

## GOUJON T

Goujon T opt 1



Goujon T opt 7



**GOUJON D'ANCRAGE**  
**THROUGHBOLT**  
**DURCHSETECKANKER**



# Applications/Applications/Anwendungen

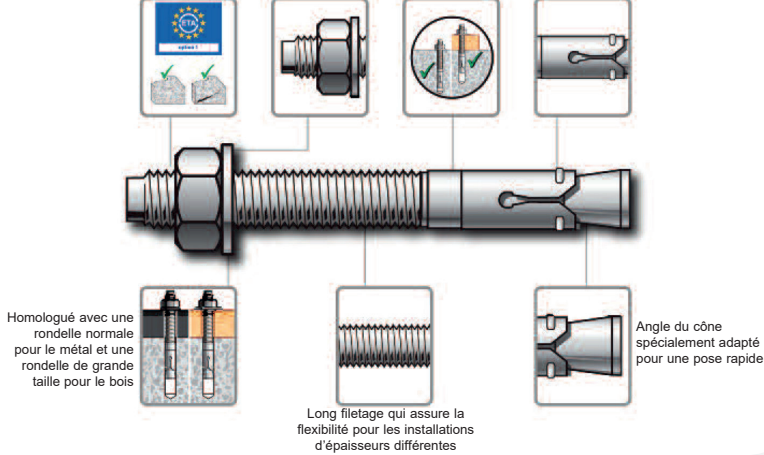


ATE option 1 homologation pour béton fissuré et non fissuré

Ecrou et rondelle préassemblés pour une pose rapide

2 profondeurs d'ancrage homologuées

Une bague en acier trempé pour des charges lourdes dans le béton fissuré



Declaration of performance  
Declarations of Performance on  
[www.alsafix.com](http://www.alsafix.com)

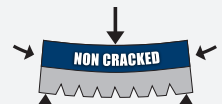
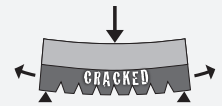
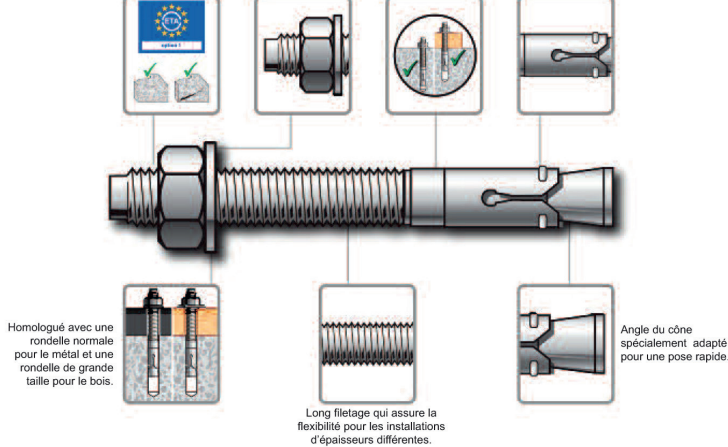


ATE option 1 homologation pour béton fissuré et non fissuré.

Ecrou et rondelle préassemblés pour une pose rapide.

2 profondeurs d'ancrage homologuées.

Une bague en acier trempé pour des charges lourdes dans le béton fissuré.



ETA European Technical Assessment  
Option 7 non cracked concrete.  
Option 1 cracked concrete.

ATE Avis technique européen  
option 7 béton non fissuré  
option 1 béton fissuré

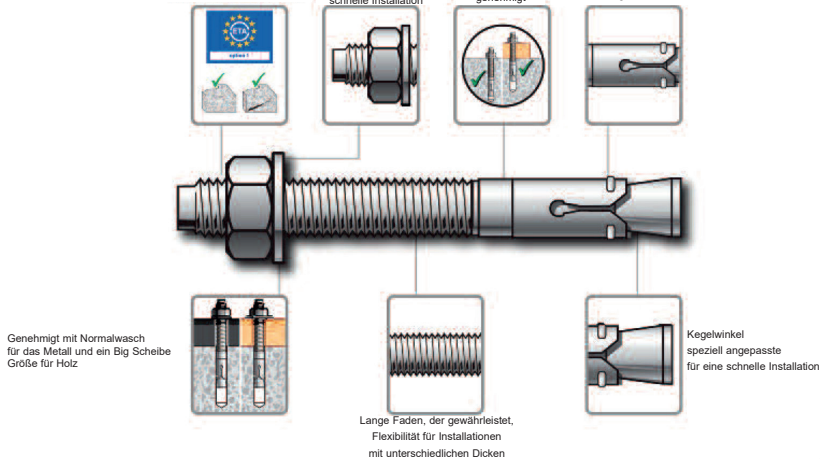


ETA Option 1 Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton

Mutter und Unterlegscheibe für vorkonfigurierte schnelle Installation

2 Tiefen Anker genehmigt

Eine gehärtete Stahlring für schwere Lasten in gerissenen Beton



Heavy Building Construction  
Construction Civile Lourde  
Schwerlasten im  
Zivilbauwesen



Heavy Industrial Construction  
Construction industrielle lourde  
Schwerlasten im  
Industriebauwesen



Heavy Electricity Area  
Secteur Electricité Lourde  
Schwerlasten im  
Elektrobauesen



Heavy Hydraulic and Tiling Area  
Secteur lourd Hydraulique et Ferblanterie  
Schwerlasten im Hydraulikwesen  
und Blecharbeiten



Concrete C20/25  
Beton C20/25  
Beton C20/25



# Caractéristiques/Specifications/ Spezifikationen

CODE ARTICLE ARTICAL NUMBER	NOM NAME													
					$d_v$ (mm)	$L_v$ (mm)	$t_{ex}$ (mm)	$W_s$ (mm)	$h_{gr}$ (mm)	$h_s$ (mm)	$d_s$ (mm)	$T_{red}$ (Nm)	$N_{rec}$ (kN)*	$V_{rec}$ (kN)*
PO07402	T 6-55	200	800	10	6	55	5	10	35	50	7	5	1,4	1,9
PO07419	T 8-55	100	800	19	8	55	5	13	30	45	9	15	2,1	4,4
PO07412	T 8-65	100	400	11	8	65	10	13	45	55	9	15	3,1	4,4
PO07413	T 8-80	100	400	14	8	80	10	13	50	65	9	15	4,3	4,4
PO07414	T 8-90	100	400	14	8	90	20	13	50	65	9	15	4,3	4,4
PO07415	T 8-100	100	400	16	8	100	30	13	50	65	9	15	4,3	4,4
PO07416	T 8-130	50	200	10	8	130	60	13	50	65	9	15	4,3	4,4
PO07451	T 8-160	50	200	11	8	160	90	13	50	65	9	15	4,3	4,4
PO07417	T 10-65	100	400	20	10	65	10	17	30	50	12	30	2,1	7,9
PO07420	T 10-75	50	200	11	10	75	10	17	50	70	12	30	3,3	7,9
PO07422	T 10-90	50	200	12	10	90	10	17	60	80	12	30	4,3	7,9
PO07423	T 10-120	50	200	16	10	120	20	17	60	80	12	30	4,3	7,9
PO07424	T 12-80	50	200	17	12	80	10	17	60	75	14	50	8,5	12,4
PO07426	T 12-100	50	200	20	12	100	10	17	70	95	14	50	14,1	12,4
PO07427	T 12-120	25	100	11	12	120	25	17	70	95	14	50	14,1	12,4
PO07430	T 12-140	25	100	13	12	140	45	17	70	95	14	50	14,1	12,4
PO07432	T 12-180	25	100	16	12	180	85	17	70	95	14	50	14,1	12,4
GT7160906	T 16-90	50	200	24	16	90	10	19	70	95	18	100	8,5	22,5
PO07436	T 16-125	20	80	17	16	125	15	19	110	135	18	100	18,8	22,8
PO07438	T 16-150	20	80	20	16	150	30	19	110	135	18	100	18,8	22,8
PO07439	T 16-175	10	40	11	16	175	55	19	110	135	18	100	18,8	22,8
PO07446	T 20-160	10	40	17	20	160	25	30	125	135	22	180	24,0	32,0
PO07448	T 20-200	10	40	20	20	200	65	30	125	135	22	180	24,0	32,0

\*charge recommandée / recommended loads / empfohlene lasten

Table B3: Minimum spacings and edge distances, steel zinc plated

Anchor size		M6	M8	M10	M12	M16	M20
<b>Standard anchorage depth <math>h_{ef}</math></b>							
Minimum member thickness	$h_{min}$ [mm]	100	100	100	130	170	200
Minimum spacing	$s_{min}$ [mm]	35	40	55	75	90	105
Minimum edge distance	$c_{min}$ [mm]	40	45	65	90	105	125
<b>Reduced anchorage depth <math>h_{ef,red}</math></b>							
Minimum member thickness	$h_{min}$ [mm]	80	80	100	100	130	160
Minimum spacing	$s_{min}$ [mm]	35	40	55	100	100	140
Minimum edge distance	$c_{min}$ [mm]	40	45	65	100	100	140

**OPTION 7**



Concrete C20/25  
Beton C20/25  
Beton C20/25





# Caractéristiques/Specifications/ Spezifikationen

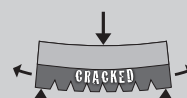
CODE ARTICLE ARTICAL NUMBER	NOM NAME	SISMIQUE C1 / C2													
						d <sub>1</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	t <sub>1</sub> (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	T <sub>res</sub> (Nm)	N <sub>rec</sub> (kN)*	V <sub>rec</sub> (kN)*
PO69300	T-ETA1- 8-60		100	400	10	8	60	5	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69302	T-ETA1- 8-65		100	400	11	8	65	10	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69304	T-ETA1- 8-75		100	400	12	8	75	20	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69308	T-ETA1- 8-85		100	400	13	8	85	30	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69310	T-ETA1- 8-95		100	400	14	8	95	40	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69314	T-ETA1- 8-105		100	400	16	8	105	50	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69318	T-ETA1- 8-130		50	200	10	8	130	75	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69320	T-ETA1- 8-155		50	200	11	8	155	100	13	40	55	9	25	3,6	5,7
PO69330	T-ETA1- 10-85		50	200	12	10	85	5	17	60	75	12	45	7,6	8,6
PO69334	T-ETA1- 10-90		50	200	12	10	90	10	17	60	75	12	45	7,6	8,6
PO69336	T-ETA1- 10-100		50	200	13	10	100	20	17	60	75	12	45	7,6	8,6
PO69338	T-ETA1- 10-110		50	200	15	10	110	30	17	60	75	12	45	7,6	8,6
PO69340	T-ETA1- 10-120		50	200	16	10	120	40	17	60	75	12	45	7,6	8,6
PO69341	T-ETA1- 10-130		50	200	17	10	130	50	17	60	75	12	70	7,6	8,6
PO69358	T-ETA1- 12-90		50	200	19	12	90	5	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69360	T-ETA1- 12-100		50	200	20	12	100	15	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69363	T-ETA1- 12-115		25	100	11	12	115	30	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69364	T-ETA1- 12-120		25	100	11	12	120	35	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69366	T-ETA1- 12-135	C1 / C2	25	100	13	12	135	50	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69370	T-ETA1- 12-175		25	100	16	12	175	90	19	60	75	14	70	14,3	11,4
PO69388	T-ETA1- 16-115		25	100	19	16	115	5	24	80	100	18	120	24,1	20,6
PO69390	T-ETA1- 16-125		20	80	17	16	125	15	24	80	100	18	120	24,1	20,6
PO69391	T-ETA1- 16-135		20	80	18	16	135	25	24	80	100	18	120	24,1	20,6
PO69392	T-ETA1- 16-150		20	80	20	16	150	40	24	80	100	18	120	24,1	20,6
PO69396	T-ETA1- 16-160		20	80	20	16	160	50	24	80	100	18	120	24,1	20,6
GT116176	T-ETA1- 16-165	C1 / C2	20	80	20	16	165	70	24	80	100	18	120	24,1	20,6
GT124196	T-ETA1- 24-190	C1 / C2	10	40	28	24	190	30	36	80	145	26	200	29,7	59,2

\*charge recommandée / recommended loads / empfohlene lasten

OPTION 1



Concrete C20/25  
Beton C20/25  
Beton C20/25



T

**ALSAFIX**  
www.alsafix.com



# Informations

Produits ALSAFIX associés / ALSAFIX Associated product / ALSAFIX zugehörigen Produkt



EY75A2LS2F



EY7880LZ



EY7549LS



12IT250



134IK11



TOOLBS4A



EY75A2LS2F

Sous réserve de modifications. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas.  
this document is Subject of modifications. Informations data indicative ALSAFIX not be held liable for any implementation without prior calculation and testing of each case.  
Betreff modifications. Informations Daten, ALSAFIX nicht haftbar gemacht werden für die Umsetzung ohne vorherige Berechnung und Prüfung jedes einzelnen Falles werden.

