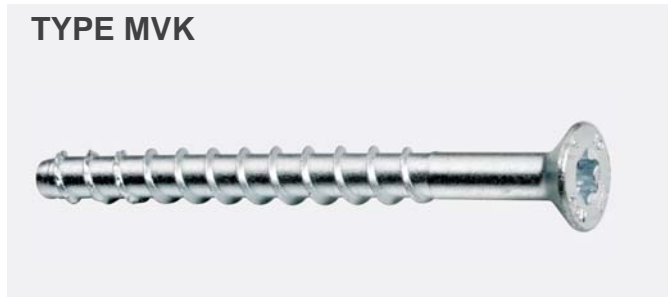


CONCRETE SCREW WITH COUNTERSUNK HEAD

Selftapping concrete screw with countersunk head and T-drive recess. ETA approved for cracked and uncracked concrete.

TYPE MVK



ADVANTAGES

- Time-winning simple and quick installation and fixing of the object.
- The anchor can be completely removed and reused which makes it a very economic and suitable solution for temporary installations.
- Tension-free installation allows mounting with small border and axle distances.

FUNCTIONING

- Pre-positioned and push-through installation.
- Predrill with the correct drill bit diameter. When the screw is mounted, the chiseled tip cuts a clear thread in the base material ensuring a solid anchoring.
- Removable and reusable. The anchor can be completely removed and reused up to 2 times if needed.

BETONSCHROEF MET VERZONKEN KOP

Zelftappende betonschroef met verzonken kop en Tx-indruk. ETA gekeurd voor gescheurd en ongescheurd beton.

VOORDELEN

- Snel en eenvoudig plaatsen en monteren bespaart tijd.
- Volledig demonteerbaar en herbruikbaar anker en daardoor een economische en zeer goed geschikte oplossing voor tijdelijke bevestigingen.
- Nagenoeg spreiddrukvrije verankering waardoor kleine rand- en h.o.h.-afstanden mogelijk zijn.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage / Doorsteekmontage.
- Voorboren met de juiste boordiameter. De schroefdraad snijdt in het beton en verankert zich stevig zonder het beton te breken.
- Verwijderbaar en herbruikbaar. Het anker kan, indien nodig, tot 2 keer toe verwijderd en opnieuw gebruikt worden.

VIS À BÉTON TÊTE FRAISÉE

Vis à béton auto-taraudeuse avec tête fraisée et empreinte Tx. approbation ATE pour du béton fissuré et non fissuré.

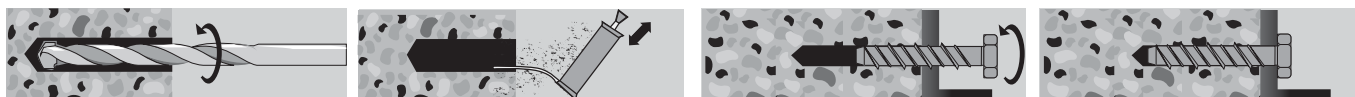
AVANTAGES

- Montage simple et rapide: fixation en une seule operation.
- Ancrage entièrement réutilisable: solution économique adaptée aux fixations temporaires.
- Pas de contrainte d'expansion ce qui permet une fixation avec des distances aux bords et des entraxes faibles.

APPLICATION

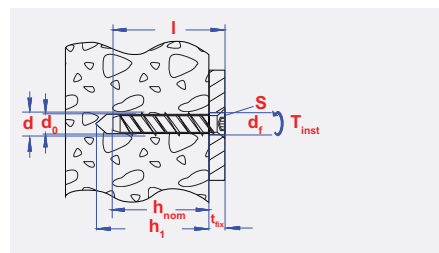
- Installation affleurante / Installation traversante.
- Lorsque la vis est montée, elle fait son propre taraudage dans le béton ce qui garantit un ancrage excellent
- Démontable et réutilisable. La vis peut être complètement retirée et réutilisée jusqu'à 2 fois si nécessaire.

INSTALLATION SCHEME



INFO


d	l	d ₀	h ₁	d _f	T _{inst}	t _{fix}	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
*6	40	5	35	7	12	10	T30
*6	50	5	55	7	12	5	T30
*6	80	5	55	7	12	35	T30
*6	100	5	55	7	12	55	T30
*7,5	50	6	55	9	20	5	T40
7,5	80	6	65	9	20	25	T40
7,5	100	6	65	9	20	45	T40



¹⁾ Do not belong to ETA approval.
Behoort niet tot de ETA keuring.
N'est pas inclus dans l'ATE.



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
*6x40	SMMVK3060040Z	5902134723211	200
*6x50	SMMVK3060050Z	5902134723228	100
*6x80	SMMVK3060080Z	5902134723242	100
*6x100	SMMVK3060100Z	5902134723259	50
*7,5x50	SMMVK3075050Z	5902134723303	100
7,5x80	SMMVK3075080Z	5902134723327	100
7,5x100	SMMVK3075100Z	5902134723334	50

Heavy duty
fixings

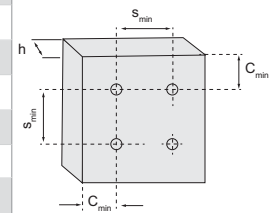
LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Approved loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal toegestane belasting voor één anker.

Charges maximales approuvées pour un ancrage simple.

Type MMS			ø 7,5
Overall embedment depth / Nominale verankeringsdiepte / Profondeur d'ancrage nominale	h_{nom}	[mm]	55
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s_{min}	[mm]	40
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h_{min}	[mm]	100
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C_{min}	[mm]	40
Tension load / Trekbelasting / Traction			
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré			
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	3,0
Concrete / Beton / Béton	C30/37	[kN]	3,6
Concrete / Beton / Béton	C40/50	[kN]	4,2
Concrete / Beton / Béton	C50/60	[kN]	4,6
Cracked concrete / Gescheurd beton / Béton fissuré			
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	2,0
Concrete / Beton / Béton	C30/37	[kN]	2,4
Concrete / Beton / Béton	C40/50	[kN]	2,8
Concrete / Beton / Béton	C50/60	[kN]	3,1
Shear load / Afschuifbelasting / Cisaillement ²⁾			
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	3,3



Heavy duty
fixings

¹⁾ Load figures are based on ETA 06-0078 and include the resistances' partial safety factors as per approvals and a partial safety factor on the action of $\gamma F = 1.4$. Load figures apply for a rebar spacing $s \geq 15$ cm or alternatively for a rebar spacing $s \geq 10$ cm in combination with a rebar diameter of $d_s \leq 10$ mm.

²⁾ Shear load figures are valid for cracked and non-cracked concrete C20/25-C50/60 and apply for an anchor without influence of a concrete edge. For shear loads close to an edge ($c \leq 10 \times h_{ef}$), concrete edge failure has to be checked as per ETAG, Annex C, Design Method A.

TENSION RESISTANCE CAPACITY UNDER FIRE EXPOSURE FOR CONCRETE C20/25-C50/60



Trekbelasting [kN] bij blootstelling aan vuur voor gescheurd en niet-gescheurd beton C20/25-C50/60

Résistance de traction ([kN] par exposition au feu pour du béton fissuré et non fissuré C20/25-C50/60

		ø 7,5
F 30	[min]	1,3
F 60	[min]	1,3
F 90	[min]	1,3
F 120	[min]	1,0