



FICHE TECHNIQUE

# Goujon T

## Goujon T - ATE - version acier INOX A4

Fixation de serrurerie en pétro-chimie, bord de mer, piscine, agro-alimentaire, alimentaire. Garde-corps.



8 - 16 mm



50 - 175 mm



4 - 100/106  
mm



13 - 24

## GOUJON T | FICHE TECHNIQUE

### Description technique

Diamètre	8 à 16 mm
Longueur	50 à 275 mm
Matériaux support	Béton

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.



### Applications

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.







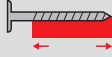
### Avantages

- > 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



## GOUJON T | FICHE TECHNIQUE

### Tailles disponibles

Code	Désignation		kg / 					
PO07802	T 8-5/50 inox A4	200	4,5	13	8	50	5	M8 x 22
PO07804	T 8-4/60 inox A4	100	2,8	13	8	65	4	M8 x 25
PO07806	T 8-10-19/75 inox A4	100	3,3	13	8	75	10/19	M8 x 40
PO07807	T 8-20-29/85 inox A4	100	3,5	13	8	85	20/29	M8 x 50
PO07808	T 8-30-39/95 inox A4	100	3,6	13	8	95	30/39	M8 x 60
PO07810	T 8-45-54/110 inox A4	100	4,0	13	8	110	45/54	M8 x 75
PO07812	T 8-55-64/120 inox A4	50	2,3	13	8	120	55/64	M8 x 85
PO07820	T 10-10/60 inox A4	100	3,0	17	10	60	10	M10 x 25
PO07824	T 10-16/85 inox A4	50	3,0	17	10	85	16	M10 x 40
PO07826	T 10-20-26/95 inox A4	50	3,3	17	10	95	15/21	M10 x 50
PO07829	T 10-30-36/105 inox A4	50	3,5	17	10	105	30/36	M10 x 60
PO07830	T 10-50-56/125 inox A4	50	4,0	17	10	125	50/56	M10 x 80
PO07831	T 10-70-76/145 inox A4	50	4,3	17	10	145	70/76	M10 x 80
PO07832	T 10-100-106/175 inox A4	25	3,0	17	10	175	100/106	M10 x 80
PO07834	T 12-5/75 inox A4	50	4,1	19	12	75	5	M12 x 30
PO07836	T 12-10-25/105 inox A4	50	4,8	19	12	105	10/25	M12 x 60
PO07838	T 12-30-45/125 inox A4	25	2,8	19	12	125	30/45	M12 x 80
PO07840	T 12-50-65/145 inox A4	25	3,0	19	12	145	50/65	M12 x 100
PO07635	T 12-65-80/160 inox A4	25	3,6	19	12	160	65/80	M12 x 100
PO07846	T 16-5/90 inox A4	25	4,3	24	16	90	5	M16 x 35
PO07848	T 16-10-26-130 inox A4	20	4,6	24	16	130	10/26	M16 x 70
PO07850	T 16-30-46/150 inox A4	20	5,2	24	16	150	30/46	M16 x 90

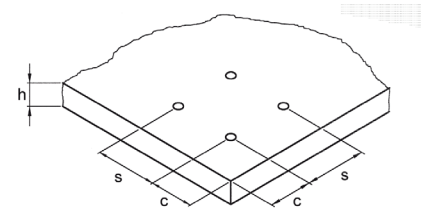
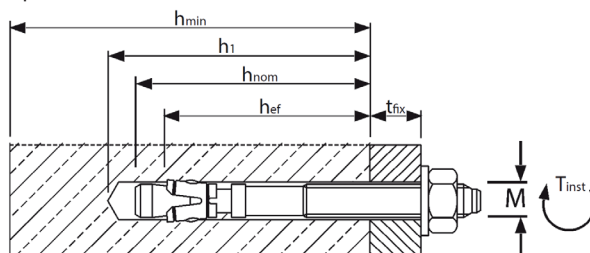
# GOUJON T | FICHE TECHNIQUE

## Caractéristiques

Extrait des conditions de service admissibles de l'évaluation technique européenne pour l'utilisation dans le béton non fissuré (option 7)  
Charges approuvées selon la norme EN 1992-4 pour des ancrs simples sans l'influence de l'espacement et des distances aux bords.

Charges et données sur les performances															
			M8			M10			M12			M16			
Profondeur d'ancrage réduit		hef1 (mm)	35 <sup>1</sup>			42			50			64			
Profondeur d'ancrage moyenne		hef2 (mm)	44			48			65			80			
Profondeur d'ancrage maximum		hef3 (mm)		70			80			100			120		
Béton non-fissuré															
Charges ultimes moyennes, traction	C25/30	Num	(kN)	12,4	19,6	19,6	17,5	23,1	23,1	22,6	36,4	36,4	39,7	53,5	53,5
Charges ultimes moyennes, cisaillement	C25/30	Vum	(kN)	19,5	19,5	19,5	31,9	31,9	31,9	42,6	42,6	42,6	76,9	76,9	76,9
Charges approuvées, traction	C20/25	appr. N	(kN)	4,3	6,8	7,1	5,7	7,8	7,8	8,3	11,9	11,9	12,0	16,8	20,0
	C25/30	appr. N	(kN)	4,8	7,6	8,0	6,4	8,7	8,7	9,3	13,3	13,3	13,	18,7	22,4
	C30/37	appr. N	(kN)	5,2	8,4	8,6	7,0	9,5	9,6	10,1	14,6	14,6	14,7	20,5	24,5
	C40/50	appr. N	(kN)	6,1	8,6	8,6	8,1	11,0	11,0	11,7	16,8	16,8	17,0	23,7	28,3
	C50/60	appr. N	(kN)	6,8	8,6	8,6	9,0	12,3	12,3	13,1	18,8	18,8	19,0	26,5	31,6
Charges approuvées, cisaillement	≥ C20/25	appr. V	(kN)	6,9	6,9	6,9	10,9	10,9	10,9	15,4	15,4	15,4	28,6	28,6	28,6
Moments de flexion approuvés		appr. M	(mm)	13,7	13,7	13,7	28,0	28,0	28,0	48,6	48,6	48,6	113,7	113,7	113,7
Espacement et distance des bords															
Profondeur d'ancrage effective			(mm)	35	44	70	42	48	80	50	65	100	64	80	120
Épaisseur minimum		h <sub>min</sub>	(mm)	80	100	126	100	100	162	100	130	165	130	160	200
Espacement caractéristique		Scr. N	(mm)	105	132	210	126	144	240	150	195	300	192	240	360
Distance au bord caractéristique		Cr. N	(mm)	52,5	66	105	63	72	120	75	97,5	150	96	120	180
Espacement minimum		S <sub>min</sub>	(mm)	60	35	35	55	45	45	100	60	60	110	80	80
		pour C ≥	(mm)	60	65	65	65	70	70	100	100	100	110	120	120
Distance au bord minimum		C <sub>min</sub>	(mm)	60	45	45	65	55	55	100	70	70	110	80	80
		pour S ≥	(mm)	60	110	110	55	80	80	100	100	100	110	140	140
Paramètre d'installation															
Diamètre de perçage		d <sub>o</sub>	(mm)	8	8	8	10	10	10	12	12	12	16	16	16
Diamètre de perçage dans la pièce à fixer		d <sub>f ≤</sub>	(mm)	9	9	9	12	12	12	14	14	14	18	18	18
Profondeur du trou de forage		h <sub>1 ≥</sub>	(mm)	55	65	91	65	70	102	75	90	125	95	110	148
Couple d'installation		T <sub>inst</sub>	(Nm)	15	15	15	25	25	25	50	50	50	100	100	100
Taille de l'écrou		SW	(mm)	13	13	13	17	17	17	19	19	19	24	24	24
Hauteur de l'écrou			(mm)	6,5	6,5	6,5	8	8	8	10	10	10	13	13	13
Diamètre extérieur x épaisseur de la rondelle		d2 x S	(mm)	16 x 1,6	16 x 1,6	16 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

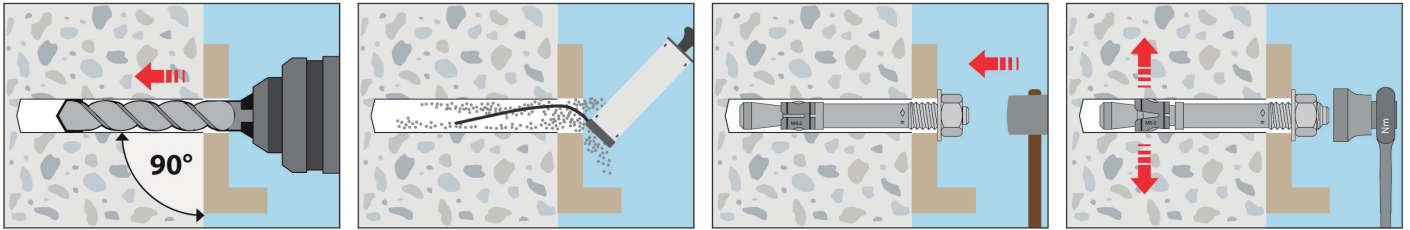
1) Application limitée aux systèmes statique déterminés.  
Le facteur de sécurité total (γ<sub>M</sub> et γ<sub>F</sub>) est inclus.



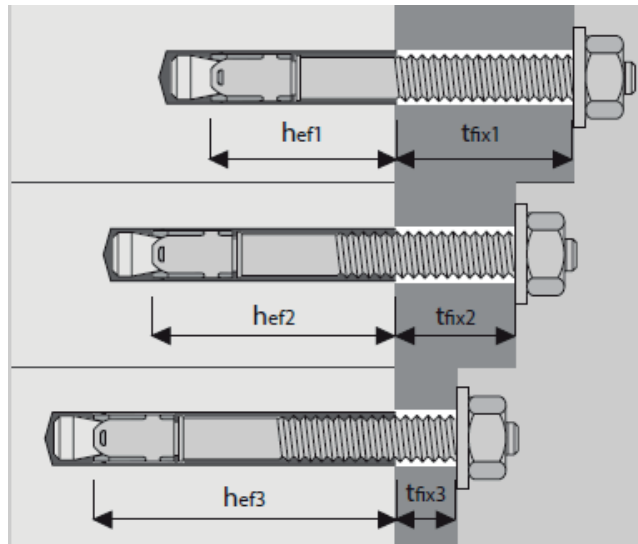
ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif.  
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

## GOUJON T | FICHE TECHNIQUE

### Mode de pose



### Exemples d'installations



### Produits associés

#### Marteau perforateur EY1HD1

Code : EY1HD1J18V



#### Foret béton SDS+ 4 taillants

Code : 4TO60110



#### Outil d'installation

Code : 163GTOOL



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.