

CHEVILLES

GOUJON T

ATE - VERSION ACIER INOX A4

■ Description technique

Les chevilles goujon T version INOX A4, qui ont fait leurs preuves et sont dotées de l'évaluation technique européenne, option 7, conviennent pour le béton non fissuré et les assemblages par enfoncement qui permettent de gagner du temps, à l'intérieur comme à l'extérieur. La cheville goujon T version INOX A4 peut également être utilisée dans des conditions environnementales particulièrement agressives, comme dans les piscines, les tunnels routiers ou en contact avec l'eau de mer. Grâce à leurs trois profondeurs d'ancrage, elles peuvent être adaptées de manière flexible aux exigences d'installation respectives. L'utilisation d'une profondeur d'ancrage minimale réduit l'effort de forage et d'installation, ainsi que le risque d'impacts sur l'armature. L'utilisation d'une foreuse à succion élimine la nécessité de souffler le trou de forage. Dans la taille M6, les chevilles goujon T version INOX A4 à partir d'une profondeur d'ancrage de 30 mm, ont en outre l'évaluation technique européenne pour les fixations multiples et peuvent donc être utilisées pour les plafonds suspendus et les fixations comparables.

Gamme de chargement : 1,6 kN - 45,2 kN
Gamme de qualité du béton : C20/25 - C50/60

Produits associés



Marteau perforateur
EY1HD1
Code : EY1HD1J18V



Foret béton SDS+
4 taillants
Code : 4T060110

Plus d'informations sur
notre site internet :





■ Application

Utilisation moyenne à lourde en intérieur et en extérieur, structures métalliques, supports, machines.

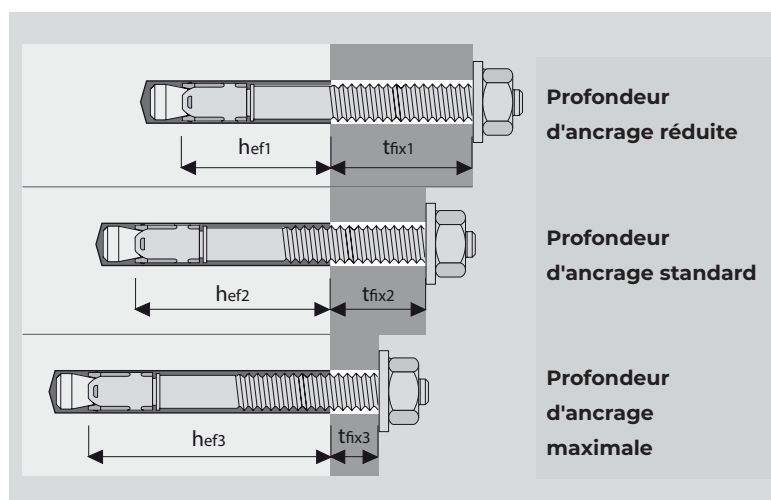
Goujon T version INOX A4 : Utilisation multiple pour des applications non structurales et des installations similaires dans des tunnels ou des expositions atmosphériques externes.

■ Avantages

- Homologué pour une utilisation dans le béton non fissuré (option 7)
- Charges admissibles très élevées et faibles distances entre les bords et les centres
- Trois profondeurs d'ancrage pour une flexibilité optimale
- L'installation avec une profondeur d'ancrage minimale permet d'économiser du temps et des efforts de forage
- Installation avec une profondeur d'ancrage maximale pour des charges maximales admissibles
- Convient à l'insertion, à l'enfoncement et à l'installation espacée
- Particulièrement économiques : les versions courtes avec profondeur d'ancrage minimale
- Testé au feu F30-F120
- Agrément FM pour l'installation de systèmes d'arrosage (M10 à M16)
- Diamètre M6 (hef \geq 30mm) approuvé pour les fixations multiples
- Un capuchon d'impact empêche le filetage d'être endommagé lors du martelage dans le trou de forage.



■ Exemple d'installation



■ Outil d'installation

- Outil de réglage pour cheville à coin M6 - M16
- Avec raccord SDS plus



Plus d'informations sur notre site internet :

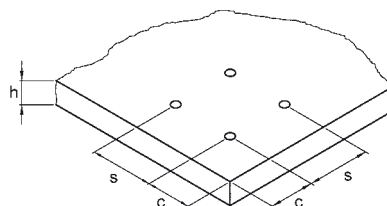
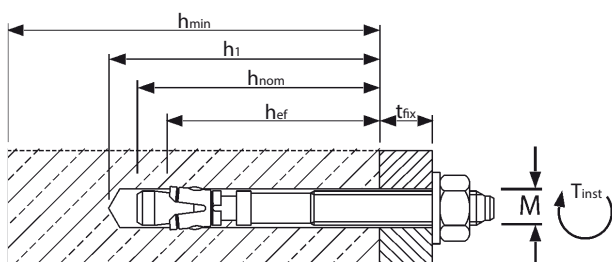




Code	Désignation		kg /				Trou de forage $\varnothing d_0$ mm			Filetage $\varnothing \times L$ mm
								Tfix _{min} mm	Tfix _{max} mm	
PO07802	T 8-5/50 inox A4	200	4,5	13	8	50	8	-	5	M8x22
PO07804	T 8-4/65 inox A4	100	2,8	13	8	65	8	-	4	M8x25
PO07806	T 8-10-19/75 inox A4	100	3,3	13	8	75	8	10	19	M8x40
PO07807	T 8-20-29/85 inox A4	100	3,5	13	8	85	8	20	29	M8x50
PO07808	T 8-30-39/95 inox A4	100	3,6	13	8	95	8	30	39	M8x60
PO07810	T 8-45-54/110 inox A4	100	4,0	13	8	110	8	45	54	M8x75
PO07812	T 8-55-64/120 inox A4	50	2,3	13	8	120	8	55	64	M8x85
PO07820	T 10-10/60 inox A4	100	3,0	17	10	60	10	-	10	M10x25
PO07824	T 10-16/85 inox A4	50	3,0	17	10	85	10	10	16	M10x40
PO07826	T 10-15-21/95 inox A4	50	3,3	17	10	95	10	15	21	M10x45
PO07829	T 10-30-36/105 inox A4	50	3,5	17	10	105	10	30	36	M10x6
PO07830	T 10-50-56/125 inox A4	50	4,0	17	10	125	10	50	56	M10x80
PO07831	T 10-70-76/145 inox A4	50	4,3	17	10	145	10	70	76	M10x80
PO07832	T 10-100-106/175 inox A4	25	3,0	17	10	175	10	100	106	M10x80
PO07834	T 12-5/75 inox A4	50	4,1	19	12	75	12	-	5	M12x30
PO07836	T 12-10-25/105 inox A4	50	4,8	19	12	105	12	10	25	M12x60
PO07838	T 12-30-45/125 inox A4	25	2,8	19	12	125	12	30	45	M12x80
PO07840	T 12-50-65/145 inox A4	25	3,0	19	12	145	12	50	65	M12x100
PO07635	T 12-65-80/160 inox A	25	3,6	19	12	160	12	65	80	M12x100
PO07846	T 16-5/90 inox A4	25	4,3	24	16	90	16	-	5	M16x35
PO07848	T 16-10-26-130 inox A4	20	4,6	24	16	130	16	10	26	M16x70
PO07850	T 16-30-46/150 inox A4	20	5,2	24	16	150	16	30	46	M16x90

■ Extrait des conditions de service admissibles de l'évaluation technique européenne ETA pour l'utilisation dans le béton non fissuré (option 7)

Charges approuvées selon l'EN 1992-4 pour des ancrages simples sans l'influence de l'espacement et des distances aux bords. Le facteur de sécurité total (γ_M et γ_F) est inclus. Capacités de charge en cas d'exposition au feu.



Plus d'informations sur notre site internet :

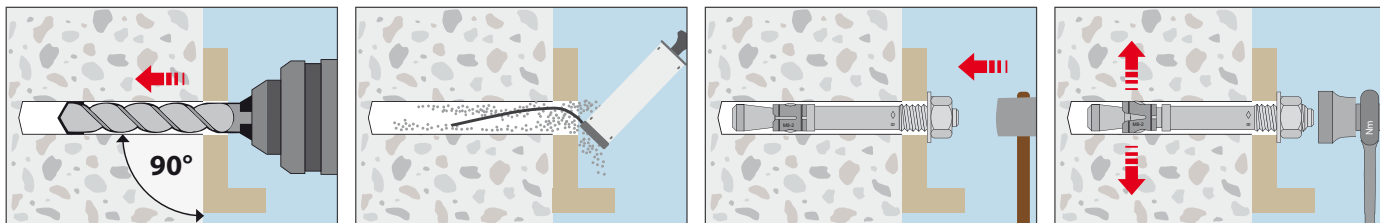




Charges et données de performance			Goujon T version INOX A4		M 6		M 8		M 10		M 12		M 16		M 20					
Profondeur d'ancrage standard	h_{ef2}	[mm]	40	44	48	65	80	100												
Béton non fissuré																				
Charges ultimes moyennes, tension	C25/30 Num	[kN]	10,2	11,0	11,0	12,4	19,6	19,6	17,5	23,1	23,1	22,6	36,4	36,4	39,7	53,5	53,5	53,1	73,0	73,0
Charges ultimes moyennes, cisaillement	C25/30 Vum	[kN]	9,7	9,7	9,7	19,5	19,5	19,5	31,9	31,9	31,9	42,6	42,6	42,6	76,9	76,9	76,9	110,4	110,4	110,4
Charges approuvées, tension	C20/25 appr.N	[kN]	3,1	3,8	3,8	4,3	6,8	7,1	5,7	7,8	7,8	8,3	11,9	11,9	12,0	16,8	20,0	16,1	23,4	28,6
	C25/30 appr. N	[kN]	3,5	4,3	4,3	4,8	7,6	8,0	6,4	8,7	8,7	9,3	13,3	13,3	13,4	18,7	22,4	18,0	26,2	31,9
	C30/37 appr. N	[kN]	3,8	4,7	4,7	5,2	8,4	8,6	7,0	9,5	9,6	10,1	14,6	14,6	14,7	20,5	24,5	19,8	28,7	35,0
	C40/50 appr. N	[kN]	4,4	4,8	4,8	6,1	8,6	8,6	8,1	11,0	11,0	11,7	16,8	16,8	17,0	23,7	28,3	22,8	33,1	40,4
	C50/60 appr. N	[kN]	4,8	4,8	4,8	6,8	8,6	8,6	9,0	12,3	12,3	13,1	18,8	18,8	19,0	26,5	31,6	25,5	37,0	45,2
Charges approuvées, cisaillement	\geq C20/25 appr. V	[kN]	3,8	4,0	4,0	6,9	6,9	6,9	10,9	10,9	10,9	15,4	15,4	15,4	28,6	28,6	28,6	43,9	43,9	43,9
Moments de flexion approuvés	appr. M	[mm]	5,7	5,7	5,7	13,7	13,7	13,7	28,0	28,0	28,0	48,6	48,6	48,6	113,7	113,7	113,7	231,6	231,6	231,6
Espacement et distance des bords																				
Profondeur d'ancrage effe	h_{ef}	[mm]	30	40	60	35	44	70	42	48	80	50	65	100	64	80	120	78	100	115
Epaisseur minimale	h_{min}	[mm]	80	100	120	80	100	126	100	100	132	100	130	165	130	160	200	160	200	215
Espacement caractéristique	$s_{cr,N}$	[mm]	90	120	180	105	132	210	126	144	240	150	195	300	192	240	360	234	300	345
Distance caractéristique des bords	$C_{cr,N}$	[mm]	45	60	90	52,5	66	105	63	72	120	75	97,5	150	96	120	180	117	150	172,5
Distance minimale	S_{min}	[mm]	35	35	35	60	35	35	55	45	45	100	60	60	110	80	80	140	100	100
	for $c \geq$	[mm]	40	40	40	60	65	65	65	70	70	100	100	110	110	120	120	140	150	150
Distance minimale entre les bords	C_{min}	[mm]	40	35	35	60	45	45	65	55	55	100	70	70	110	80	80	140	100	100
	for $s \geq$	[mm]	35	60	60	60	110	110	55	80	80	100	100	100	110	140	140	140	180	180
Paramètre(s) d'installation																				
Diamètre du trou de forage	d_o	[mm]	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	16	16	16	20	20	20
Diamètre du trou de dégagement dans le montage	d_{\leq}	[mm]	7	7	7	9	9	9	12	12	12	14	14	14	18	18	18	22	22	22
Profondeur du trou de forage	h_{\geq}	[mm]	45	55	75	55	65	91	65	70	102	75	90	125	95	110	148	110	130	145
Couple d'installation	T_{inst}	[Nm]	6	6	6	15	15	15	25	25	25	50	50	50	100	100	100	160	160	160
Largeur de l'écrou	SW	[mm]	10	10	10	13	13	13	17	17	17	19	19	19	24	24	24	30	30	30
Hauteur de l'écrou hexagonal		[mm]	5	5	5	6,5	6,5	6,5	8	8	8	10	10	10	13	13	13	16	16	16
Diamètre extérieure x épaisseur de la rondelle	$d2 \times s$	[mm]	12 x 1,6	12 x 1,6	12 x 1,6	12 x 1,6	12 x 1,6	12 x 1,6	20 x 2	20 x 2	20 x 2	24 x 2,5	24 x 2,5	24 x 2,5	30 x 3	30 x 3	30 x 3	37 x 3	37 x 3	37 x 3



■ Mode de pose



Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée. L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en oeuvre, de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en oeuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semble devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. ALSAFIX se réserve le droit de modifier et mettre à jour lesdites fiches techniques sans préavis. Les clients sont priés de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière édition. TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Plus d'informations sur
notre site internet :

