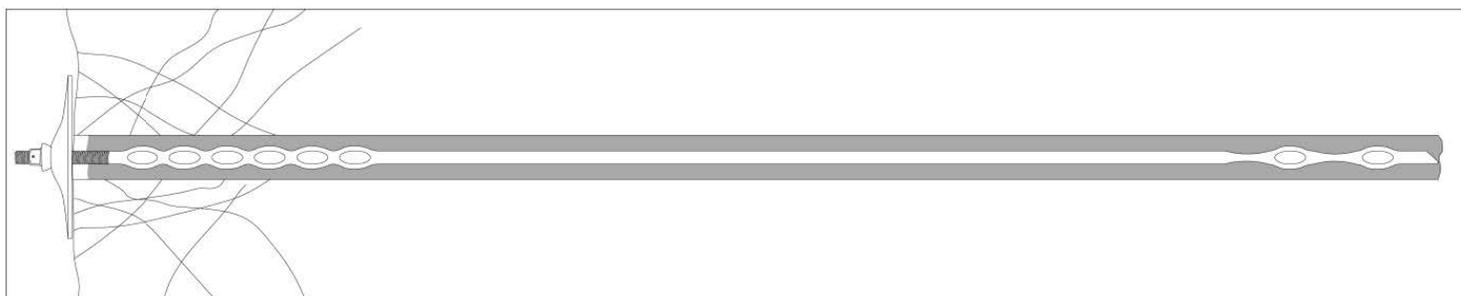
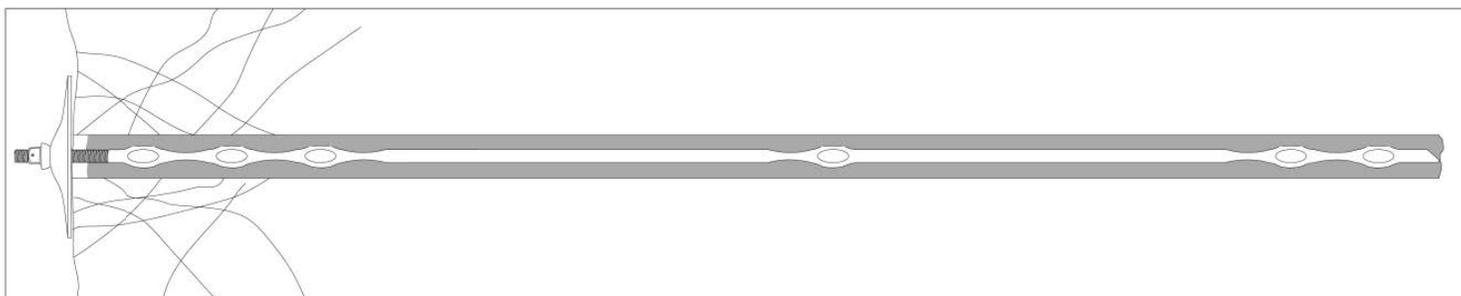


Spécifications du boulon	Type de boulon	Diamètre	Longueur	Écrou	Revêtement	Emballage
	Dynamique	20mm	72, 95 ou 138 po	1-1/8 carré	S/O	100 par paquets

Aperçu

Le boulon VersaBolt™ est conçu pour les conditions de soutien du sol qui subit des stress statique ou dynamique là où les techniques de boulonnage conventionnel sont trop rigides. C'est un boulon dynamique à haute absorption d'énergie, conçue avec soit deux ou trois sections d'ancrages et une section de barre lisse centrale, qui permettra un déplacement beaucoup plus considérable dans des conditions de compression de terrain, ainsi que lorsqu'il est soumis à un évènement sismique. La section de barre lisse réduira aussi la rigidité dynamique du boulon.



Caractéristiques clés

- Le boulon est composé d'une barre lisse en acier avec deux ou trois points d'ancrage situés sur sa longueur.
- L'ancrage à l'extrémité du fond compte 4 déformations, et le collet a 6 déformations
- L'acier spécialisé utilisé possède des propriétés de résistance à la traction et d'élongation élevées.
- Le boulon peut être installé dans un trou foré avec de la résine ou un coulis cimentaire qui a des propriétés similaires.
- Une fois installer, les points d'ancrage deviennent fixes et ne se déplacent pas dans la colonne de résine/coulis.
- À l'occasion d'un éclatement, ou d'une dilatation de la roche, due à la compression du terrain, les sections de barres lissent, entre les points d'ancrage, s'allongent.

DSI Underground Canada Ltd

73 rue Elm, unité 300
Sudbury, Ontario, P3C 1R6
Canada

Courriel eastorders@dsiunderground.com

Téléphone + 1-866-344-6244

www.dsiunderground.ca

Version CND_001_FR

Date publiée 14.04.2023

DSI Underground Canada Ltd

3919 avenue Millar
Saskatoon, Saskatchewan S7P 0C1
Canada

Courriel order.desk@dsiunderground.com

Tous dimensions, poids, quantités, et spécifications étaient applicables au temps de publication et peuvent être modifiés de temps à autre. Veuillez contacter votre représentant de service local de DSI Underground pour confirmation finale des spécifications clés.

Propriétés physiques

	VersaBolt™	
	Métriques	
Diamètre	20,5 mm	
Poids par mètre	2,62 kg/m	
Filets	7/8" UNC x 140 mm	
Écrou hémisphérique	1-1/8" carrés	
Couple de serrage de la goupille	Standard/usage intensif	85/115 +/-10 ft-lb torques
Spécifications des barres d'acier lisse	Minimum	Typique
Limite élastique	150 kN	165 kN
Résistance à la traction	201 kN	237 kN
Élongation (après fracture)	17 %	24 %
Section d'acier fileté	Minimum	Typique
Limite élastique	133 kN	160 kN
Résistance à la traction	185 kN	214 kN

Guide d'installation

- L'installation est la même que celle d'une barre d'armatures, tensionner, ancrer avec de la résine.
- Commencer la rotation de la barre lors de l'insertion dans le trou foré.
- Une fois complètement inséré, assurer de faire 30 à 40 rotations additionnelles pour garantir un mélange adéquat.
- Assurer que le collet ancré est entièrement encapsulé dans la résine pour assurer que lors d'un événement d'éclatement de la roche, le premier mètre de roche étant éjecté est bien ancré à la barre et peut transférer la charge au prochain point d'ancrage.

Longueur standard & emballage

- Le boulon VersaBolt™ a trois longueurs standard : 72 po, 95 po, et 138 po.
- Le diamètre standard est 20 mm. Les boulons VersaBolt™ de 22 mm peuvent être produits lorsque demander.
- Les boulons sont emballés dans des paquets de 100pcs qui sont liés ensemble par trois sangles d'acier
- Veuillez noter — DSI Underground travaillera avec vous pour vos besoins spécifiques. Longueur et grosseur sur mesure sont disponibles sur demande.

Visionnez nos autres produits


DSI Underground Canada Ltd

 73 rue Elm, unité 300
 Sudbury, Ontario, P3C 1R6
 Canada

 Courriel eastorders@dsiunderground.com
Téléphone + 1-866-344-6244

www.dsiunderground.ca
Version CND_001_FR

Date publiée 14.04.2023

DSI Underground Canada Ltd

 3919 avenue Millar
 Saskatoon, Saskatchewan S7P 0C1
 Canada

 Courriel order.desk@dsiunderground.com

Tous dimensions, poids, quantités, et spécifications étaient applicables au temps de publication et peuvent être modifiés de temps à autre. Veuillez contacter votre représentant de service local de DSI Underground pour confirmation finale des spécifications clés.