

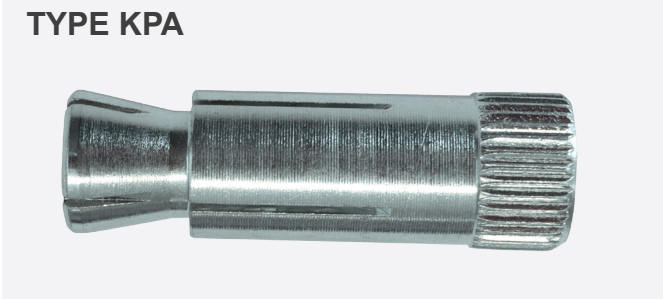
SMKPA



HOLLOW CORE ANCHOR

Anchor with metric inner thread, specially designed for anchoring in pre-stressed hollow core slabs.

TYPE KPA



ADVANTAGES

- Allows installation in the solid or hollow zone of the material.
- ribs on the anchor collar prevent too deep mounting.
- Simple and fast installation in different slab thicknesses.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- Drill a hole as in the table and hammer in the anchor. When applying the torque, the cone is pulled into the expansion sleeve.
- Choose the correct screw size: Screw length = minimum screw-in depth + thickness of fixture tfix + thickness of washer. For threaded rods: + height of nut.

KANAALPLAATANKER

Kanaalplaatankers met binnendraad voor montage in kanaalplaatvloeren.

VOORDELEN

- Geschikt voor zowel de holle als volle zones van kanaalplaten.
- De karteling op het anker voorkomt te diepe montage.
- Snelle montage en optimale spreiding in verschillende schildiktes.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Het anker met behulp van een hamer inslaan. Tijdens het aandraaien wordt de conus in de huls getrokken en spreidt het anker.
- Kies de juiste schroeflengte: minimum schroeflengte = minimum inschroefdiepte + dikte aanbouwdeel + dikte van de sluitring. Voor draadstangen: + hoogte van de moer.

ANCORAGE POUR DALLES

Ancrage avec filet métrique interne pour fixation dans des dalles alvéolaires.

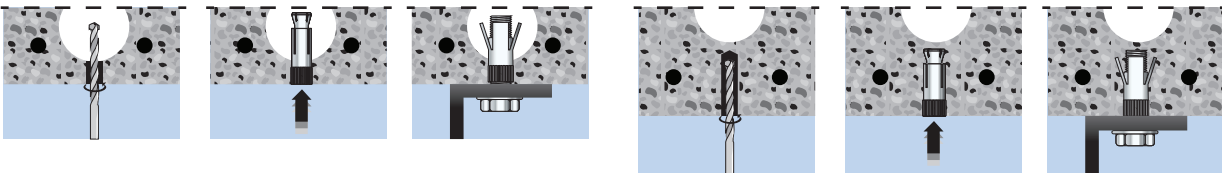
AVANTAGES

- Permet une utilisation dans les zones pleines ou creuses du matériau.
- Les rainures évitent que l'ancrage soit placé trop profonde.
- Montage rapide et une fixation optimale.

APPLICATION

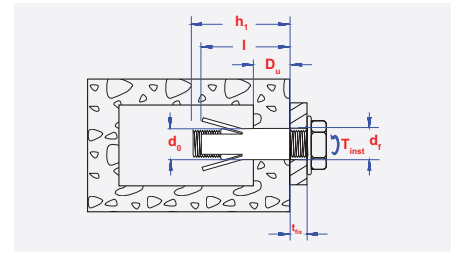
- Installation affleurante.
- Monter l'ancrage à l'aide d'un marteau. Lors du serrage, le cône est tiré dans la douille et l'expansion dans la cavité ou contre les parois du forage dans le matériau plein.
- Choisissez le longueur de la bis correcte: Profondeur de vissage minimale + épaisseur à fixer + épaisseur de la rondelle. Pour les tiges filetées : + hauteur de l'écrou.

INSTALLATION SCHEME




INFO

d	l	d ₀	h ₁	d _f	l _{s,min}	T _{inst}
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]
M 6	30	10	50	7	42+tfix	10
M 8	35	12	55	9	47+tfix	20
M10	40	16	60	12	55+tfix	30
M12	45	18	70	14	61+tfix	40



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
6x30	SMKPA306 Z	5902134197463	50
8x35	SMKPA308 Z	5902134197470	50
10x40	SMKPA310 Z	5902134197487	50
12x45	SMKPA312 Z	5902134197494	25

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

Type KPA			M6x30				M8x35				M10x40				M12x45			
Slab thickness / Schildikte materiaal / Epaisseur dalle	D _u	[mm]	25	30	40	50	25	30	40	50	25	30	40	50	25	30	40	50
Characteristic spacing / Karakteristieke h.o.h.-afstand / Distance entre-axes caractéristique	S _{cr,min}	[mm]	300				300				300				300			
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100				100				100				100			
Characteristic edge distance / Karakteristieke randafstand / Distance au bord caractéristique	C _{cr,min}	[mm]	150				150				150				150			
Approved load (at C ≥ Ccr) / Goedgekeurde belasting (bij C ≥ Ccr) / Charge admissible (pour C ≥ Ccr)	F	[kN]	0,7	0,9	2,0	2,9	0,7	0,9	2,0	3,6	0,9	1,2	3,0	3,6	1,0	1,2	3,0	4,3
Approved load (at Cmin) / Goedgekeurde belasting (bij Cmin) / Charge admissible (pour Cmin)	F	[kN]	0,35	0,8	1,8	2,4	0,35	0,8	1,8	3,0	0,8	1,0	2,7	3,0	0,8	1,0	2,7	3,6

Heavy duty fixings

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for pair of anchors. ¹⁾

Maximaal toegestane belasting voor dubbele ankers.

Charges maximales approuvées pour ancrages doubles.

Type KPA			M6x30				M8x35				M10x40				M12x45			
Slab thickness / Schildikte materiaal / Epaisseur dalle	D _u	[mm]	25	30	40	50	25	30	40	50	25	30	40	50	25	30	40	50
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	S _{min}	[mm]	70	80	100	100	70	80	100	100	70	80	100	100	70	80	100	100
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C _{min}	[mm]	100				100				100				100			
Characteristic spacing / Karakteristieke h.o.h.-afstand / Distance entre-axes caractéristique	S _{cr,min}	[mm]	210	240	300	300	210	240	300	300	210	240	300	300	210	240	300	300
Characteristic edge distance / Karakteristieke randafstand / Distance au bord caractéristique	C _{cr,min}	[mm]	150				150				150				150			
Approved load (at C ≥ C _{cr}) / Goedgekeurde belasting (bij C ≥ C _{cr}) / Charge admissible (pour C ≥ C _{cr})	F	[kN]	0,7	1,4	2,6	3,9	0,7	1,4	2,6	4,8	1,1	2,0	4,8	4,8	1,2	2,0	4,8	5,7
Approved load (at C _{min}) / Goedgekeurde belasting (bij C _{min}) / Charge admissible (pour C _{min})	F	[kN]	0,35	1,25	2,35	3,2	0,35	1,25	2,35	4,0	0,9	1,8	4,3	4,3	1,0	1,8	4,3	4,8

¹⁾ Load figures (F) include a partial safety factor on the action of γF= 1.4, without influence of spacing and edge distances.