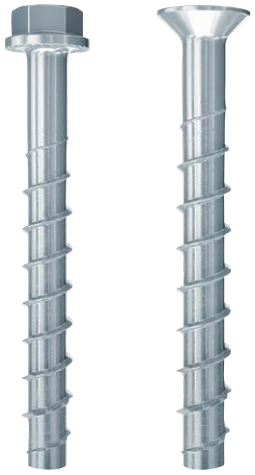
Vis béton UCS



La vis béton haute performance pour un montage simple et sûr.

Description

La vis béton UCS permet une installation rapide associée à un niveau de charge élevé. Les homologations (Évaluation Technique Européenne) pour les fixations dans le béton fissuré et non fissuré, ainsi que pour les charges sismiques, et sa résistance au feu certifiée pour la classe R 120 soulignent la haute qualité du produit. La vis à béton est idéale pour la fixation de garde-corps, de consoles et de structures en bois.

Caractéristiques

- Homologations : ETE Option 1 béton fissuré, ETA Option 7 béton non fissuré, ETE sismique, essai de résistance au feu, conforme aux directives VdS (sprinkler)
- Plage de charges : Charge de traction 2,9–21 kN, charge de cisaillement 4,1–29,4 kN
- Matériau : acier électrozingué (gvz)
- Variantes : Tête hexagonale (US), tête fraisée (SK), empreinte TX (TX)
- Caractéristiques : Diamètre de perçage 8–14 mm, longueur utile 5–160 mm
- Accessoires : Ecouvillons UP B

Avantages

- Capacité de charges élevées: Grâce à la géométrie optimisée du filetage de la vis béton.
- Montage flexible : Jusqu'à trois profondeurs d'ancrage agréées.
- Gain de temps : Pour de nombreuses applications, le nettoyage du trou de perçage n'est pas nécessaire.
- Réglage sûr : Possibilité de dévisser et de réajuster la vis à béton deux fois conformément à l'homologation.

Applications

- Garde-corps
- Étais de coffrage
- Ancrage de poutres
- Chemins de câbles
- Sièges de stade
- Installations électriques
- Fixation de tuyauteries

Matériaux

Approuvé pour :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré

Également adapté pour :

- Béton C12/15
- Matériaux pleins
- Maçonnerie à structure compacte

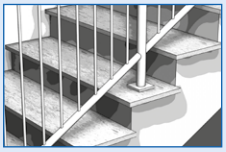
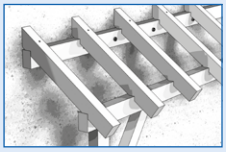
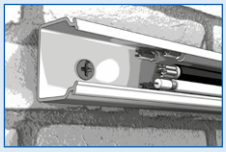
R 120

CE

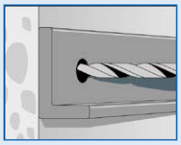
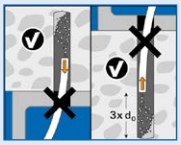
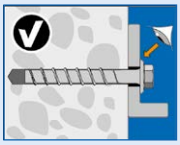
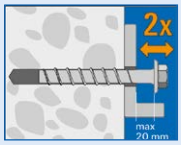
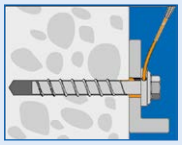
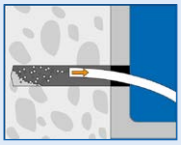
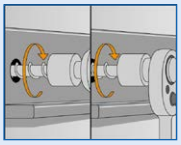
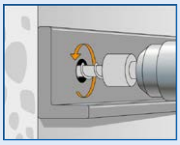
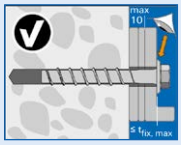
SEISMIC

DoP
Declaration of Performance

Applications

Installation

Pour plus d'informations :

upat.com/fr-ucs

Vis béton UCS

Gamme

Produit	Réf.	Empreinte	Diamètre nominal du foret	Profondeur de vissage avec épaisseur de pièce à fixer	Profondeur de vissage avec épaisseur de pièce à fixer	Profondeur de vissage avec épaisseur de pièce à fixer	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Agrément sismique	Longueur	Unité de vente pièces/boîte
Tête hexagonale avec empreinte TX											
UCS 8x55 US TX	547591	TX40 / SW 13	8	50 / 5	—	—	5	65	—	55	50
UCS 8x70 US TX	547592	TX40 / SW 13	8	50 / 20	65 / 5	—	20	80	C1 / C2	70	50
UCS 8x80 US TX	547593	TX40 / SW 13	8	50 / 30	65 / 15	—	30	90	C1 / C2	80	50
UCS 8x90 US TX	547594	TX40 / SW 13	8	50 / 40	65 / 25	—	40	100	C1 / C2	90	50
UCS 8x100 US TX	547595	TX40 / SW 13	8	50 / 50	65 / 35	—	80	110	C1 / C2	100	50
UCS 8x110 US TX	547596	TX40 / SW 13	8	50 / 60	65 / 45	—	60	120	C1 / C2	110	50
Tête hexagonale											
UCS 10x60 US	547598	SW 15	10	55 / 5	—	—	5	70	—	60	50
UCS 10x70 US	547599	SW 15	10	55 / 15	65 / 5	—	15	80	—	70	50
UCS 10x80 US	547600	SW 15	10	55 / 25	65 / 15	—	25	90	—	80	50
UCS 10x90 US	547601	SW 15	10	55 / 35	65 / 25	85 / 5	35	100	C1 / C2	90	50
UCS 10x100 US	547602	SW 15	10	55 / 45	65 / 35	85 / 15	45	110	C1 / C2	100	50
UCS 10x120 US	547603	SW 15	10	55 / 65	65 / 55	85 / 35	65	130	C1 / C2	120	50
UCS 10x140 US	547604	SW 15	10	55 / 85	65 / 75	85 / 55	85	150	C1 / C2	140	50
UCS 10x160 US	547605	SW 15	10	55 / 105	65 / 95	85 / 75	105	170	C1 / C2	160	50
UCS 12x85 US	547610	SW 17	12	60 / 25	75 / 10	—	25	95	—	85	20
UCS 12x110 US	547611	SW 17	12	60 / 50	75 / 35	100 / 10	50	120	C1 / C2	110	20
UCS 12x130 US	547612	SW 17	12	60 / 70	75 / 55	100 / 30	70	140	C1 / C2	130	20
UCS 12x150 US	547613	SW 17	12	60 / 90	75 / 75	100 / 50	90	160	C1 / C2	150	20
UCS 14x75 US	547614	SW 21	14	65 / 10	—	—	10	90	—	75	20
UCS 14x95 US	547615	SW 21	14	65 / 30	85 / 10	—	30	105	—	95	20
UCS 14x100 US	547616	SW 21	14	65 / 35	85 / 15	—	35	115	—	100	20
UCS 14x125 US	547617	SW 21	14	65 / 60	85 / 40	115 / 10	60	140	C1 / C2	125	10
UCS 14x150 US	547618	SW 21	14	65 / 85	85 / 40	115 / 35	85	165	C1 / C2	150	10
Tête fraisée											
UCS 8x60 SK	547619	TX40	8	50 / 10	—	—	10	70	—	60	50
UCS 8x80 SK	547620	TX40	8	50 / 30	65 / 15	—	30	90	C1 / C2	80	50
UCS 8x90 SK	547621	TX40	8	50 / 65	65 / 25	—	40	100	C1 / C2	90	50
UCS 10x65 SK	547622	TX50	10	55 / 10	—	—	10	75	—	65	50
UCS 10x80 SK	547623	TX50	10	55 / 25	65 / 15	—	25	90	—	80	50
UCS 10x95 SK	547624	TX50	10	55 / 40	65 / 30	85 / 10	40	105	C1 / C2	95	50
UCS 10x100 SK	547625	TX50	10	55 / 45	65 / 35	85 / 15	45	110	C1 / C2	100	50

Tête hexagonale (US) : pour un couple sûr même dans les espaces réduits.
Tête fraisée (SK) : pour une fixation esthétique et affleurante.
Empreinte Torx (TX) : pour un montage sûr. Pas de sur-serrage, pas de glissement, pas de dommage.

Vis béton UCS

Tableau de charges

Charges de service d'un ancrage isolé[1] dans un béton non fissuré C20/25

Pour le dimensionnement, l'intégralité de l'évaluation ETE-18/0762 en vigueur devra être prise en compte.

Type	Matériau / surface	Profondeur de vissage	Épaisseur mini. du support	Couple de serrage maxi.	Béton fissuré				Béton non fissuré			
					Charges de service en traction (N_{perm}), cisaillement (V_{perm}), entraxes mini. (s_{min}) distances au bord mini. (c_{min})				Charges de service en traction (N_{perm}), cisaillement (V_{perm}), entraxes mini. (s_{min}) distances au bord mini. (c_{min})			
		h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	$T_{imp,max}$[2] [Nm]	N_{perm}[3] [kN]	V_{perm}[3] [kN]	s_{min}[3] [mm]	c_{min}[3] [mm]	N_{perm}[3] [kN]	V_{perm}[3] [kN]	s_{min}[3] [mm]	c_{min}[3] [mm]
UCS 8	gvz	50	100	600	2.9	4.1	35	35	5.9	5.9	35	35
	gvz	65	120	600	5.7	9	35	35	8.8	9	35	35
UCS 10	gvz	55	100	650	4.3	4.6	40	40	6.6	6.6	40	40
	gvz	65	120	650	5.7	11.9	40	40	8.5	14	40	40
	gvz	85	140	650	9.2	16.6	40	40	13.1	16.6	40	40
UCS 12	gvz	60	110	650	5.3	10.6	50	50	7.5	15.1	50	50
	gvz	75	130	650	7.6	15.2	50	50	10.9	15.2	50	50
	gvz	100	150	650	12	20.3	50	50	17.1	20.3	50	50
UCS 14	gvz	65	120	650	5.8	11.6	60	60	8.3	16.6	60	60
	gvz	85	140	650	9	18	60	60	12.8	22.1	60	60
	gvz	115	180	650	14.7	29.4	60	60	21	29.4	60	60

[1] Dimensionnement conforme à l'EN 1992-4:2018 (pour les charges statiques ou quasi-statiques). Les coefficients partiels de sécurité pour la résistance des matériaux tels que définis dans l'ETE ainsi qu'un coefficient partiel de sécurité pour les actions de charge de $\gamma_L = 1.4$ sont pris en compte. Est considéré comme un ancrage isolé p. ex. un ancrage avec un entraxe $s \geq 3 \times h_{ef}$ et une distance au bord $c \geq 1.5 \times h_{ef}$. Pour des données précises, se référer à l'ETE.

[2] Couple maximal admissible pour le montage à l'aide d'une visseuse à chocs. Pour plus d'informations techniques, voir l'ETE.

[3] En cas de combinaisons de charges de traction et de cisaillement, de moments de flexion et de distances au bord et entraxes réduits (groupes d'ancrages), le dimensionnement doit être effectué conformément aux dispositions de l'ETE intégral et de l'EN 1992-4:2018. Nous recommandons d'utiliser notre logiciel de dimensionnement d'ancrages DesignFiX.