

Reibrohranker

Bewährtes Produkt für den Berg- und Tunnelbau



Der Reibrohranker, ein qualitativ hochwertiger Gebirgsanker, erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit. Seine hohen Traglasten kombiniert mit außerordentlichen Dehnungswerten ermöglichen sicheres und zügiges Arbeiten bei der Auffahrung und Instandhaltung von untertägigen Bauwerken.

Durch den schnellen und sauberen Einbau trägt der Reibrohranker zur Erhöhung der Produktivität und Sicherheit sowie zur Verkürzung der Einbauzeiten bei.

Der Anker kann mehrere Gesteinsschichten so verbinden, dass sie sich wie eine Gesteinsschicht verhalten. Durch seine hohe Tragfähigkeit und seine Dehnfähigkeit behält er seine Leistungsfähigkeit auch bei einsetzenden Gebirgsbewegungen.

Vorteile

- Sofort nach dem Einbau einsetzende Tragwirkung auf der vollen Länge
- Einfacher und sauberer Einbau vor Ort verkürzt den Ankerzyklus und erhöht die Sicherheit
- Legt sich eng an die Bohrlochwand an und gleicht Unebenheiten im Bohrloch aus
- Hohe Dehnung kombiniert mit hohen Traglasten und Einsatzvielfalt
- Zuverlässige und gleichbleibende Ausbauwirkung
- Umweltfreundlicher Einbau ohne Harze oder Ankermörtel
- In jeder gewünschten Länge (bis maximal 6000 mm) lieferbar



© DSI

Korrosionsschutz

Wesentliche Merkmale des Korrosionsschutzes:

- Hydro-Beschichtungsverfahren - Beschichtung auf Basis wasserlöslicher Lösungsmittel
- Umweltfreundliche Verarbeitung
- Zehnfach höhere Widerstandsfähigkeit gegen salzhaltige Wasser

Zubehör

Folgendes Zubehör ist für das Reibrohranker-System lieferbar:

- Hochdruck-Wasserpumpen (pneumatisch oder hydraulisch) zum Setzen der Anker
- Ankerprüfgeräte und Adapter für Zugversuche
- Ankerplatten in breiter Auswahl an Größen und Formen

Technische Daten

	Bruchlast	Minimale Dehnung	Nominaler Ankerdurchmesser	Nominelle Wandstärke	Mögliche BohrlochØ	Empfohlener BohrlochØ	Setzdruck
Einheit	kN	%	mm	mm	mm	mm	bar
STANDARD	120	10	27	2	32 - 38	35 - 38	300
MIDI	160	10	36	2	43 - 52	44 - 51	240
SUPER	240	10	36	3	43 - 52	44 - 51	300

