

Cheville chimique VBA-Z

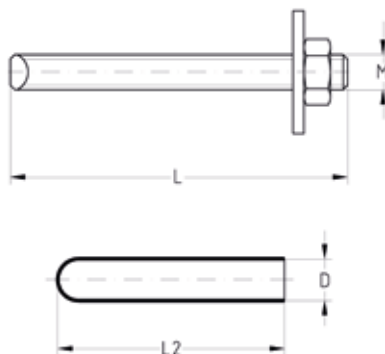
Type MKT cheville chimique VZ

Application

- Pour l'ancrage direct dans le béton fissuré et non fissuré de consoles rail, et rails d'installation et platines

Avantages

- Ancrage de sécurité pour le transfert de charges importantes
- Aucune pression ou tension d'expansion
- Agrément technique européen pour les bétons non fissurés et fissurés
- Utilisable dans du béton humide
- Après durcissement, connexion sécurisée et homogène entre le support de fixation et la cheville
- Autres dimensions de tiges filetées sur demande, existe en Inox



Informations Techniques



	Dimension	Diamètre D [mm]	Diamètre de perçage [mm]	Longueur L2 [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
Ampoule pour cheville chimique VBA-Z	M8	9	10	85	176908	10	Pièce
	M10	11	12	90	176909		
	M12	13	14	95	176910		
	M16	17	18		176911		

	Dimension	Longueur L [mm]	Profondeur d'ancrage h _{ef} [mm]	Pour les ampoules	Code article	Conditionnement	Unité
Tige filetée pour cheville chimique VBA-Z	M8	110	80	VBA-Z M8	135521	10	Pièce
	M10	130	90	VBA-Z M10	135522		
	M12	160	110	VBA-Z M12	135523		
	M16	165	125	VBA-Z M16	135548		

	Type	Diamètre de perçage [mm]	Profondeur de perçage [mm]	Épaisseur de la pièce à fixer t _{fix} [mm]	Charge de traction admissible béton fissuré C20/25 ¹⁾ [kN]	Charge de traction admissible béton non fissuré C20/25 ¹⁾ [kN]
Cheville chimique VBA-Z	M8	10	80	20	4	8
	M10	12	90	30	7,3	13,8
	M12	14	110	35	11,5	20
	M16	18	125	20	18,7	27,3

¹⁾ Charges admissibles selon EN 1992-4 sans influence d'entraxes et de bords dans le béton sec ou humide pour la plage de température I -40 °C à +24 °C (brièvement jusqu'à +40 °C). L'influence de la charge permanente avec le facteur $\Psi_{sus} = 1,0$ et le facteur de sécurité global (γ_M et γ_F) ont été pris en compte. L'intégralité des indications de l'agrément technique européen ETA-20/0533 doivent être prises en compte lors du dimensionnement.

i Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu. D'autres valeurs de reprise de charge sont disponibles dans le chapitre « Informations Techniques ».

Cheville chimique VBA-Z

Type MKT cheville chimique VZ

Informations Techniques



Température dans le trou de perçage [°C]	Temps de durcissement min.
-20 à -16	17 h
-15 à -11	7 h
-10 à -6	4 h
-5 à -1	3 h
0 à +4	50 min
+5 à +9	25 min
+10 à +19	15 min
+20 à +29	6 min
+30 à +40	

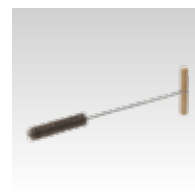
Température de la cartouche pendant le traitement -15 °C à +40 °C

i Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu. D'autres valeurs de reprise de charge sont disponibles dans le chapitre « Informations Techniques ».

Écouvillon

pour cheville chimique VBA-Z

Convient pour	Diamètre [mm]	Dimension	Code article	Conditionnement	Unité
perçage de 10 mm	11	M8	135571	1	Pièce
perçage de 12 mm	13	M10	135572		
perçage de 14 mm	16	M12	135573		
perçage de 18 mm	20	M16	135574		



! La propreté du perçage influe sur la force portante de la cheville. Les résidus, par exemple provenant du perçage, restant dans le logement de la cheville, nuisent à la bonne tenue de celle-ci à l'arrachement. Il est par conséquent recommandé de brosser le perçage à l'aide de l'écouvillon MÜPRO avant d'y introduire le tamis ou les tiges à sceller.