

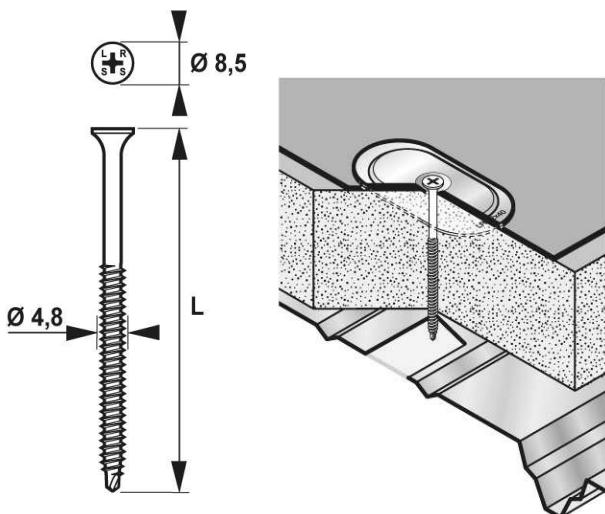
Fabricant : **ETANCO (FRANCE)**

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex
Tél. 01 34 80 52 00 – Fax 01 30 71 01 89

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

Désignation de la vis

ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm



Description

Vis autoperceuse double filet bi-métal Ø 4,8 mm
Tête trompette Ø 8,5 mm - Empreinte Philips n°2
Pas 1,59 mm - Pointe foret

Capacité de perçage CP : 0,7 à 2x1 mm de tôle acier

Longueurs et épaisseurs à serrer (mm) :

L	L. filetage	Ep. mini	Ep. maxi
60	50	15	40
70	50	25	50
80	50	35	60
90	50	45	70
100	50	55	80
120	50	75	100
140	50	95	120
160	50	115	140

Matière, revêtement et résistance à la corrosion selon NF EN 3231 (2I) :



ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB

(cf. attelages concernés pages suivantes)

- Tête et corps :

Acier inoxydable austénitique A4 AISI 316L
(> 30 cycles KESTERNICH)
Conformité : ETAG 006 et classe 2 UEAtc

- Pointe et filets d'introduction :

Acier cémenté zingué

Domaine d'application

Fixation de système d'étanchéité avec isolant sur



Bac plein

Résistances caractéristiques d'assemblage à l'arrachement

- PK selon NF P 30-313

Tôle support S320 GD d'épaisseur 0,7 mm



PK = 125 daN

- PK selon ETAG 006 (2000) et e.cahier 3563

Tôle support S320 GD d'épaisseur 0,7 mm



PK = 155 daN

Outilage préconisé

- Visseuse FEIN SCS 4.8-25 puissance 400 W mini avec limiteur de couple (butée de profondeur)

- Porte embout et embout de vissage empreint Philips n°2

Marquage

Sur produit : LR SS

Sur conditionnement :

ISODRILL TT / A4 - Ø 4,8 x L + code

Contrôle – qualité

Linéaire

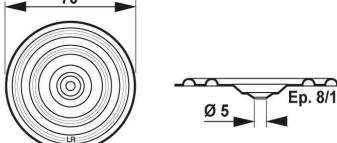
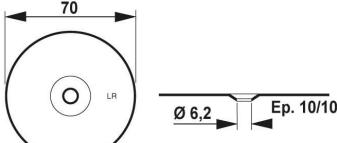
FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

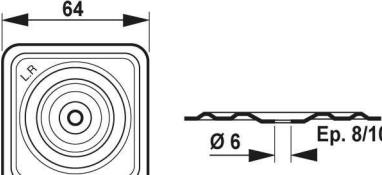
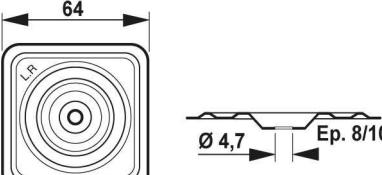


Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
----------------------	------	------------------	-------------------------	-----	---------------------------------	------------------	-------------------------------

Rondelle diamètre 70 mm

	294727	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,0 mm Profondeur de cuvette : 5,3 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø70N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294922	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 2,6 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø70P Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Plaquette 64 x 64 mm

	294765	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	15 cycles Kesternich	Non	Plaquette 64x64 Matière - Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294665	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 64x64 Matière - Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294642	Matière : Aluminium Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	Sans objet	Non	Plaquette 64x64 Matière - Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294685	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,7 mm Profondeur de cuvette : 3,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 64x64 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour.

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

NC : Non communiqué

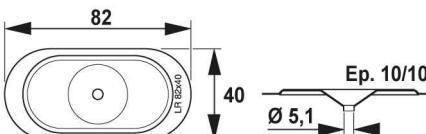
FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

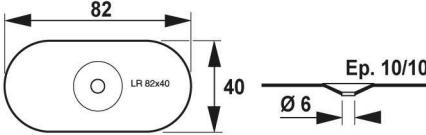


Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
----------------------	------	------------------	-------------------------	-----	---------------------------------	------------------	-------------------------------

Plaquette 82 x 40 R mm

	294705	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,1 mm Profondeur de cuvette : 8,0 mm	15 cycles Kesternich	  Agrément technique européen avec vis 2C sur bac plein	Plaquette 82x40R Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
---	--------	---	-------------------------	---	--	-----	----

Plaquette 82 x 40 mm

	294648	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 4,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 82x40P Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
---	--------	---	------------------------	-----	--	-----	----

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour.

NC : Non communiqué

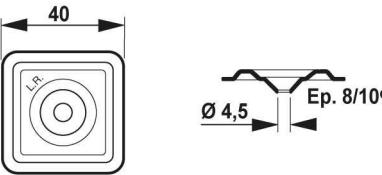
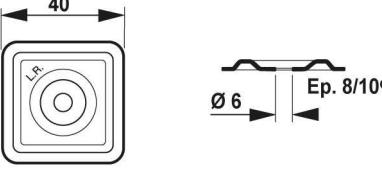
FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

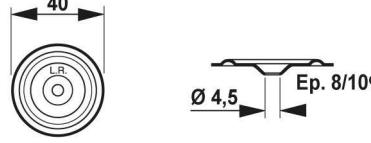
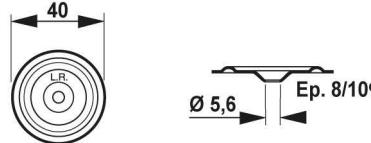


Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
----------------------	------	------------------	-------------------------	-----	---------------------------------	------------------	-------------------------------

Plaquettes 40 x 40 mm

	294780	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,5 mm Profondeur de cuvette : 2,2 mm	15 cycles Kesternich	 Agrément technique européen avec vis 2C sur bac plein	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294645	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 0 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Rondelle diamètre 40 mm

	603491	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,5 mm Profondeur de cuvette : 2,4 mm	15 cycles Kesternich	 Agrément technique européen avec vis 2C sur bac plein	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	603480	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,6 mm Profondeur de cuvette : 2,4 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour.

NC : Non communiqué

FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
ETANCOPLAST Ø 50 mm		Rupture de pont thermique			ETANCOPLAST : L vis = Ep. à serrer - L fût + 40 mm		
	240550 240555 240560 240565 240570 240575	Matière : polyamide L fût : Résistance au choc 50 Conforme à l'ETAG 006 70 Résistance à la température 90 T de fusion = 220°C 110 T de destruction > 300°C 130 T maxi intermittente (1 min.) : 150 180°C T maxi longue durée : 100°C	Sans objet	 Agrément technique européen CE	ETANCOPLAST Ø50 Longueur fût code		

Résistance à la température des Etancoplast : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.
Informations données à titre indicatif.

ETANCOPLAST T 80x40	Rupture de pont thermique		ETANCOPLAST : L vis = Ep. à serrer - L fût + 40 mm	
	240500 240505 240510 240515 240520 240525	Matière : polyamide L fût : Résistance au choc 50 Conforme à l'ETAG 006 70 Résistance à la température 90 T de fusion = 220°C 110 T de destruction > 300°C 130 T maxi intermittente (1 min.) : 150 180°C T maxi longue durée : 100°C	Sans objet	 Agrément technique européen CE
				ETANCOPLAST T80x40 Longueur fût code

Résistance à la température des Etancoplast : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.
Informations données à titre indicatif.

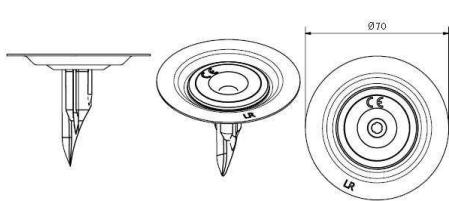
Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour.

FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

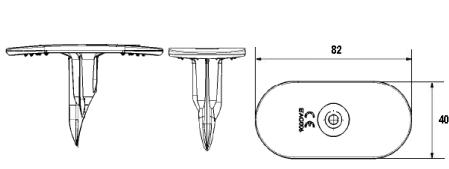


Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage						
ETANCOPLAST HP Ø 40 + Rd Ø 70		Rupture de pont thermique	ETANCOPLAST HP : L vis = Ep. à serrer - L fût + 50 mm										
	294929	<table border="1"> <tr> <td>Rondelle :</td> <td>Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10^{ème} mm</td> </tr> <tr> <td>Fut :</td> <td>Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m</td> </tr> <tr> <td>L fût :</td> <td> <u>Résistance au choc</u> <u>Conforme à l'ETAG 006</u> <u>Résistance à la température</u> 50 100 150 200 <u>T de fusion = 220°C</u> <u>T de destruction > 300°C</u> <u>T maxi intermittente (1 min.) :</u> <u>180°C</u> <u>T maxi longue durée : 100°C</u> </td> </tr> </table>	Rondelle :	Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm	Fut :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m	L fût :	<u>Résistance au choc</u> <u>Conforme à l'ETAG 006</u> <u>Résistance à la température</u> 50 100 150 200 <u>T de fusion = 220°C</u> <u>T de destruction > 300°C</u> <u>T maxi intermittente (1 min.) :</u> <u>180°C</u> <u>T maxi longue durée : 100°C</u>	Sans objet	NON	ETANCOPLAST HP4 L + Ø70 Longueur fût code		
Rondelle :	Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm												
Fut :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m												
L fût :	<u>Résistance au choc</u> <u>Conforme à l'ETAG 006</u> <u>Résistance à la température</u> 50 100 150 200 <u>T de fusion = 220°C</u> <u>T de destruction > 300°C</u> <u>T maxi intermittente (1 min.) :</u> <u>180°C</u> <u>T maxi longue durée : 100°C</u>												

Résistance à la température des Etancoplast HP : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.

Informations données à titre indicatif

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 + Rd Ø 70 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des isolants

ETANCOPLAST HP 82x40		Rupture de pont thermique	ETANCOPLAST HP : L vis = Ep. à serrer - L fût + 50 mm																							
	235050	<table border="1"> <tr> <td>L fût :</td> <td>Matière : polyamide PA6</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td><u>Résistance au choc</u></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td><u>Conforme à l'ETAG 006</u></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td><u>Résistance à la température</u></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td><u>T de fusion = 220°C</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>T de destruction > 300°C</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>T maxi intermittente (1 min.) :</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>180°C</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>T maxi longue durée : 100°C</u></td> </tr> </table>	L fût :	Matière : polyamide PA6	50	<u>Résistance au choc</u>	100	<u>Conforme à l'ETAG 006</u>	150	<u>Résistance à la température</u>	200	<u>T de fusion = 220°C</u>		<u>T de destruction > 300°C</u>		<u>T maxi intermittente (1 min.) :</u>		<u>180°C</u>		<u>T maxi longue durée : 100°C</u>	Sans objet	 Agrément technique européen		ETANCOPLAST HP4 L 82x40 Longueur fût code		
L fût :	Matière : polyamide PA6																									
50	<u>Résistance au choc</u>																									
100	<u>Conforme à l'ETAG 006</u>																									
150	<u>Résistance à la température</u>																									
200	<u>T de fusion = 220°C</u>																									
	<u>T de destruction > 300°C</u>																									
	<u>T maxi intermittente (1 min.) :</u>																									
	<u>180°C</u>																									
	<u>T maxi longue durée : 100°C</u>																									

Résistance à la température des Etancoplast HP : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température. Informations données à titre indicatif.

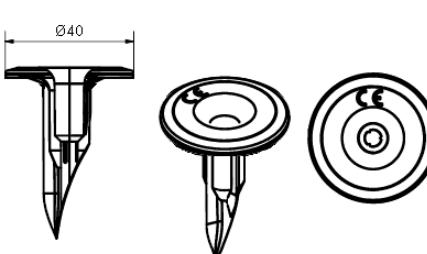
Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

ETANCOPLAST HP4 L 82x40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements et isolants

FICHE TECHNIQUE n°2010 ISODRILL TT 2x1 / INOX A4 Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
ETANCOPLAST HP Ø 40		Rupture de pont thermique  Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm <u>Résistance au choc</u> Conforme à l'ETAG 006 <u>Résistance à la température</u> T de fusion = 220°C T de destruction > 300°C T maxi intermittente (1 min.) : 180°C T maxi longue durée : 100°C	Sans objet  avec vis 2C sur bac plein	ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 Longueur fût code	 		

Résistance à la température des Etancoplast HP : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température. Informations données à titre indicatif.

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements