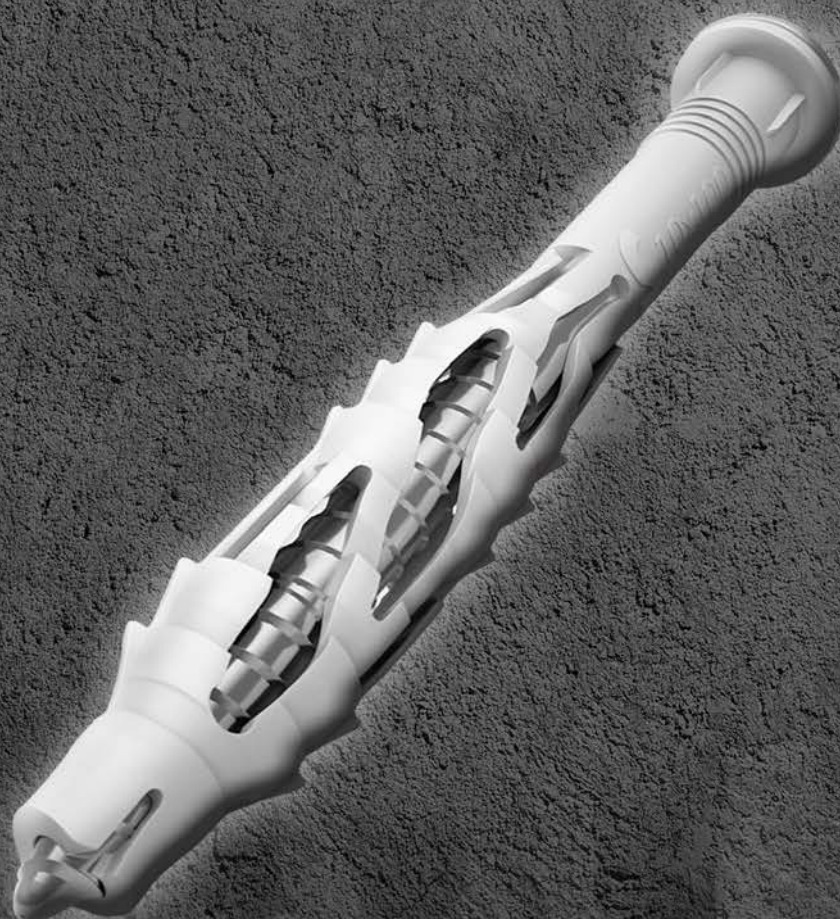


MULTIFUNCTIONELE RAAMPLUGGEN
CHEVILLES POUR CADRES



Be wise, choose SMART.

Smart[®]

MULTIFUNCTIONELE RAAMPLUGGEN

CHEVILLES POLYVALENTES POUR CADRES



EIGENSCHAPPEN

- Beschikbaar met verzonken kop Tx 40 en zeskantkop met Tx 40 indruk en flens.
- De schroef is vervaardigd uit gehard staal.
- Deze SMART verankering is gemaakt uit PA6 halogeenvrij nylon van de hoogste kwaliteit.
- Optimaal gebruiksgemak dankzij de beperkte installatiediepte van 70mm voor alle lengtes in alle bouwstoffen.
- Speciaal ontworpen voor gebruik in holle en volle bouwstoffen.
- Beschikbaar in verzinkt staal, vuurverzinkt staal of inox A4. Andere behandelingen op aanvraag.

CARACTÉRISTIQUES

- La cheville est disponible avec une vis tête fraisée Tx 40 ou tête hexagonale avec rondelle et empreinte Tx40.
- Vis spéciale incorporée pour des meilleurs résultats.
- La cheville SMART est fabriquée en nylon PA6 d'excellente qualité et sans halogène.
- Utilisation optimale grâce à sa profondeur d'installation (70mm) pour toutes les longueurs.
- Par son expansion géométrique spécifique, la cheville pour châssis SMART peut atteindre de hautes forces à l'arrachement. Elle se fixe sans difficulté dans les matériaux les plus courants.
- La vis est disponible en acier zingué ou acier galvanisé à chaud ou acier inox A4. Autres traitements sur demande.

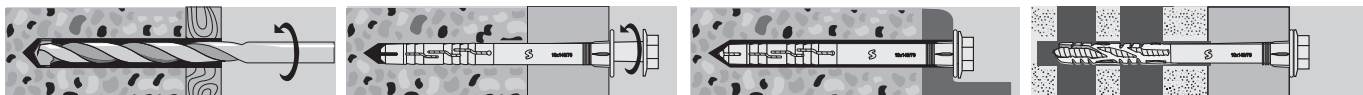
BOUWSTOFFEN - MATÉRIAUX DE BASE



INSTALLATIEVOORBEELD - EXEMPLE D'APPLICATION



INSTALLATIE - MIS EN OEUVRE



PRODUCT VIDEO

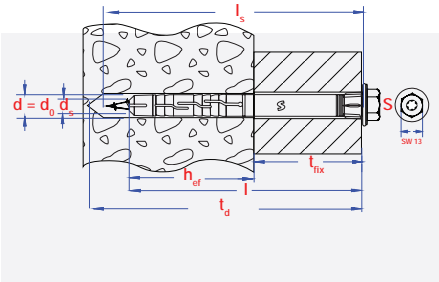


In volle bouwstoffen zet de plug uit (1) en vormt een knoop in holle bouwstoffen (2).

Dans les matériaux pleins, cette cheville s'écarte sur 4 zones (1). Dans les matériaux creux, elle forme un noeud.

INFO


d	l	d ₀	t _d	d _s	l _s	h _{ef}	t _{fix}
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
*8	80	8	90	6	85	70	10
*8	100	8	110	6	105	70	30
*8	120	8	130	6	125	70	50
*8	140	8	150	6	145	70	70
10	80	10	90	7	87	70	10
10	100	10	110	7	107	70	30
10	120	10	130	7	127	70	50
10	140	10	150	7	147	70	70
10	160	10	170	7	167	70	90
10	180	10	190	7	187	70	110
10	200	10	210	7	207	70	130
10	230	10	240	7	237	70	160




*) Behoort niet tot de ETA-keuring. - N'est pas inclus dans l'ATE.


RAAMPLUG MET VERZONKEN BOORD EN T-DRIVE SCHROEF
CHEVILLE POUR CADRES COLLERETTE FRAISÉE ET VIS EMPREINE ÉTOILE-T
TYPE RPT







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




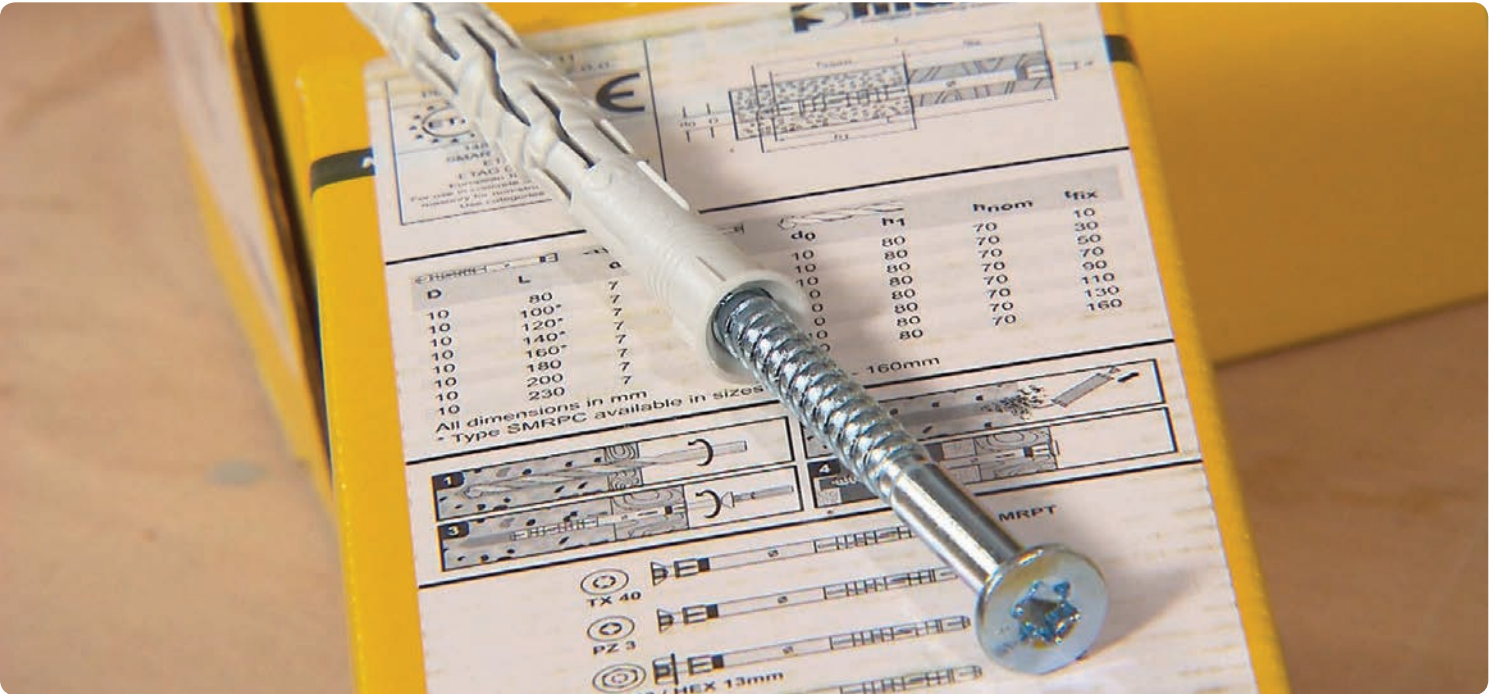
Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPT310080 NZN	5902134713021	25
10x100	SMRPT310100 NZN	5902134713038	25
10x120	SMRPT310120 NZN	5902134713045	25
10x140	SMRPT310140 NZN	5902134713052	25
10x160	SMRPT310160 NZN	5902134713069	25
10x180	SMRPT310180 NZN	5902134713076	25
10x200	SMRPT310200 NZN	5902134713083	25



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




RAAMPLUG MET VERZONKEN BOORD EN POZIDRIV SCHROEF
CHEVILLE POUR CADRES COLLERETTE FRAISÉE ET VIS EMPREINTE POZIDRIV
TYPE RP



Kartonverpakking - Boîte carton




size	pgb code	EAN13	
*8x60	SM0RP308060 NZN	5902134709277	100
*8x80	SM0RP308080 NZN	5902134709284	100
*8x100	SM0RP308100 NZN	5902134709291	100
*8x120	SM0RP308120 NZN	5902134709307	100
*8x140	SM0RP308140 NZN	5902134709314	50
10x80	SM0RP310080 NZN	5902134709321	50
10x100	SM0RP310100 NZN	5902134709338	50
10x120	SM0RP310120 NZN	5902134709345	50
10x140	SM0RP310140 NZN	5902134709352	50
10x160	SM0RP310160 NZN	5902134709369	50



Vensterdoos - Boîte à fenêtre




size	pgb code	EAN13	
10x100	SM0RPE10100 NZN	5902134705118	25
10x120	SM0RPE10120 NZN	5902134705125	25
10x140	SM0RPE10140 NZN	5902134705132	25
10x160	SM0RPE10160 NZN	5902134705149	25

RAAMPLUG MET VERZONKEN BOORD EN ZESKANTSCHROEF MET AANGEPERSTE RING
CHEVILLE POUR CADRES COLLERETTE FRAISÉE ET VIS TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE
TYPE RPF



Kartonverpakking - Boîte carton




size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPF310080 NZN	5902134712710	50
10x100	SMRPF310100 NZN	5902134712727	50
10x120	SMRPF310120 NZN	5902134712734	50
10x140	SMRPF310140 NZN	5902134712741	50
10x160	SMRPF310160 NZN	5902134712758	50
10x180	SMRPF310180 NZN	5902134712765	25
10x200	SMRPF310200 NZN	5902134712772	25
10x230	SMRPF310230 NZN	5902134712789	25



Vensterdoos - Boîte à fenêtre



size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPF10080 NZN	5902134712949	25
10x100	SMRPF10100 NZN	5902134712956	25
10x120	SMRPF10120 NZN	5902134712963	25
10x140	SMRPF10140 NZN	5902134712970	25
10x160	SMRPF10160 NZN	5902134712987	25
10x180	SMRPF10180 NZN	5902134712994	25
10x200	SMRPF10200 NZN	5902134713007	25

RAAMPLUG MET VERZONKEN BOORD EN ZESKANTSCHROEF
CHEVILLE POUR CADRES COLLERETTE FRAISÉE ET VIS TÊTE HEXAGONALE
TYPE RPZ





Kartonverpakking - Boîte carton



Vensterdoos - Boîte à fenêtre



size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPZ310080 NZN	5902134709321	50
10x100	SMRPZ310100 NZN	5902134709338	50
10x120	SMRPZ310120 NZN	5902134709345	50
10x140	SMRPZ310140 NZN	5902134709352	50
10x160	SMRPZ310160 NZN	5902134709369	50
10x180	SMRPZ310180 NZN	5902134709376	25
10x200	SMRPZ310200 NZN	5902134709383	25
10x230	SMRPZ310230 NZN	5902134709390	25

size	pgb code	EAN13	
10x100	SMRPZE10100 NZN	5902134705156	25
10x120	SMRPZE10120 NZN	5902134705163	25
10x140	SMRPZE10140 NZN	5902134705170	25
10x160	SMRPZE10160 NZN	5902134705187	25

RAAMPLUG MET CYLINDRISCHE BOORD EN ZESKANTSCHROEF MET AANGEPERSTE RING
CHEVILLE POUR CADRES COLLERETTE CYLINDRIQUE ET VIS TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE INTÉGRÉE
TYPE RPC



Kartonverpakking - Boîte carton





Vensterdoos - Boîte à fenêtre




Kartonverpakking - Boîte carton



size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPC310080 NZN	5902134191201	50
10x100	SMRPC310100 NZN	5902134719702	50
10x120	SMRPC310120 NZN	5902134719719	50
10x140	SMRPC310140 NZN	5902134719726	25
10x160	SMRPC310160 NZN	5902134719733	25

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPCE10080 NZN	5902134191218	25
10x100	SMRPCE10100 NZN	5902134720753	25
10x120	SMRPCE10120 NZN	5902134720760	25
10x140	SMRPCE10140 NZN	5902134720777	25
10x160	SMRPCE10160 NZN	5902134720784	25

size	pgb code	EAN13	
10x80	SMRPC310080 NA4	5902134728056	50
10x100	SMRPC310100 NA4	5902134725925	50
10x120	SMRPC310120 NA4	5902134725932	50
10x140	SMRPC310140 NA4	5902134728063	50
10x160	SMRPC310160 NA4	5902134728070	50

BELASTINGEN - CHARGES

Maximaal toegestane belasting voor één anker. ¹⁾

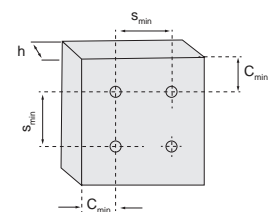
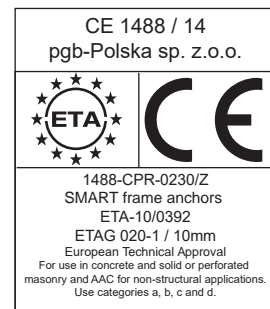
Charges maximales approuvées pour un ancrage simple.

Type RPC			ø 10
Schroefdiameter / Diamètre vis	ø	[mm]	7,0
Use category A			
Beton / Béton ²⁾	C20/25	[kN]	4,0
Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min. C12/15 / C16/20	s _{min}	[mm]	112 / 80
Min. randafstand / Distance au bord min. C12/15 / C16/20	C _{min}	[mm]	140 / 100
Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	100
Gescheurd beton / Béton fissuré	≥ C12/15	[kN]	0,60
Gescheurd beton / Béton fissuré	≥ C16/20	[kN]	1,00
Use category B			
Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	115
Volle baksteen / Brique pleine	Mz 20-2,0, EN 771-1	[kN]	1,60
Use category C			
Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	115
Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 1	Hz, EN 771-1	[kN]	0,50
Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 2	Porotherm 25	[kN]	0,30
Geperforeerde baksteen / Brique perforée type 3	EN 771-1	[kN]	0,36
Use category D			
Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s _{min}	[mm]	250
Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100
Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h _{min}	[mm]	100
Cellenbeton / Béton cellulaire	AAC 2	[kN]	0,20
Cellenbeton / Béton cellulaire	AAC 7	[kN]	0,60

¹⁾ Volgens / suivant ETA-10/0392.

Inclusief veiligheidsfactoren γ_{Mc} en γ_F / Inclusif coefficient partiel de sécurité.

²⁾ Behoort niet tot de ETA-keuring, volgens testrapport / N'appartient pas au ATE, valeurs selon rapport d'essai n° LOK 02-6026/12/R080SK.



A



B



C



D



SHARPWARE holle baksteenboor / mèche pour briques:



- Enkel roterend boren (zonder klopfunctie) / Forage sans percussion
- Snijdt in de steen ipv die te vernielen / Coupe dans la brique au lieu de la casser
- Perfect rond boorgat / Trou de forage net
- Hogere uittrekwaarden / Valeurs d'extraction plus élevés



Type PS761



pgb-Europe nv | logistic centre
Gontrode Heirweg 170 | 9090 Melle, Belgium
T: +32 (0)9 272 70 70 | F: +32 (0)9 272 70 99
www.pgb-europe.com | info@pgb-europe.com



pgb-Polska polska z o.o. | production plant
ul. Jondy 5 | 44-10 Gliwice, Poland
T: +48 (32) 330 26 10 | F: +48 (32) 330 26 20
www.pgb-polska.com | biuro@pgb-polska.com

