

Ancoraggi a frizione BELLEX



Caratteristiche

- L'ancoraggio è composto da un tubo d'acciaio sagomato e da due bussole saldate alle estremità; è del tipo passivo e temporaneo;
- Installazione rapida;
- Gonfiaggio per mezzo di acqua ⁽¹⁾ in pressione;
- Nessun tempo di presa e indurimento: l'ancoraggio sviluppa le proprietà meccaniche immediatamente dopo il gonfiaggio;
- Notevole defomabilità dovuta all'ampia elasticità dell'acciaio
- Lunghezze disponibili: da 1 a 9 metri;
- Possibilità di avere elementi giuntabili per raggiungere lunghezze maggiori;
- Possibilità di rivestire gli ancoraggi attraverso una resina a base bituminosa, per prevenire o ridurre la corrosione.

Documenti di qualità

Ogni consegna è accompagnata da un test report eseguito su un tubo dello stesso lotto nelle condizioni finali (dopo il gonfiaggio), consistendo di un certificato 3.1 ai sensi della EN 10204

Scheda tecnica

Parametri	Unità	120	160	200	240
Carico minimo di rottura	[kN]	120	160	200	240
Allungamento A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diametro dell'ancoraggio	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diametro del tubo originario	[mm]	41	55	55	55
Spessore del tubo	[mm]	2	2	2,5	3
Pressione di gonfiaggio	[bar]	300	240	300	300
Diametro di perforazione	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Peso del tubo (senza bussole)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ Si raccomanda l'impiego della pompa Bellex 312E.

Tutti i dati tecnici sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

BELLEX friction anchors



Features

- The friction anchor is composed by one shaped steel tube and two bushes welded on both ends; it is passive and temporary anchor;
- Quick installation;
- Inflation by water ⁽¹⁾ in pressure;
- No setting and hardening time: the anchors develops its structural features immediately after the inflating
- Strong deformation due to the high steel elasticity
- Available lengths : from 1 to 9 m;
- Possibility to have connectable elements in order to achieve bigger lengths;
- Possibility to coat the bars by means of bituminous resin, in order to prevent or reduce corrosion.

Quality documents

Each delivery is endowed with the test report executed on a pipe of the same lot in the final conditions (after inflating) and thus it consist of a 3.1 certificate according to EN 10204

Technical features

Parameters	Unit	120	160	200	240
Minimum breaking load of tube	[kN]	120	160	200	240
Elongation A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diameter of anchor	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diameter of original tube	[mm]	41	55	55	55
Thickness of tube	[mm]	2	2	2,5	3
Inflation pressure	[bar]	300	240	300	300
Borehole diameter	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Weight tube (without bushes)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ The use of Bellex 312E pump is recommended.

All above-mentioned data can be subject to modification without prior notice

Boulons à friction BELLEX



Caractéristiques

- L'ancrage est composé d'un tube en acier façonné et de deux bagues soudées aux extrémités; il est passif et temporaire;
- Installation rapide;
- Gonflage au moyen d'eau ⁽¹⁾ en pression;
- Pas de temps de prise et de durcissement: l'ancrage développe les propriétés mécaniques immédiatement après le gonflage;
- Déformabilité considérable due à la grande élasticité de l'acier;
- Longueurs disponibles: de 1 à 9 mètres; possibilité de joindre des éléments pour atteindre de plus grandes longueurs;
- Possibilité de recouvrir les ancrages à travers une résine à base de bitume, pour prévenir ou réduire la corrosion.

Documents de qualité

Chaque livraison est accompagnée d'un rapport de test effectué sur un tube du même lot dans les conditions finales (après gonflage). Il consiste donc en un certificat 3.1 selon EN 10204

Fiche technique

Paramètres	Unité	120	160	200	240
Charge de rupture minimale	[kN]	120	160	200	240
Élongation A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diamètre de l'ancrage	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diamètre du tube d'origine	[mm]	41	55	55	55
Épaisseur du tube	[mm]	2	2	2,5	3
Pression de gonflage	[bar]	300	240	300	300
Diamètre de perforation	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Poid de le tube (sans douilles)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ L'utilisation de la pompe Bellex 312E est recommandée.

Toutes les données techniques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Boulons à friction BELLEX



Eigenschaften

- Der Anker besteht aus einem geformten Stahlrohr und zwei an die Enden geschweißten Ringen; es ist passiv und vorübergehend;;
- Schnelle Einrichtung;
- Inflation mit Wasser ⁽¹⁾;
- Keine Abbinde- und Aushärtezeit: Die Verankerung entwickelt unmittelbar nach dem Aufblasen mechanische Eigenschaften;
- Beträchtliche Verformbarkeit aufgrund der hohen Elastizität des Stahls;
- Verfügbare Längen: von 1 bis 9 Metern; Möglichkeit, Elemente zu verbinden, um größere Längen zu erreichen;
- Möglichkeit, die Anker mit einer Bitumenfarbe abzudecken, um Korrosion zu verhindern oder zu reduzieren.

Qualitätsdokumente

Jede Lieferung wird von einem Testbericht begleitet, der an einem Röhrchen derselben Charge unter den Endbedingungen (nach dem Aufblasen) durchgeführt wird. Es besteht daher aus einem 3.1-Zertifikat nach EN 10204

Technisches Arbeitsblatt

Paramètres	Unité	120	160	200	240
Charge de rupture minimale	[kN]	120	160	200	240
Élongation A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diamètre de l'ancrage	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diamètre du tube d'origine	[mm]	41	55	55	55
Épaisseur du tube	[mm]	2	2	2,5	3
Pression de gonflage	[bar]	300	240	300	300
Diamètre de perforation	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Poid de le tube (sans douilles)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ L'utilisation de la pompe Bellex 312E est recommandée.

Toutes les données techniques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Bulones de expansión BELLEX



Características

- El anclaje de fricción está compuesto por un tubo de acero conformado y dos casquillos soldados en ambos extremos; es pasivo y temporal;
- Instalación rápida;
- Inflación por agua ⁽¹⁾;
- Sin tiempo de fraguado y endurecimiento: los anclajes desarrollan sus características estructurales inmediatamente después del inflado
- Fuerte deformación debido a la alta elasticidad del acero.
- Longitudes disponibles: de 1 a 9 m;
- Posibilidad de tener elementos conectables para lograr mayores longitudes;
- Posibilidad de recubrir las barras mediante resina bituminosa, para evitar o reducir la corrosión.

Documentos de calidad

Cada entrega se acompaña de un informe de prueba realizado en un tubo del mismo lote en las condiciones finales (después del inflado). Por lo tanto, consta de un certificado 3.1 segundo la EN10204

Ficha técnica

Paramètres	Unité	120	160	200	240
Carga de rotura mínima	[kN]	120	160	200	240
Élongation A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diámetro de anclaje	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diámetro del tubo original	[mm]	41	55	55	55
Espesor del tubo	[mm]	2	2	2,5	3
Presión de inflación	[bar]	300	240	300	300
Diámetro de perforación	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Peso del tubo (sin mangas)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ Se recomienda el uso de la bomba Bellex 312E.

Todos los datos técnicos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso.

Cavilha expansiva BELLEX



Características

- A âncora é composta por um tubo de aço conformado e duas bolachas soldadas nas extremidades;
- Configuração rápida;
- Inflação com água ⁽¹⁾;
- Nenhum tempo de firmeza e endurecimento: a ancoragem desenvolve as propriedades mecânicas imediatamente após a inflação;
- Defomabilidade considerável devido à alta elasticidade do aço;
- Comprimentos disponíveis: de 1 a 9 metros; possibilidade de unir elementos para alcançar comprimentos maiores;
- Possibilidade de cobrir as âncoras com resina à base de betume, para evitar ou reduzir a corrosão.

Documentos de qualidade

Cada entrega é acompanhada de um relatório de teste realizado em um tubo do mesmo lote, nas condições finais (após a inflação). Portanto, isso é um certificado 3.1 de acordo com a EN 10204

Folha técnica

Paramètres	Unité	120	160	200	240
Carga mínima de ruptura	[kN]	120	160	200	240
Alongamento A ₅	[%]	22 ÷ 35			
Diâmetro da âncora	[mm]	27,5	36,5	36,5	36,5
Diâmetro do tubo original	[mm]	41	55	55	55
Espessura do tubo	[mm]	2	2	2,5	3
Pressão da inflação	[bar]	300	240	300	300
Diâmetro do furo	[mm]	32 - 39	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Peso do tubo (sem mangas)	[kg/m]	1,9	2,6	3,2	3,8

⁽¹⁾ Recomenda-se o uso da bomba Bellex 312E.

Todos os dados técnicos acima estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.