38-0-H
6,3	38	ST6,3x38-K				6,3	50	ST6,3x50-0-H
6,3	45	ST6,3x45-K				6,3	60	ST6,3x60-0-H
6,3	50	ST6,3x50-K				6,3	70	ST6,3x70-0-H

**SUR DEMANDE****Vis auto-perceuses à ailettes EJOT® WD**

Longueur [mm]	Ø Tête [mm]	Lg fileté [mm]	DIN	Perçage	Epaisseur Bois [mm]	Cdt	Désignation	Code article
<b>Ø 4,2 mm</b>								
38	8,4	22	O-H	1,5 - 3,0	6 - 20	500	WD ST 4,2x38-0-H	7 389 102 601
<b>Ø 4,8 mm</b>								
38	9,5	23	T25	2,5 - 4,0	8 - 18	500	WD ST 4,8x38-0-T25	7 289 196 601
50	9,5	35	T25	2,5 - 4,0	8 - 30	250	WD ST 4,8x50-0-T25	7 289 197 601
70	9,5	55	T25	2,5 - 4,0	8 - 50	250	WD ST 4,8x70-0-T25	7 289 198 601
<b>Ø 5,5 mm</b>								
45	10,8	25	O-H	2,5 - 5,0	10 - 22	500	WD ST 5,5x45-0-H	7 389 112 601
50	10,8	30	T25	2,5 - 5,0	10 - 30	200	WD ST 5,5x50-0-T25	7 289 206 601
60	10,8	30	T25	2,5 - 5,0	10 - 40	200	WD ST 5,5x60-0-T25	7 289 207 601
80	10,8	60	T25	2,5 - 5,0	10 - 60	200	WD ST 5,5x80-0-T25	7 289 208 601
100	10,8	60	T25	2,5 - 5,0	10 - 80	200	WD ST 5,5x100-0-T25	7 289 202 601
120	10,8	60	T25	2,5 - 4,0	10 - 100	200	WD ST 5,5x120-0-T25	7 289 203 601
150	10,8	60	T25	2,5 - 5,0	10 - 130	200	WD ST 5,5x150-0-T25	7 289 204 601
<b>Ø 6,3 mm</b>								
70	15,0	30	T40	2,5 - 8,0	10 - 38	250	WD UNC 6,3x70-0-T30	7 389 161 601

**Domaine d'application**

- Assemblage du bois sur le métal

**Propriétés**

- Les 2 ailettes pré-percent le bois, permettant ainsi à la vis d'attaquer le métal dans de bonnes conditions sans l'endommager
- Revêtement zingué blanc
- Acier cémenté trempé

**Mise en œuvre**

- Les ailettes s'autodétruisent au contact du métal, dont l'épaisseur devra être au minimum de 1,5 mm





## AUSTRIA

EJOT Austria GmbH & Co KG  
Grazer Vorstadt 146  
A-8570 Voitsberg  
phone: +43 3142 2 76 00-0  
fax: +43 3142 2 76 00-30  
e-mail: info@ejot.at  
Internet: www.ejot.at



## BALTIC STATES

UAB EJOT Baltic  
Titnago g. 19  
LT-02300 Vilnius  
phone: +370 5 23 11-437  
fax: +370 5 23 11-439  
e-mail: info@ejot.lt  
Internet: www.ejot.lt



## BENELUX

EJOT Benelux bvba/sprl  
Reedonk 19-1  
B-2880 Bornem  
phone: +32 3 740 79 70  
fax: +32 3 740 79 79  
e-mail: info@ejot.be  
Internet: www.ejot.be



## BRAZIL

EJOT & Fey Ltda.  
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto  
Indaial - SC, 89130-000,  
Brasil  
Phone: +55 47 3281-7000  
e-mail: info@ejot.com.br  
www.ejot.com.br



## BULGARIA

EJOT Bulgaria EOOD & Co. KD  
Logistic center „Mimi DM“ No 31  
Miroviane 1289  
phone: +359 2421 96 37  
fax: +359 2421 96 37  
e-mail: mail@ejot.bg



## BOSNIA AND HERZEGOVINA

EJOT d.o.o. Sarajevo  
Rajlovacka b.b.  
BiH-71000 Sarajevo  
phone: +387 33 782 760  
e-mail: ejot@ejot.ba



## CHINA

EJOT Fastening System (Taicang)  
Co., Ltd  
No.165 Fada Road Taicang  
Development Zone  
Taicang, Jiangsu Province  
P.R. China 215413  
phone: +86 512 53 56 52 90-105  
fax: +86 512 53 56 62 92  
e-mail: info@ejot.cn  
Internet: www.ejot.cn



## CROATIA

EJOT Spojna Tehnika d.o.o.  
Franje Lučića 23/3  
HR-10090 Zagreb  
phone: +385 1 349 86 12  
fax: +385 1 349 89 63  
e-mail: ejot@ejot.hr



## CZECH REPUBLIC

EJOT CZ, s.r.o.  
Zděbradská 65  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
phone: +420 323 62 78 11  
fax: +420 323 62 78 20  
e-mail: info@ejot.cz  
Internet: www.ejot.cz



## DENMARK

EJOT Danmark ApS  
Industrisvinget 8  
DK-4683 Ronne  
phone: +45 56 39 08 42  
fax: +45 56 39 91 06  
e-mail: info@ejot.dk  
Internet: www.ejot.dk



## FRANCE

EJOT France S.à.r.l.  
Z.I. de Villé - 5 rue du Climont  
B.P. 40023  
F-67220 Villé  
phone: +33 388 58 92 00  
fax: +33 388 58 92 01  
e-mail: info@ejot.fr  
Internet: www.ejot.fr



## GERMANY

EJOT Baubefestigungen GmbH  
In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe  
phone: +49 2752 908-0  
fax: +49 2752 908-731  
e-mail: bau@ejot.de  
Internet: www.ejot.de



## HUNGARY

EJOT Hungaria Kft.  
H-1239 Budapest  
Ócsai út 1-3  
phone: +36 1 289 30 90  
fax: +36 1 289 30 91  
e-mail: ejot@ejot.hu  
Internet: www.ejot.hu



## INDIA

LPS-EJOT Fastening Systems  
Pvt. Ltd.  
A-501/502, Millennium Plaza,  
Sector-27, Gurgaon -1240022,  
Haryana, India  
phone: +91 124 4200 492  
fax: +91 124 4200 493  
mobile: +91 98180 7 77 92  
e-mail: nipun@lpsindia.com



## ITALY

EJOT Tecnologie di fissaggio  
S.a.s.  
Via Marco Polo 16  
I-35011 Campodarsego (PD)  
phone: +39 049 98690 00  
e-mail: info@ejot.it  
Internet: www.ejot.it



## MEXICO

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  
phone: +52 444 8 70 82 25  
e-mail: info@ejot-atf.com  
Internet: www.ejot-atf.com



## NORWAY

EJOT Festesystem A/S  
Aslakveien 20A  
N-0701 Oslo  
phone: +47 23 25 30 40  
fax: +47 23 25 30 41  
e-mail: festesystem@ejot.no  
Internet: www.ejot.no



## POLAND

EJOT Polska  
Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Spółka  
komandyto  
Ul. Jeżowska 9  
PL-42-793 Ciasna  
phone: +48 34 351 06 60  
fax: +47 23 353 54 10  
e-mail: ejot@ejot.pl  
Internet: www.ejot.pl



## ROMANIA

EJOT Romania SRL  
Str. Depozitelor 27  
RO-110078 Pitesti  
phone: +40 248 223 886  
fax: +40 248 223 887  
e-mail: info@ejot.ro



## RUSSIA

OOO EJOT WOSTOK  
105523 Moscow, Russia  
Schelkovskoe highway, 100 bld. 1  
Office 5111  
phone: +7 495 259 09 09  
fax: +7 495 259 09 09  
e-mail: info@ejot.ru  
Internet: www.ejot.ru



## SERBIA

EJOT Tehnika spajanja d.o.o.  
Autoput Beograd-Novi Sad  
296X  
SCG-Serbia, 11080 Zemun  
phone: +381 11 748 60 82  
fax: +381 11 748 00 56  
e-mail: info@ejot.rs



## SINGAPORE

EJOT Asia Pacific Pte. Ltd.  
32 Old Toh Tuck Road  
#04-05 I.Biz Centre  
Singapore 597658  
phone: +65 65 62 8600  
fax: +65 65 62 8601  
email: info@ejot.com.sg



## SLOVAKIA

EJOT Slovakia, s.r.o.  
Juzná trieda 82 (Areál VSS)  
SK-04017 Košice  
phone: +421 55 622 17 60  
fax: +421 55 678 09 57  
e-mail: info@ejot.sk  
Internet: www.ejot.sk



## SPAIN

EJOT Ibérica, S.L.U.  
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30  
E-28290 Las Matas (Las Rozas)  
Madrid  
phone: +34 916 300 822  
fax: +34 911 383 815  
e-mail: info@ejot.es  
Internet: www.ejot.es



## SWEDEN

EJOT & AVDEL System AB  
Sandtagsvägen 9  
S-70236 Örebro  
phone: +46 19 20 65 00  
fax: +46 19 20 65 14  
e-mail: info@ejot-avdel.se  
Internet: www.ejot-avdel.se



## SWITZERLAND

EJOT Schweiz AG  
Uttwiler Strasse 3  
CH-8582 Dozwil  
phone: +41 71 414 52 22  
fax: +41 71 414 52 50  
e-mail: info@ejot.ch  
Internet: www.ejot.ch



## TAIWAN

EJOT Taiwan Branch  
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296, Xinya Rd.,  
Qianzhen Dist. 80673 Kaohsiung,  
Taiwan, R.O.C.  
phone: +886 7 811 08 18  
e-mail: ithiel@ejot.de



## TURKEY

EJOT Tezmac  
Cebeci Cad. No. 84  
TR-34250 Küçükköy-Istanbul  
phone: +90 212 477 77 92-95  
fax: +90 212 538 00 93  
e-mail: info@ejot-tezmac.com  
Internet: www.ejot-tezmac.com



## UNITED ARAB EMIRATES

EJOT Middle East FZE  
Sharjah Airport International  
Free Zone  
P.O. Box 120588 Sharjah  
United Arab Emirates  
phone: +971 6 557 97-70  
fax: +971 6 557 97-75  
e-mail: info@ejot.ae  
Internet: www.ejot.com



## UNITED KINGDOM

EJOT U.K. Ltd.  
Hurricane Close  
Sherburn Enterprise Park  
Sherburn-in-Elmet  
GB-Leeds LS25 6PB  
phone: +44 1977 68 70 40  
fax: +44 1977 68 70 41  
e-mail: info@ejot.co.uk  
Internet: www.ejot.co.uk



## USA

EJOT Fastening Systems L.P.  
9900 58th Place, Suite 300  
Kenosha, Wisconsin 53144 USA  
phone: +1 262 612 35 50  
fax: +1 262 721 12 45  
e-mail: info@ejot-usa.com  
Internet: www.ejot-usa.com



A member company of  
**GFA** GLOBAL FASTENER ALLIANCE®  
Connecting The World  
www.globalfasteneralliance.com



**EJOT France S.à.r.l.**

Z.I. de Villé - 5 rue du Climont  
BP 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)

