

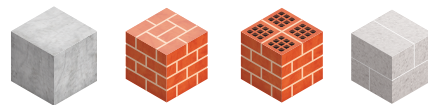
VIS DE FIXATION DIRECTE INOX A4

BETASPEED



TÊTE FRAISÉE
A4-BTS

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 inoxydable A4 (inox 316L)

Versions :

tête fraisée

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)

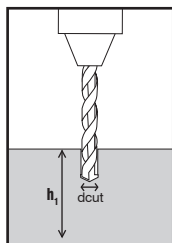
Applications :

- Fixations de châssis et d'huisseries aluminium ou PVC
- Fixation d'équerres, de sabots, de lambourdes, de contre-lattage

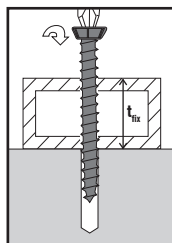
Avantages :

- 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
- large gamme : longueur de 72 à 152 mm

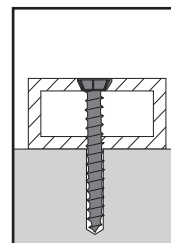
MISE EN ŒUVRE



Percer au diamètre **dcut** et à la profondeur **h₁** et nettoyer le trou foré.



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



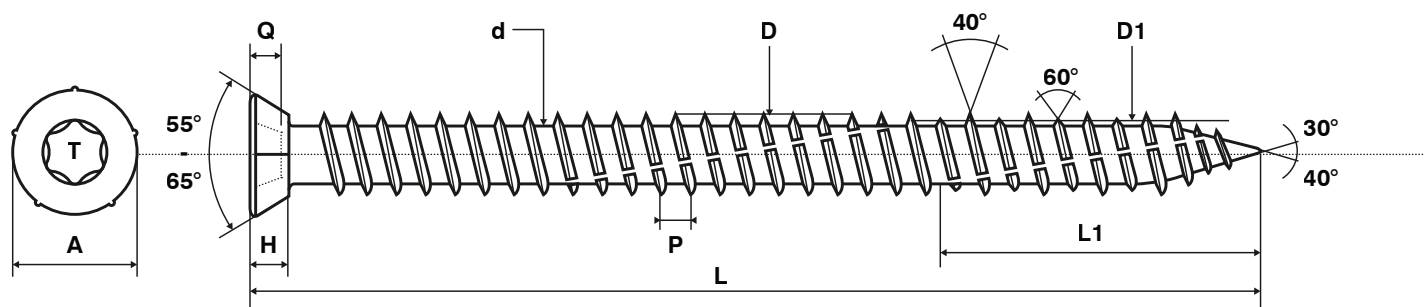
Visser jusqu'à fleur de la pièce à fixer.

DONNÉES DE MONTAGE

h_{ef} : profondeur d'ancrage
h₁ : profondeur de perçage
t_{fix} : épaisseur de la pièce à fixer

							 			 			Références
Ø	L	type de filetage	Ø perçage	h ₁	h _{ef}	t _{fix}	h ₁	h _{ef}	t _{fix}	h ₁	h _{ef}	t _{fix}	version tête fraisée
	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Ø 7,5	72	total	6	40	30	42	50	40	32	70	60	12	A4-BTS75072F
	92	total	6	40	30	62	50	40	52	70	60	32	A4-BTS75092F
	112	total	6	40	30	82	50	40	72	70	60	52	A4-BTS75112F
	132	total	6	40	30	102	50	40	92	70	60	72	A4-BTS75132F
	152	total	6	40	30	122	50	40	112	70	60	92	A4-BTS75152F

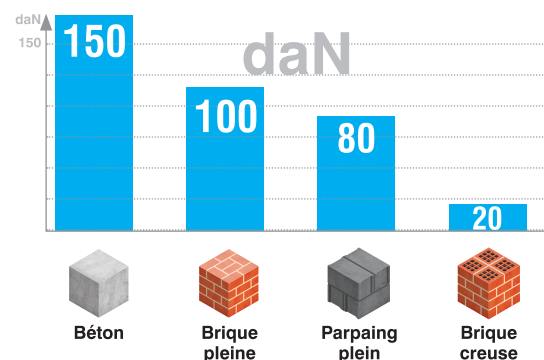
DIMENSIONS



L	type de filetage	L1	d	D	D1	T	A	Q	H	P
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
72 (+/- 1,5)	total	25 (+/- 3,0)	5,30	7,35 (+/- 0,15)	6,70	TX30	11,3 (+/- 0,5)	2,5 (+/- 0,2)	3,20	2,60
92 (+/- 1,5)		30 (+/- 3,0)								
112 (+/- 2,0)										
132 (+/- 2,0)										
152 (+/- 2,0)										

CHARGES ADMISSIBLES

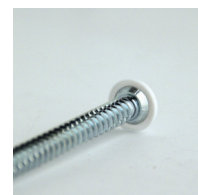
Les charges ci-contre proviennent d'essais d'arrachement réalisés sur chantier et sont données à titre indicatif. Elles sont valables en traction ou en cisaillement, pour les profondeurs d'ancrage standard h_{ef} indiquées dans le tableau dimensionnel. Il s'agit de charges admissibles : les coefficients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



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Coloris	Référence
marron RAL 8014	BTS8014C
noir RAL 9005	BTS9005C
blanc RAL 9010	BTS9010C



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

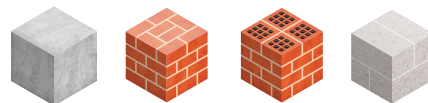
DIRECT FIXING SCREW A4 STAINLESS STEEL

BETASPEED



COUNTERSUNK HEAD
A4-BTS

CONCRETE
SOLID BRICK
HOLLOW BRICK
AERATED CONCRETE



FEATURES

direct fixing system by screwing for light duties they allow a direct mounting, fast and sure of all types of window frames (wood, metal, PVC)

Material:

A4 stainless steel (316L stainless steel)

Versions:

countersunk head

Applications:

fixing of frames and window frames

- countersunk head is recommended for aluminium or PVC window frames
- reduced head is recommended for wooden window frames

fixing of joists...

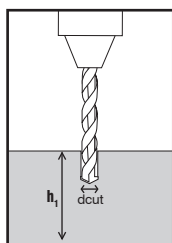
Support materials:

concrete, solid and semi-solid masonry, aerated concrete dense natural stone (in that case in situ trials are recommended, use setting data for solid masonry)

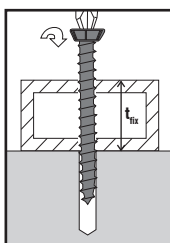
advantage:

- fast and easy setting without plug thanks to special thread
- no constraints in support materials when setting (reduced edge distance and spacing)
- removable
- torx socket guarantees excellent torque transmission during installation
- very wide range: 72-152mm

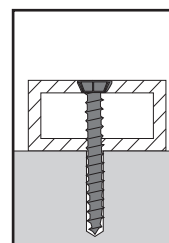
INSTALLATION



drill according to the **dcut** diameter and depth **h₁**, clean the hole



insert the BETASPEED screw through the material to be fixed



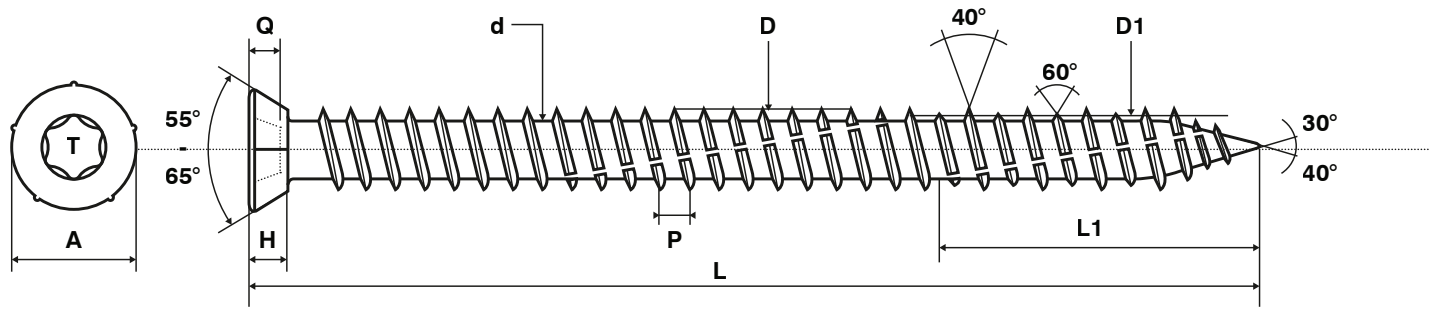
screw until the limit of the part to be fixed

INSTALLATION DATAS

h_{ef} : anchorage depth
h₁ : drill depth
t_{fix} : fixing part thickness

							 			 			Références
Ø	L	thread type	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	CK head
	mm												
Ø 7,5	72	total	6	40	30	42	50	40	32	70	60	12	A4-BTS75072F
	92	total	6	40	30	62	50	40	52	70	60	32	A4-BTS75092F
	112	total	6	40	30	82	50	40	72	70	60	52	A4-BTS75112F
	132	total	6	40	30	102	50	40	92	70	60	72	A4-BTS75132F
	152	total	6	40	30	122	50	40	112	70	60	92	A4-BTS75152F

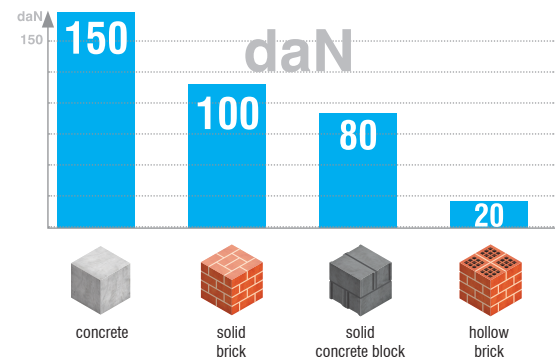
DIMENSIONS



L	thread type	L1	d	D	D1	T	A	Q	H	P
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
72 (+/- 1,5)	total	25 (+/- 3,0)	5,30	7,35 (+/- 0,15)	6,70	TX30	11,3 (+/- 0,5)	2,5 (+/- 0,2)	3,20	2,60
92 (+/- 1,5)		30 (+/- 3,0)								
112 (+/- 2,0)										
132 (+/- 2,0)										
152 (+/- 2,0)										

RECOMMENDED LOADS

the loads indicated are for information and based on construction site trials. These are tensile and shear values for standard anchorage depths h_{ef} indicated in the table of dimensions. the security coefficients are included;



ADDITIONNAL PRODUCTS



Colour	Reference	For
RAL 8014	BTS8014C	VFD-F, BTS
RAL 9005	BTS9005C	VFD-F, BTS
RAL 9010	BTS9010C	VFD-F, BTS
RAL 8014	VFD8014C	VFD-R



the cap fixes very well on to the screw head thanks to torx socket