



FRAME PLUG WITH COUNTERSUNK HEAD AND T-DRIVE SCREW

Universal frame anchor with ETA approval, suitable for nearly all building materials.

TYPE RPT



ADVANTAGES

- The long expansion zone ensures a safe anchorage even in soft base material as well as in hollow blocks or bricks.
- The extensive range with diameters of 8 and 10 mm offers the right plug for every fixing.
- Easy handling thanks to the anchorage depth of 70mm in all materials with all product lengths.

FUNCTIONING

- Push-through installation.
- The frame plug expands in solid building materials and forms a knot in hollow building materials.
- For timber constructions, countersunk plugs are recommended. In case of metal constructions, use plugs with cylindrical collar.

RAAMPLUG MET VERZONKEN BOORD EN T-DRIVE SCHROEF

Universele raamplug met ETA keuring voor beton en metselwerk.

VOORDELEN

- Lange spreidzone voor een stevige verankering in zowel volle als geperforeerde bouwstoffen.
- Uitgebreid assortiment voor steeds de ideale plug voor elke toepassing.
- Beperkte verankeringsdiepte van 70mm voor alle afmetingen.

TOEPASSING

- Doorsteekmontage.
- De plug zet uit in volle materialen en vormt een knoop in holle bouwstoffen.
- Gebruik verzonken schroeven voor houten constructies en schroeven met een zeskantkop voor metalen constructies.

CHEVILLE POUR FENÊTRE COLLERETTE FRAISÉE ET VIS EMPREINTE ÉTOILE-T

Fixation universelle pour ossatures et cadres avec approbation ATE pour béton et maçonnerie.

AVANTAGES

- Zone d'expansion longue pour une tenue sûre dans des matériaux de base pleins et creux.
- Vaste gamme pour de nombreuses applications.
- Profondeur d'installation de 70mm pour toutes les dimensions.

APPLICATION

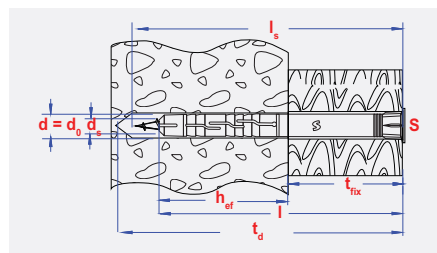
- Installation traversante.
- Ancrage par friction dans les matériaux pleins et par verrouillage de forme dans des matériaux creux.
- Il est recommandé d'utiliser des vis à tête fraisée pour la fixation des structures en bois et à tête hexagonale pour la fixation des structures en métal.

INSTALLATION SCHEME



INFO


d	l	d ₀	t _d	d _s	l _s	h _{ef}	t _{fix}	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
10	80	10	90	7	87	70	10	T40
10	100	10	110	7	107	70	30	T40
10	120	10	130	7	127	70	50	T40
10	140	10	150	7	147	70	70	T40
10	160	10	170	7	167	70	90	T40
10	180	10	190	7	187	70	110	T40
10	200	10	210	7	207	70	130	T40
10	230	10	240	7	237	70	160	T40



Frame fixings




Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPT310080 NZN	5902134712796	50
10x100	SMRPT310100 NZN	5902134712802	50
10x120	SMRPT310120 NZN	5902134712819	50
10x140	SMRPT310140 NZN	5902134712826	50
10x160	SMRPT310160 NZN	5902134712833	50
10x180	SMRPT310180 NZN	5902134712840	25
10x200	SMRPT310200 NZN	5902134712857	25
10x230	SMRPT310230 NZN	5902134712864	25




Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPTE10080 NZN	5902134713021	25
10x100	SMRPTE10100 NZN	5902134713038	25
10x120	SMRPTE10120 NZN	5902134713045	25
10x140	SMRPTE10140 NZN	5902134713052	25
10x160	SMRPTE10160 NZN	5902134713069	25
10x180	SMRPTE10180 NZN	5902134713076	25
10x200	SMRPTE10200 NZN	5902134713083	25



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPT310080 NA4	5902134727998	50
10x100	SMRPT310100 NA4	5902134725888	50
10x120	SMRPT310120 NA4	5902134725895	50
10x140	SMRPT310140 NA4	5902134728001	50
10x160	SMRPT310160 NA4	5902134728018	50



PRODUCT VIDEO



LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Approved loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal toegestane belasting voor één anker.

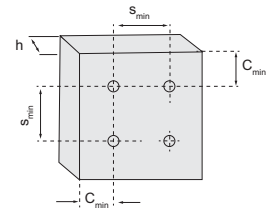
Charges maximales approuvées pour un ancrage simple.

Frame fixings

Type RPT			ø 10
Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis	ø	[mm]	7,0
Use category A			
Concrete / Beton / Béton ²⁾	C20/25	[kN]	4,0
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min. C12/15 / C16/20	s _{min}	[mm]	112 / 80
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min. C12/15 / C16/20	C _{min}	[mm]	140 / 100
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	100
Cracked concrete / Gescheurd beton / Béton fissuré	≥ C12/15	[kN]	0,60
Cracked concrete / Gescheurd beton / Béton fissuré	≥ C16/20	[kN]	1,00
Use category B			
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	115
Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine	Mz 20-2.0, EN 771-1	[kN]	1,60
Use category C			
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	115
Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 1	Hlz, EN 771-1	[kN]	0,50
Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 2	Porotherm 25	[kN]	0,30
Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 3	EN 771-1	[kN]	0,36
Use category D			
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	100
Aerated Autoclaved Concrete / Cellenbeton/ Béton cellulaire	AAC 2	[kN]	0,20
Aerated Autoclaved Concrete / Cellenbeton/ Béton cellulaire	AAC 7	[kN]	0,60

CE 1488 / 14
pgb-Polska sp. z.o.o.

1488-CPR-0230/Z
SMART frame anchors
ETA-10/0392
ETAG 020-1 / 10mm
European Technical Approval
For use in concrete and solid or perforated masonry and AAC for non-structural applications. Use categories a, b, c and d.



¹⁾ According to / volgens / suivant ETA-10/0392.

Including partial safety factors γ_{M2} and γ_F / Inclusief veiligheidsfactoren / Inclusif coefficient partiel de sécurité.

²⁾ Not part of ETA- according to test report / Behoort niet tot de ETA keuring - volgens test rapport / N'appartient pas au ATE, valeurs selon rapport d'essai n° LOK 02-6026/12/R080SK.

SHARPCORE hollow brick drill type PS761.



- Rotation drilling only (no percussion!) / Enkel roterend boren (zonder klopfunctie) / Forage sans percussion
- Cuts the hollow brick instead of destroying it / Snijdt in de steen ipv die te vernielen / Coupe dans la brique au lieu de la casser
- Perfect drill hole / Perfect rond boorgat / Trou de forage net
- High anchor resistance / Hogere uittrekwaarden / Valeurs d'extraction plus élevés

