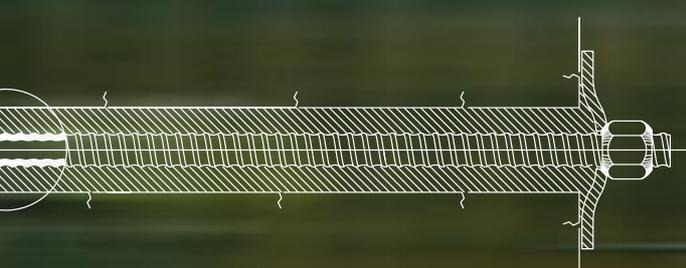


DYWIDAG-Geotechnik Injektionsbohranker DYWI Drill



Der Injektionsbohranker DYWI Drill

Injektionsbohranker ermöglichen Verankerungen in schwierigem Untergrund, vor allem in bindigen und nicht bindigen Böden. Der DSI-Injektionsbohranker wird überall dort vorteilhaft eingesetzt, wo üblicherweise verrohrte Bohrungen notwendig sind, insbesondere bei nicht standfesten Bohrlöchern.



Aufschrauben der Bohrkronen



Bohren mit der Ankerstange

Vorteile und Eigenschaften

Die wesentlichen Vorteile des Injektionsbohrankers sind:

- Schneller Baufortschritt durch Bohren, Versetzen des Ankers und Injizieren in einem Arbeitsgang
- Kein gesonderter Ankereinbau sowie kein Verrohungs- und Gestängeausbau notwendig
- Gleiches Installationsprinzip für alle Bodenverhältnisse
- Verschiedene Bohrkronen für die unterschiedlichsten Bodenverhältnisse lieferbar
- Der Hohlstab dient nicht nur zum Spülen mit Luft oder Wasser während des Bohrvorgangs, sondern auch zum Injizieren der Verankerungen
- Längenflexibilität durch die Verwendung von Muffen
- Wenig Platzbedarf bei den Ankerungsarbeiten durch kleine Bohrgeräte und Fehlen von Verrohrungen
- Maßnahmen für erhöhten Korrosionsschutz auf Anfrage
- Der hohe Standard des DSI-QS-Systems sichert konstant hohe Qualität von der Produktion bis zum Einbau der Injektionsbohranker.



Typ	Außendurchmesser [mm]	Last an der Streckgrenze [kN]	Bruchlast [kN]	Gewicht [kg/m]
R 25 N	25	150	200	2,3
R 32 N	32	230	280	3,4
R 32 S	32	280	360	4,1
R 38 N	38	400	500	6,0
R 51 L	51	450	500	7,0
R 51 N	51	630	800	8,4
T 76 N	76	1.200	1.600	15,0
T 76 S	76	1.500	1.900	19,7

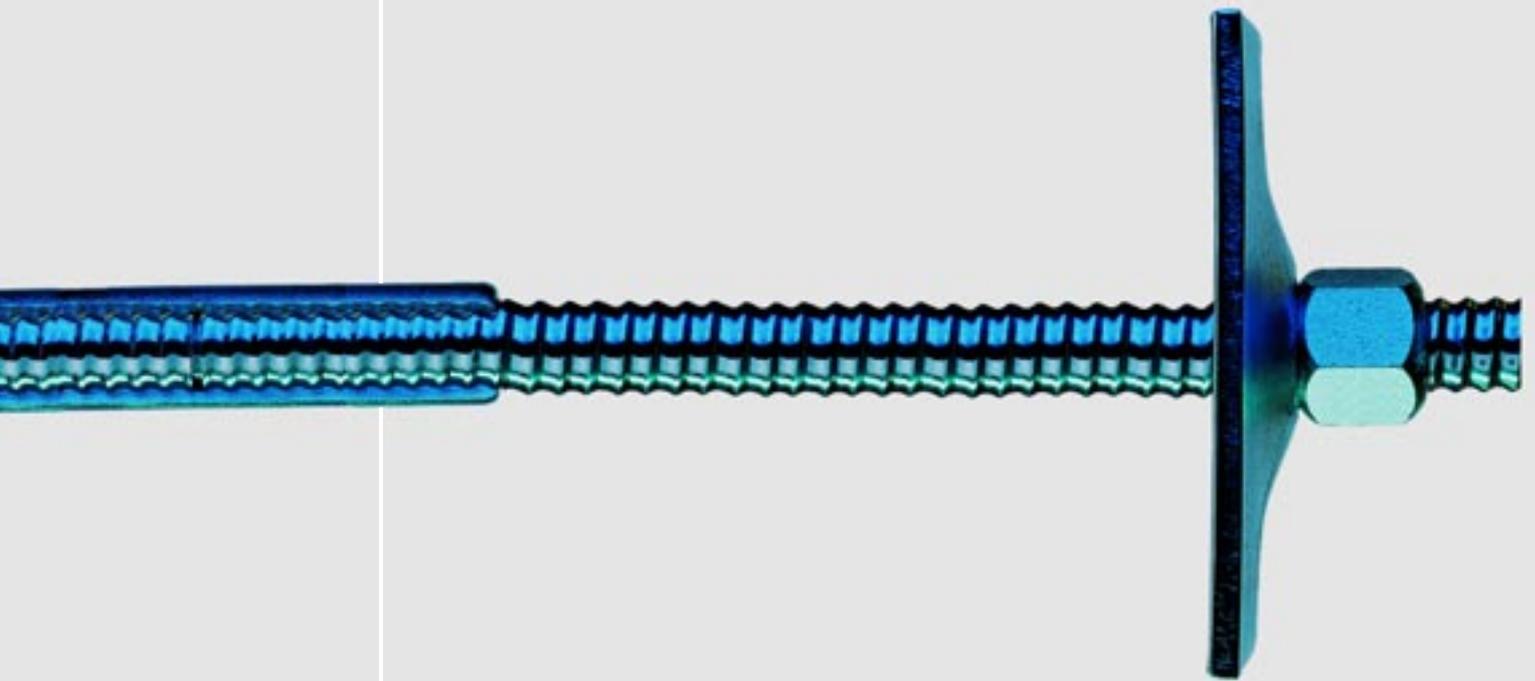
Lieferlängen [m] 1, 2, 3, 4, 6 und 12 m



Injektion durch den Hohlstab



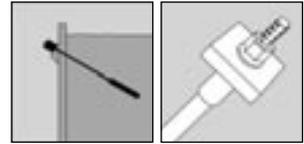
Spannen des Ankers mit dem Drehmoment-schlüssel oder der Hohlkolbenpresse



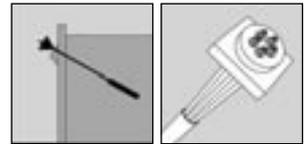
Typ	Artikel-Nr. Mutter	Schlüsselweite [mm]	Artikel-Nr. Koppelmuffe
R 25 N	25HR2002	41	25HR3003
R 32 N	32HR2002	46	32HR3003
R 32 S	32HR2002	46	32HR3003
R 38 N	38HR2002	50	38HR3003
R 51 L	51HR2002	75	51HR3003
R 51 N	51HR2002	75	51HR3003
T 76 N	76HT2002	100	76HT3003
T 76 S	76HT2002	100	76HT3003



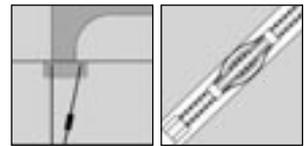
Produktübersicht



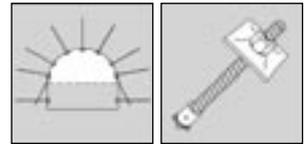
DYWIDAG-Einstabanker



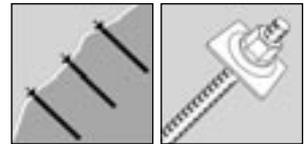
DYWIDAG-Litzenanker



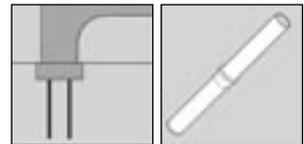
GEW/P-Pfähle



DYWI Drill Hohlstabanker



DYWIDAG-Felsbolzen und Bodennägel



DSI-Gussrammpfahl Typ TRM

Zentrale Deutschland
 SUSPA-DSI GmbH
 Max-Planck-Ring 1
 40764 Langenfeld
 Tel. +49-(0)-2173-7902-0
 Fax +49-(0)-2173-7902-20
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Zentrale Geotechnik Süd
 Germanenstraße 8
 86343 Koenigsbrunn
 Tel. +49-(0)-8231-9607-0
 Fax +49-(0)-8231-9607-40
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Betrieb Langenfeld
 Max-Planck-Ring 1
 40764 Langenfeld
 Tel. +49-(0)-2173-7902-21
 Fax +49-(0)-2173-7902-90
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Betrieb Nauen
 Schuetzenstraße 45a
 14641 Nauen
 Tel. +49-(0)-3321-4418-32
 Fax +49-(0)-3321-4418-18
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Büro Bempflingen
 Lindenstraße 8
 72658 Bempflingen
 Tel. +49-(0)-7123 3810-857
 Fax +49-(0)-7123 3810-858
 E-mail: info@suspa-dsi.de