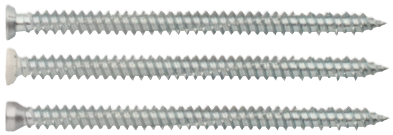
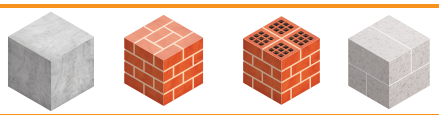
VIS DE FIXATION DIRECTE ACIER ZINGUÉ

BETASPEED



TÊTE FRAISÉE
BTS
TÊTE LAQUÉE BLANC
VFD-F
TÊTE RÉDUITE
VFD-R

BÉTON
BRIQUE PLEINE
BRIQUE CREUSE
BÉTON CELLULAIRE



CARACTÉRISTIQUES

Les vis de fixation directe de la gamme « BETASPEED » sont un système de fixation directe par vissage pour charges légères.
Elles permettent un montage direct, rapide et sûr, de tous types d'huisseries (bois, métal, PVC).

Matières :
acier électrozingué ≥ 5µm
(existe en version inox A4 : référence A4-BTS)

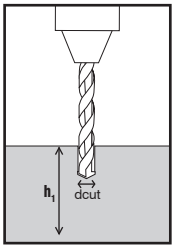
Versions :
tête fraisée (BTS), tête fraisée laquée blanc (VFD-F), tête réduite (VFD-R)

Applications :
- Fixations de châssis et d'huisseries
  - la version tête fraisée est préconisée pour les huisseries aluminium ou PVC
  - la version tête réduite est préconisée pour les huisseries bois (tête noyée)
- Fixation d'équerres, de sabots, de lambourdes, de contre-lattage

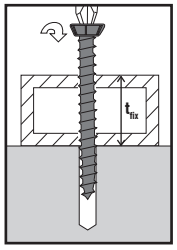
Matériaux support :
- Béton, maçonneries pleines, maçonneries creuses, béton cellulaire
- Pierres naturelles de densité importantes (dans ce cas, les essais *in situ* sont conseillés. Utiliser les données de montage de la maçonnerie pleine)

Avantages :
- Montage rapide et facile sans cheville, grâce au filetage spécial de la vis
- Aucune contrainte dans le matériau support lors de la mise en œuvre, d'où distance au bord et entraxe réduits
- Dépose possible
- L'emprunte TORX garantit une excellente transmission du couple lors du vissage
- Très large gamme : longueur de 40 à 400 mm

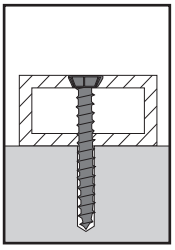
MISE EN ŒUVRE



Percer au diamètre **dcut** et à la profondeur **h_1** et nettoyer le trou foré.



Insérer la vis BETASPEED à travers la pièce à fixer dans le trou foré.



Visser jusqu'à fleur de la pièce à fixer.

DONNÉES DE MONTAGE

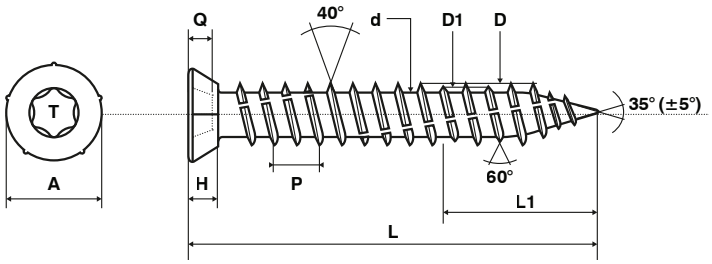
h_{ef} : profondeur d'ancrage
h_1 : profondeur de perçage
t_{fix} : épaisseur de la pièce à fixer

Ø	L	type de filetage	Ø perçage	h_1 mini	h_{ef} mini	t_{fix} maxi	h_1 mini	h_{ef} mini	t_{fix} maxi	h_1 mini	h_{ef} mini	t_{fix} maxi	Références		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	version tête fraisée	version tête fraisée laquée blanc	version tête réduite
Ø 7,5	42	total	6	40	30	12	50	40	2					VFD75040F	
	62	total	6	40	30	32	50	40	22				BTS75062F	VFD75060F	
	72	total	6	40	30	42	50	40	32	70	60	12	BTS75072F	VFD75072F	VFD75072R
	82	total	6	40	30	52	50	40	42	70	60	22	BTS75082F	VFD75082F	
	92	total	6	40	30	62	50	40	52	70	60	32	BTS75092F	VFD75092F	VFD75092R
	102	total	6	40	30	72	50	40	62	70	60	42	BTS75102F	VFD75102F	
	112	total	6	40	30	82	50	40	72	70	60	52	BTS75112F	VFD75112F	VFD75112R
	122	total	6	40	30	92	50	40	82	70	60	62	BTS75122F	VFD75122F	
	132	total	6	40	30	102	50	40	92	70	60	72	BTS75132F	VFD75132F	VFD75132R
	152	total	6	40	30	122	50	40	112	70	60	92	BTS75152F	VFD75152F	VFD75152R
	182	total	6	40	30	152	50	40	142	70	60	122	BTS75182F	VFD75182F	VFD75182R
	212	total	6	40	30	182	50	40	172	70	60	152	BTS75212F		
	252	total	6	40	30	222	50	40	212	70	60	192	BTS75252F		VFD75252R
	302	total	6	40	30	272	50	40	262	70	60	242	BTS75302F		VFD75302R
	372	partiel	6	40	30	342	50	40	332	70	60	312	BTS75372F		
	402	partiel	6	40	30	372	50	40	362	70	60	342	BTS75402F		

DIMENSIONS

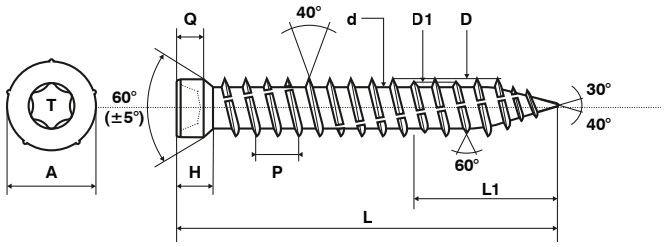
VERSION TÊTE FRAISÉE : BTS ET VFD-F

Longueur 42 mm à 302 mm (filetage total)



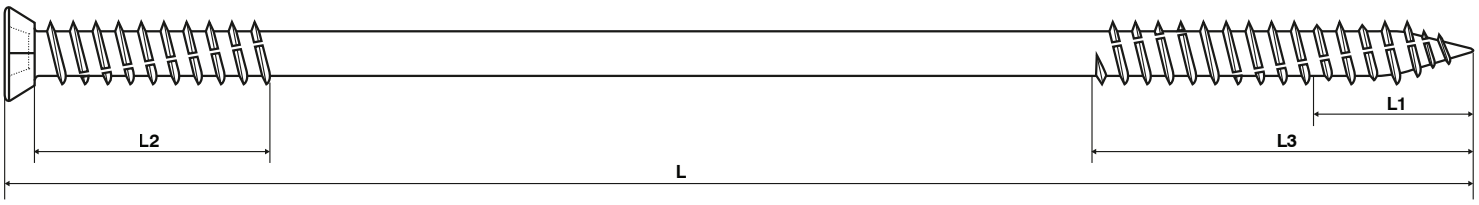
VERSION TÊTE RÉDUITE : VFD-R

Longueur 42 mm à 302 mm (filetage total)



VERSION TÊTE FRAISÉE : BTS

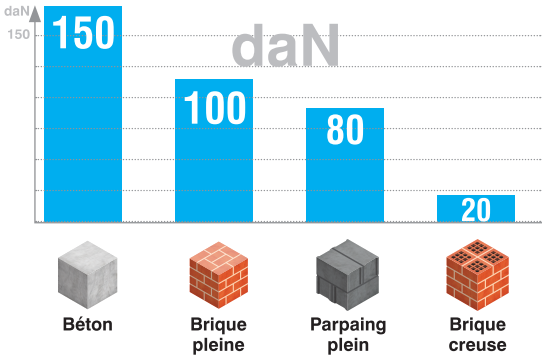
Longueur 372 mm à 402 mm (filetage partiel)



TYPE	L	type de filetage	L1	L2	L3	d	D	D1	T	A	Q	H	P
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BTS / VFD-F	42 - 302 (+/- 1,5)	total	30 (+/- 3,0)			5,35 (+/- 0,15)	7,5 (+/- 0,1)	6,5 (+/- 0,2)	TX30	11,3 (+/- 0,5)	2,5 (+/- 0,2)	3,0 (+/- 0,2)	5,2
	372 - 402 (+/- 1,5)	partiel		50	175								
VFD-R	72 - 302 (+/- 2,0)	total	30 (+/- 3,0)			5,35 (+/- 0,15)	7,5 (+/- 0,1)	6,5 (+/- 0,2)	TX30	8,95 (+/- 0,25)	2,55 (+/- 0,25)	5,0 (+/- 0,5)	5,2

CHARGES ADMISSIBLES

Les charges ci-contre proviennent d'essais d'arrachement réalisés sur chantier et sont données à titre indicatif. Elles sont valables en traction ou en cisaillement, pour les profondeurs d'ancrage standard h_{ef} indiquées dans le tableau dimensionnel. Il s'agit de charges admissibles : les coefficients de sécurité sont inclus.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Coloris	Référence	Pour
marron RAL 8014	BTS8014C	VFD-F, BTS
noir RAL 9005	BTS9005C	VFD-F, BTS
blanc RAL 9010	BTS9010C	VFD-F, BTS
marron RAL 8014	VFD8014C	VFD-R

Bonne tenue du capuchon sur la tête de vis grâce à l'emprunte TORX.