

SM000T



4 SHIELD EXPANSION ANCHOR

4 shield anchor with threaded rod, washer and nut.

TYPE T



ADVANTAGES

- Anchor designed for medium-heavy and heavy fixings in solid materials.
- The 4-way expansion structure allows solid anchoring, also in more porous (old) bricks.
- Hexagonal head ensures a nice finish.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- When applying the torque, the cone is pulled into the expansion sleeve and expands it in the drill hole.
- Take into account the correct tightening torque.

KEILBOUTHULS MET ZESKANTBOUT

Keilbouthuls met zeskantbout voor middelzware en zware bevestigingen. Met ETA optie 8 voor ongescheurd beton C20/25.

VOORDELEN

- Groot spreidbereik maakt het anker geschikt voor kwalitatief mindere bouwstoffen, poreuze ondergronden en oudere bouwwerken of constructies.
- Het anker ligt gelijk met het oppervlak, waardoor het mogelijk is het aanbouwdeel meerdere malen te monteren en te demonteren.
- De zeskantkop zorgt voor een mooie afwerking.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Wanneer de bout wordt aangedraaid, wordt de conus in de expansieclip getrokken waardoor het anker zich vastklemt.
- Hou rekening met het juiste aandraaimoment.

DOUILLE À EXPANSION MÉTALLIQUE AVEC BOULON

La douille à expansion avec boulon est destinée aux fixations moyennes et lourdes. Avec agrément ETE option 8 pour béton non fissuré C20/25.

AVANTAGES

- Grâce à leur grande expansion, les douilles peuvent aussi être utilisées dans des supports de moindre qualité, poreux ou en rénovation.
- La fixation affleurante permet la réinstallation de la pièce fixée.
- Tête hexagonale pour une belle finition.

APPLICATION

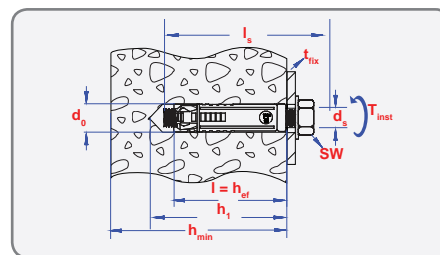
- Installation affleurante.
- Lorsque vous serrez la vis ou l'écrou hexagonal, le cône est tiré dans la douille et l'écarte contre le trou.
- Appliquer le couple de serrage indiqué.

INSTALLATION SCHEME



INFO

d_s [mm]	l_s [mm]	d_o [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	SW [mm]
M 6	50	10	45	40	15	10
M 6	70	10	45	40	35	10
M 8	70	14	55	50	25	13
M 8	80	14	55	50	35	13
M 8	90	14	55	50	45	13
M 10	70	16	65	60	15	17
M 10	90	16	65	60	35	17
M 10	110	16	65	60	55	17
M 10	140	16	65	60	85	17
M 12	90	20	85	80	20	19
M 12	120	20	85	80	50	19
M 12	140	20	85	80	70	19
*M 16	120	25	105	100	25	10
*M 16	150	25	105	100	55	10



^{*)} Do not belong to ETA assessment.
Behoort niet tot de ETA-beoordeling.
N'est pas inclus dans l'ETE.



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 6x60	SM000T0010600503	5902134717739	50
M 6x80	SM000T0010600703	5902134717746	50
M 8x83	SM000T0010800703	5902134717753	50
M 8x93	SM000T0010800803	5902134717760	50
M 8x103	SM000T0010800903	5902134717777	50
M 10x86	SM000T0011000703	5902134717784	25
M 10x106	SM000T0011000903	5902134717791	25
M 10x126	SM000T0011001103	5902134717807	25
M 10x156	SM000T0011001403	5902134717814	25
M 12x115	SM000T0011200903	5902134717821	25
M 12x145	SM000T0011201203	5902134717838	25
M 12x165	SM000T0011201403	5902134717845	10
M 16x120	SM000T0011601203	5902134717852	10
M 16x150	SM000T0011601503	5902134717869	10



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
M 6x60	SM000T001060050E	5902134719320	25
M 6x80	SM000T001060070E	5902134719337	25
M 8x83	SM000T001080070E	5902134719344	25
M 8x93	SM000T001080080E	5902134719351	25
M 8x103	SM000T001080090E	5902134719368	25
M 10x86	SM000T001100070E	5902134719375	15
M 10x106	SM000T001100090E	5902134719382	15
M 10x126	SM000T001100110E	5902134719399	15
M 10x156	SM000T001100140E	5902134719405	15
M 12x115	SM000T001120090E	5902134719412	10
M 12x145	SM000T001120120E	5902134719429	10
M 12x165	SM000T001120140E	5902134719436	5

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker. ¹⁾

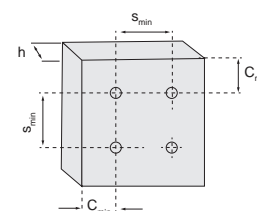
Charges maximales recommandées pour un ancrage simple. ¹⁾

Type T / M / K			M 6	M 8	M10	M12	M16 ²⁾
Embedment depth / Verankeringsdiepte / Profondeur d'ancrage	h_{ef}	[mm]	40	50	60	80	100
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s_{min}	[mm]	60	75	90	120	150
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h_{min}	[mm]	100	100	120	160	200
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C_{min}	[mm]	60	75	90	120	150
Installation torque / Aandraaimoment / Couple de serrage	T_{inst}	[Nm]	10	25	50	85	120
Tension load / Trekbelasting / Traction							
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	2,4	4,3	5,7	7,6	11,9
Shear load / Afschuifbelasting / Cisaillement							
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	4,6	8,0	13,1	18,9	35,9

¹⁾ According to / volgens / selon ETA-14/0239

Including partial safety factors γ_{Mc} and γ_F / Inclusief veiligheidsfactoren / Coefficient partiel de sécurité inclus.

²⁾ Do not belong to ETA. Figures are manufacturer's recommendation / Behoort niet tot ETA. De waarden zijn de aanbevelingen van de fabrikant / Ne fait pas partie de l'ETE. les données sont recommandées par le fabricant.



TENSION RESISTANCE CAPACITY UNDER FIRE EXPOSURE FOR CONCRETE C20/25 TREKBELASTING BIJ BLOOTSTELLING AAN VUUR VOOR BETON C20/25 RÉSISTANCE DE TRACTION PAR EXPOSITION AU FEU POUR DU BÉTON C20/25



		M 6	M 8	M10	M12
F 30	[min]	0,2	0,4	0,9	1,7
F 60	[min]	0,2	0,4	0,9	1,7
F 90	[min]	0,2	0,4	0,9	1,7
F 120	[min]	0,1	0,2	0,5	0,8