

FICHE TECHNIQUE
TURBO JET Nylon cheville à frapper

FR
rev 01/2020
p. 1/5

Cheville à frapper, avec clou-vis tête plate évasée prémontée.
Disponible en trois versions avec collerette évasée, avec collerette plate et avec collerette bombée.


Certifications

ETA-19/0843 Certification pour la fixation sur béton et maçonnerie des systèmes composites d'isolation thermique externe avec enduit et éléments préfabriqués pour l'isolation des murs extérieurs selon EAD 330196-01-0604 (anciennement ETAG 014)

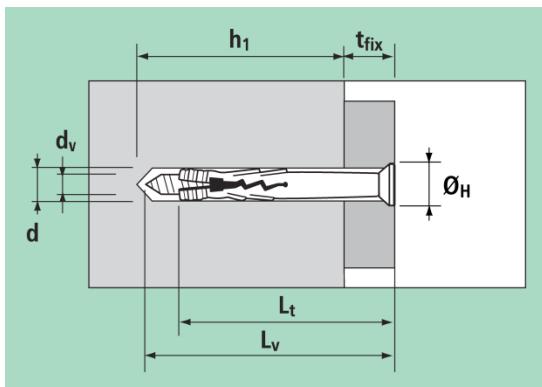
Supports

utilisation certifié	utilisation spécifique
béton brique pleine	pierre compacte

	conditions	classe de résistance (selon EN 206)
béton	béton de densité courante armé ou non armé non fissuré ou fissuré	de C12/15 à C50/60

		classification (selon EN 771)	long./larg./haut. (mm)	min. densité ρ (kg/dm ³)	min. résistance f_b (N/mm ²)
brique pleine	brique en terre cuite	MZ 12-2,0-NF	240/116/71	2,0	12
	brique silico-calcaire	KS 12-2,0-NF	240/115/70	2,0	12

Il est possible d'utiliser d'autres types de briques à la suite d'essais de chantier selon TR 51, édition mai 2016 (EOTA).


 d_0 = diamètre du trou = diamètre de la cheville

 L_t = longueur de la cheville

 h_1 = profondeur min. du trou

 h_{nom} = profondeur d'insertion

 h_{ef} = profondeur d'ancrage effective

 t_{fix} = épaisseur fixable

 d_v = diamètre de la vis

 L_v = longueur de la vis

 \emptyset_H = diamètre de la tête

$$h_{\text{nom}} = h_{\text{ef}}$$

FICHE TECHNIQUE
TURBO JET Nylon cheville à frapper

FR
rev 01/2020
p. 2/5

TURBO JET Nylon gris

avec collerette évasée et clou-vis tête plate évasée zingué blanche



art.	descr.	d_o mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
93025	TJ5-27SV	5	27	35	25	3,5	32	2	9,1	2
93026	TJ5-37SV		37				42			12
93027	TJ5-47SV		47				52			22
93028	TJ6-32SV	6	32	37	27	3,8	37	2	10,0	5
93029	TJ6-40SV		40				45			13
93030	TJ6-55SV		55				60			28
93031	TJ6-67SV		67				72			40
93032	TJ6-80SV		80				85			53
93033	TJ8-45SV	8	45	45	35	4,8	50	3	12,2	10
93034	TJ8-60SV		60				65			25
93035	TJ8-75SV		75				80			40
93036	TJ8-100SV		100				105			65
93037	TJ8-120SV		120				125			85
93038	TJ8-135SV		135				140			100

TURBO JET Nylon gris

avec collerette plate et clou-vis tête plate évasée zingué blanche



art.	descr.	d_o mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
93011	TJ5-27V	5	27	35	25	3,5	32	2	8,9	2
93012	TJ5-37V		37				42			12
93013	TJ5-47V		47				52			22
93014	TJ6-32V	6	32	37	27	3,8	37	2	10,8	5
93015	TJ6-40V		40				45			13
93016	TJ6-55V		55				60			28
93017	TJ6-67V		67				72			40
93018	TJ6-80V		80				85			53
93019	TJ8-45V	8	45	45	35	4,8	50	3	12,8	10
93020	TJ8-60V		60				65			25
93021	TJ8-75V		75				80			40
93022	TJ8-100V		100				105			65
93023	TJ8-120V		120				125			85
93024	TJ8-135V		135				140			100

FICHE TECHNIQUE
TURBO JET Nylon cheville à frapper

FR
rev 01/2020
p. 3/5

TURBO JET Nylon gris

avec collerette bombée et clou-vis tête plate évasée zingué blanche



art.	descr.	d₀ mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
93001	TJ5-27B	5	27	35	25	3,5	32	2	10,9	2
93002	TJ5-37B		37				42			12
93003	TJ6-32B	6	32	37	27	3,8	37	2	13,9	5
93004	TJ6-40B		40				45			13
93005	TJ6-55B		55				60			28
93006	TJ8-45B	8	45	45	35	4,8	50	3	15,5	10
93007	TJ8-60B		60				60			25

TURBO JET Nylon gris

avec collerette évasée et clou-vis tête plate évasée inox AISI 304 (A2)



art.	descr.	d₀ mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
HTTSI21	TJ5-27SVI	5	27	35	25	3,5	32	2	9,1	2
HTTSI22	TJ5-47SVI		47				52			22
HTTSI23	TJ6-40SVI	6	40	37	27	3,8	45	2	10,0	13
HTTSI24	TJ6-67SVI		67				72			40
HTTSI30	TJ6-80SVI		80				85			53
HTTSI25	TJ8-60SVI	8	60	45	35	4,8	65	3	12,2	25
HTTSI26	TJ8-75SVI		75				80			40
HTTSI27	TJ8-100SVI		100				105			65
HTTSI28	TJ8-120SVI		120				125			85

TURBO JET Nylon brune

avec collerette bombée et clou-vis tête plate évasée zingué noir



art.	descr.	d₀ mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
93008	TJ6-32BM	6	32	37	27	3,8	40	2	13,9	5
93009	TJ6-40BM		40				50			13
93010	TJ6-55BM		55				60			28

¹ non inclus dans la certification CE

TURBO JET Nylon brune

avec collerette bombée et clou-vis tête plate évasée cuivre



art.	descr.	d₀ mm	L_t mm	h₁ mm	h_{nom} mm	d_v mm	L_v mm	vite POZI n.	Ø_H mm	t_{fix} mm
93039	TJ6-32BR	6	32	37	27	3,8	40	2	13,9	5
93040	TJ6-40BR		40				50			13
93041	TJ6-55BR		55				60			28

¹ non inclus dans la certification CE

FICHE TECHNIQUE
TURBO JET Nylon cheville à frapper

FR
rev 01/2020
p. 4/5

TURBO JET Nylon gris

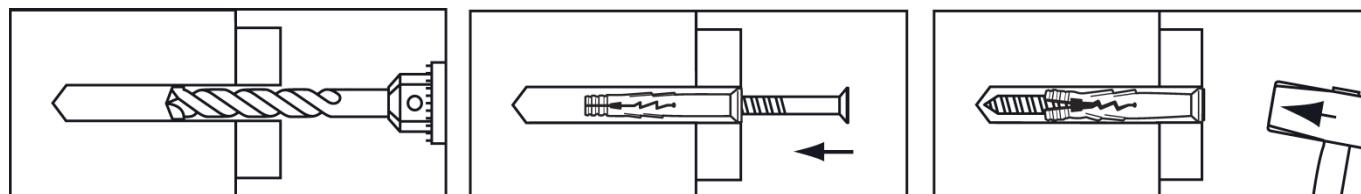
avec collerette bombée et clou-vis filetage M6



art.	descr.	d ₀ mm	L _t mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	d _v mm	L _v mm	vite M6 mm	Ø _H mm	t _{fix} mm
93042	TJ6-40VF	6	40	37	27	4	45	4	13,9	13

Matériaux

pièce	matériau	revêtement
cheville	polyamide (Nylon 6) couleur grise RAL 7035 ou couleur brune RAL 8017	-
clou-vis	acier	zingué blanche ≥ 5 µm ISO 4042
	acier inox A2 (AISI 304)	-

Installation

Caractéristiques de pose et d'installation

taille	Turbo Jet Ø 5 mm	Turbo Jet Ø 6 mm	Turbo Jet Ø 8 mm
diamètre du trou	d ₀ mm	5	6
profondeur du trou	h ₁ mm	35	37
profondeur d'insertion	h _{nom} mm	25	27
épaisseur minimale du support	h _{min} mm	100	
distance minimales au bord	c _{min} mm	100	
distance minimales entre axes	s _{min} mm	100	

Données de chargement

Résistance à la traction, valable pour une ancre seule et loin du bord.

Résistance caractéristique N_{RK} (kN)

taille	Turbo Jet Ø 5 mm	Turbo Jet Ø 6 mm	Turbo Jet Ø 8 mm
béton	C12/15	0,45	0,80
	C16/20 à C50/60	0,65	1,1
brique pleine	brique en terre cuite	0,50	1,3
	brique silico-calcaire	0,65	1,2



G&B Fissaggi S.r.l. Italia

C.so Savona 22,1029 Villastellone (TO), Italia
tel. +39 011 9619433 - fax +39 011 9619382
www.gebfissaggi.com - info@gebfissaggi.com

G&B Fissaggi UK

G&B Fissaggi Vertretung Deutschland

G&B Fissaggi Ibérica

G&B Fissaggi Benelux

G&B Fissaggi France

FICHE TECHNIQUE**TURBO JET Nylon cheville à frapper**

FR
rev 01/2020
p. 5/5

Résistance de calcul N_{Rd} (kN)

taille		Turbo Jet Ø 5 mm	Turbo Jet Ø 6 mm	Turbo Jet Ø 8 mm
béton	C12/15	0,23	0,40	0,43
	C16/20 à C50/60	0,33	0,55	0,60
brique pleine	brique en terre cuite	0,25	0,65	0,70
	brique silico-calcaire	0,33	0,60	0,55

Charge recommandée N_{rec} (kN)

taille		Turbo Jet Ø 5 mm	Turbo Jet Ø 6 mm	Turbo Jet Ø 8 mm
béton	C12/15	0,15	0,27	0,28
	C16/20 à C50/60	0,22	0,37	0,40
brique pleine	brique en terre cuite	0,17	0,43	0,47
	brique silico-calcaire	0,22	0,40	0,37

1 kN ≈ 100 kg

Les résistances caractéristiques N_{Rk} dérivant des valeurs certifiées de l'Evaluation Technique Européenne ETA-19/0843. Les résistances de calcul N_{Rd} comprennent les facteurs partiels de sécurité sur les résistances (2,0). Les charges recommandées N_{rec} comprennent le facteur de sécurité additionnelle 1,5.