

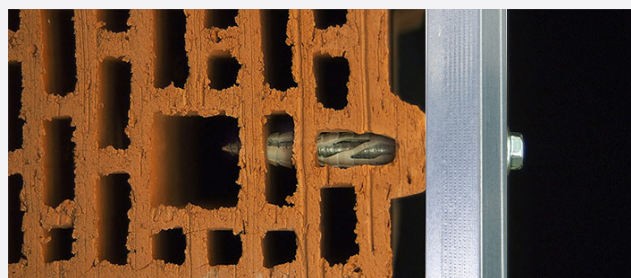
SMRPC



FRAME PLUG WITH CYLINDER HEAD AND HEX SCREW WITH PRESSED-ON WASHER

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

TYPE RPC



Frame fixings

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 10mm 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.

RAHMENDÜBEL MIT ZYLINDERKOPF UND SECHSKANTKOPFSCHRAUBE MIT SCHEIBE UND TX 40

Universal Rahmendübel mit ETA Zulassung, geeignet für Beton und Mauerwerk.

VORTEILE

- Die lange Spreizzone garantiert eine sichere Verankerung, selbst in weichem Grundmaterial sowie in Hohlblöcken oder Hohlziegeln.
- Das umfangreiche Sortiment bietet den richtigen Dübel für jede Anwendung.
- Feste Verankerungstiefe von 70mm für alle Abmessungen.

FUNKTIONSWEISE

- Durchsteckmontage.
- Der Dübel spreizt sich im Vollbaustoff und formt einen Knoten im Hohlbaustoff.
- Verwenden Sie Senkkopfschrauben für Holzkonstruktionen und Sechskantkopfschrauben für Metallkonstruktionen.

KOLEK ROZPOROWY RAMOWY PRZETYKOWY Z KOŁNIERZEM Z WKRETEM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM T-DRIVE TX40

Uniwersalny kołek z certyfikatem ETA, do montażu w większości materiałów budowlanych.

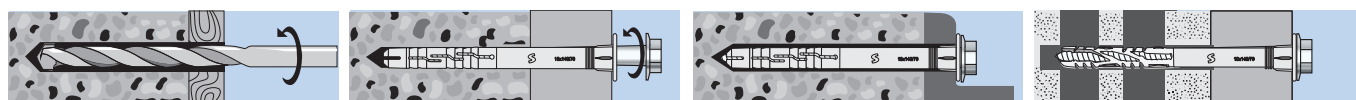
ZALETY

- Długa strefa rozpięcia zapewnia bezpieczne zakotwienie nawet w miękkim podłożu, pustakach i ceglach.
- Szeroka gama rozmiarów przy średnicach 8 i 10 mm, zapewnia dobór właściwego kołka dla każdego mocowania.
- Łatwy montaż dzięki głębokości zakotwienia 70mm we wszystkich materiałach budowlanych przy każdym wymiarze kołka.

FUNKCJONOWANIE

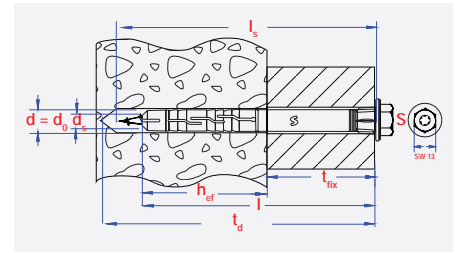
- Montaż przelotowy.
- Kołek rozpiiera się w materiałach pełnych, natomiast w materiałach otworowych zapętla się.
- Do konstrukcji z drewna zalecane są kołki z łbem stożkowym. W przypadku konstrukcji metalowych używać kołków z kołnierzem.

INSTALLATION SCHEME - SCHEMAT MONTAŻU



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	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



Frame fixings



Carton box packing - Kartonpackung - Pudeło kartonowe

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



Window box packing - Sichtfensterbox - Pudełko z okienkiem

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



Carton box packing - Kartonpackung - Pudeło kartonowe

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



PRODUCT VIDEO



- Special covers like NRU (ruspert) as well NVV (hot deep galvanised) are available on demand.
- Spezielle Beschichtungen wie NRU (Ruspert) oder NVV (feuerverzinkt) sind auf Anfrage erhältlich.
- Na specjalne zapytanie dostępne powłoki NRU (ruspert) i NVV (ocynk ogniowy).

LOADS - LASTEN - OBCIĄŻENIA

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Empfohlene Lasten für einen einzelnen Anker.

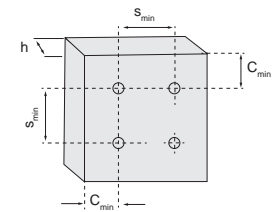
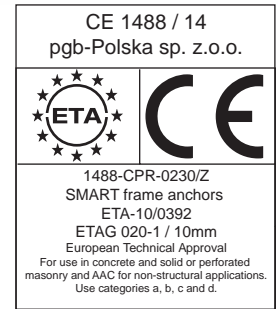
Zalecane obciążenie na jedną kotwę. Uwzględniono częściowy współczynnik bezpieczeństwa.

Type RPC			ø 10
Diameter screw / Schraubendurchmesser / Średnica wkręta	ø	[mm]	7,0
Use category A			
Concrete / Beton / Beton ²⁾	C20/25	[kN]	4,0
Min. spacing / Min. Abstand / Minimalna odległość pomiędzy kotwami C12/15 / C16/20	s _{min}	[mm]	112 / 80
Min. edge distance / Min. Randabstand / Minimalna odległość krawędziowa C12/15 / C16/20	C _{min}	[mm]	140 / 100
Min. thickness of concrete member / Min. Betondicke / Minimalna grubość elementu betonowego	h _{min}	[mm]	100
Cracked concrete / Gerissener Beton / Beton zarysowany	≥ C12/15	[kN]	0,60
Cracked concrete / Gerissener Beton / Beton zarysowany	≥ C16/20	[kN]	1,00
Use category B			
Min. spacing / Min. Abstand / Minimalna odległość pomiędzy kotwami	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. Randabstand / Minimalna odległość krawędziowa	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. Betondicke / Minimalna grubość elementu betonowego	h _{min}	[mm]	115
Solid brick / Vollziegel / Cegła pełna	Mz 20-2,0, EN 771-1	[kN]	1,60
Use category C			
Min. spacing / Min. Abstand / Minimalna odległość pomiędzy kotwami	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. Randabstand / Minimalna odległość krawędziowa	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. Betondicke / Minimalna grubość elementu betonowego	h _{min}	[mm]	115
Vertical perforated brick / Vertikal perforierte Ziegel / Cegła drążona z otworami pionowymi. type 1	Hlz, EN 771-1	[kN]	0,50
Vertical perforated brick / Vertikal perforierte Ziegel / Cegła drążona z otworami pionowymi. type 2	Porotherm 25	[kN]	0,30
Vertical perforated brick / Vertikal perforierte Ziegel / Cegła drążona z otworami pionowymi. type 3	EN 771-1	[kN]	0,36
Use category D			
Min. spacing / Min. Abstand / Minimalna odległość pomiędzy kotwami	s _{min}	[mm]	250
Min. edge distance / Min. Randabstand / Minimalna odległość krawędziowa	C _{min}	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. Betondicke / Minimalna grubość elementu betonowego	h _{min}	[mm]	100
Aerated Autoclaved Concrete / Porenbeton / Beton komórkowy	AAC 2	[kN]	0,20
Aerated Autoclaved Concrete / Porenbeton / Beton komórkowy	AAC 7	[kN]	0,60

¹⁾ According to / gemäß / Zgodnie z ETA-10/0392.

Including partial safety factors γ_{Mc} and γ_{p} / Einschließlich Teilsicherheitswerten / Zawiera częściowy współczynnik bezpieczeństwa.

²⁾ Not part of ETA- according to test report / Nicht Teil des ETA-Prüfberichts gemäß / Zgodnie z wynikami testów - bez aprobaty ETA n° LOK 02-6026/12/R080SK.



SHARPCORE hollow brick drill type PS761.



- Rotation drilling only (no percussion!) / Nur Drehbohren (kein Schlagbohren!) / Wyłącznie wiercenie obrotowe (bez uderu)
- Cuts the hollow brick instead of destroying it / Schneidet in den Mauerziegel, statt zu brechen / Tnie cegłę otworową zamiast ją niszczyć
- Perfect drill hole / Perfektes Bohrloch / Idealna geometria otworu
- High anchor resistance / Hohe Beständigkeit / Wysoka nośność kotwy

