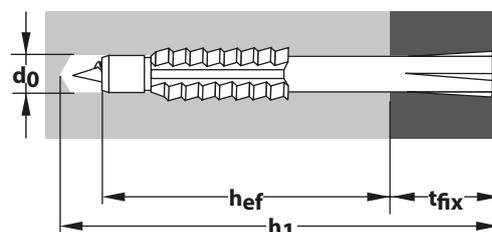




## Caractéristiques

- Composants parfaitement adaptés entre eux
- Polyvalent
- Se bloque automatiquement par verrouillage de forme ou par expansion, en fonction du matériau



Emballage	N° d'article	Type	Contenu Cheilles	Nombre de vis	Ø de cheville	Longueur de cheville	Taille de vis	Ø de perçage	Profondeur min. du perçage	min. Profondeur d'ancrage	Épaisseur de la pièce à fixer	Homologation
	<b>Constructor + Vis</b> 		par paquet	par paquet	mm	mm	mm	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm	ETA
	022 102 081	6/50 S	50x	50x	6	50	4,0 x 55	6	60	35	15	-
	022 102 101	6/70 S	50x	50x	6	70	4,0 x 75	6	80	35	35	-
	022 102 291	8/60 S	50x	50x	8	60	5,5 x 65	8	70	50	10	-
	022 102 301	8/80 S	50x	50x	8	80	5,5 x 85	8	90	50	30	-
	022 102 311	8/100 S	50x	50x	8	100	5,5 x 105	8	110	50	50	-
	022 102 491	10/100 S	25x	25x	10	100	7,0 x 110	10	115	60	40	-
	022 102 501	10/115 S	25x	25x	10	115	7,0 x 120	10	125	60	55	-
	022 102 511	10/135 S	25x	25x	10	135	7,0 x 140	10	145	60	75	-
022 102 521	10/160 S	25x	25x	10	160	7,0 x 170	10	175	60	100	-	
	<b>Constructor + Vis</b> 		par paquet	par paquet	mm	mm	mm	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm	ETA
	022 702 081	6/50 S	10x	10x	6	50	4,0 x 55	6	60	35	15	-
	022 702 101	6/70 S	6x	6x	6	70	4,0 x 75	6	80	35	35	-
	022 702 291	8/60 S	6x	6x	8	60	5,5 x 65	8	70	50	10	-
	022 702 301	8/80 S	6x	6x	8	80	5,5 x 85	8	90	50	30	-
	022 702 311	8/100 S	6x	6x	8	100	5,5 x 105	8	110	50	50	-
022 702 491	10/100 S	4x	4x	10	100	7,0 x 110	10	115	60	40	-	



Constructor + Vis	Béton C 20/25	Bloc plein MZ 12	Brique à perforation verticale $\geq$ Hlz12 Densité apparente 1 kg/dm <sup>3</sup>	Parpaing creux $\geq$ Hbl2	Béton cellulaire $\geq$ PB2, PP2	Plaque de plâtre 12,5 mm	Plaque de plâtre renforcée de fibres 12,5 mm
6/50	40 kg	35 kg	20 kg	20 kg	-	-	-
6/70	40 kg	35 kg	20 kg	20 kg	-	-	-
8/60	80 kg	60 kg	25 kg	25 kg	-	-	-
8/80	80 kg	60 kg	25 kg	25 kg	-	-	-
8/100	80 kg	60 kg	25 kg	25 kg	-	-	-
10/100	90 kg	70 kg	30 kg	30 kg	-	-	-
10/115	90 kg	70 kg	30 kg	30 kg	-	-	-
10/135	90 kg	70 kg	30 kg	30 kg	-	-	-
10/160	90 kg	70 kg	30 kg	30 kg	-	-	-

- Respecter la profondeur d'ancrage de la cheville
- La technique de forage et le nettoyage du trou doivent être adaptés au matériau de construction
- Les charges recommandées sont valables uniquement pour la pose dans le matériau de construction, et non pour la pose dans les joints
- Pour les fixations de sécurité, utiliser des chevilles homologuées (voir aussi [www.tox.de/safety+loads](http://www.tox.de/safety+loads))

## Description et domaine d'application

### Constructor + vis :

- Triple corps d'expansion avec ergots anti-rotation et vis galvanisée à tête fraisée et empreinte TX

### Constructor Ø 10 mm :

- En combinaison avec la rondelle pour isolants Disc 75/10 pour la fixation des panneaux d'isolation



## Mise en œuvre et assemblage

- Percer un trou du diamètre de la cheville
- Pour les blocs perforés et creux, percer sans percussion
- La pièce à fixer est amenée vers la maçonnerie par la conception de la cheville d'ancrage
- Montage traversant

