

The background image shows a large, green, lattice-structured power line tower on the left side. To its right, several large, silver, insulated pipes run horizontally across the frame, supported by metal brackets. The scene is set in a grassy field under a clear blue sky. In the distance, there are some industrial buildings and trees.

Schraubbarer Tiefenerder

Pipelines sicher erden.

Fremdspannungen entstehen durch naheliegende Hochspannungsleitungen, Bahntrassen, Erdschlüsse, Erdfehler und Blitzströme. Der schraubbare Tiefenerder leitet diese Fremdspannungen sicher ab und schützt so Pipelines und Personen.

Ihre Vorteile im Überblick:

Sicher. Abgeprüfte und voll verzinkte Verbindungsstellen schützen den Tiefenerder vor Korrosion. Es ist kein zeitaufwendiger Schutz mit Schrumpfschläuchen mehr nötig.

Normkonform. Querschnitte des Leiters und Erdermaterials erfüllen die Vorgaben nach DIN EN IEC 62561-2, DVGW GW 22 und VDE 0101-2.

Effizient. Zeitersparnis durch schnelle Verbindungs- und Einbringtechnik.

Vollständig. Komplettes Sortiment vom Erder über Anschluss- und Abdichtungstechnik sowie notwendiges Zubehör.

Flexibel. Der schraubbare Tiefenerder ermöglicht flexible Anschlussmöglichkeiten und variable Längen bis 99 Meter.

Der Starterkit mit schraubbarem Tiefenerder inkl. Zubehör



Starterkit:

1. 2x Tiefenerder schraubbar 500 mm Art.-Nr. 621 050
2. 1x Fußstück mit Flanschplatte Art.-Nr. 621 091
3. 1x Anschlussstück mit Anschlussplatte Art.-Nr. 621 092
4. 1x Schrumpfschlauch Art.-Nr. 621 096
5. 1x Ringmutter Art.-Nr. 621 097

Zubehör:

6. Tiefenerder schraubbar 1500 mm Art.-Nr. 621 150
7. Tiefenerder schraubbar 3000 mm Art.-Nr. 621 300
8. Gel-Verbindungs-
muffe Art.-Nr. 621 093
9. Anschlussklemme Tiefenerder Art.-Nr. 621 094
10. Tiefenerdergabel Art.-Nr. 621 095

Der Starterkit (Art.-Nr. 621 090), zusammen mit den schraubbaren Tiefenerdern in den Längen 1500 mm (Art.-Nr. 621 150) oder 3000 mm (Art.-Nr. 621 300) sowie das weitere Zubehör, ermöglicht eine schnelle und flexible Montage, die in der Einbauanleitung Schritt für Schritt beschrieben ist.

Sicher und smart

Anbindung an die intelligente Abgrenzeinheit VCSD



Für eine stabile und zukunftsfähige Erdungsanlage kann der schraubbare Tiefenerder mit der Abgrenzeinheit VCSD (Voltage Controlled Smart Decoupling Device) verbunden werden. Die intelligente Abgrenzeinheit schützt Pipelines und Personen vor stationären, temporären und transienten Überspannungen. Stationäre AC-Spannungen werden durch den spannungsgesteuerten Kurzschließer der Abgrenzeinheit auf einen voreingestellten Wert begrenzt. Der Vorteil: Das gewünschte KKS-Potential (DC-Potential) der Pipeline wird dabei nicht negativ beeinträchtigt.

Der schraubbare Tiefenerder ermöglicht das Eindringen in tiefere Erdschichten mit konstanten Erdungswiderständen und damit eine zukunftsfähige Erdungsanlage.

Technischer Support

Telefon: +49 9181 906 1750

E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen,
Druckfehler und Irrtümer
vorbehalten. Die Abbildungen
sind unverbindlich.

DS432/DE/0523

© Copyright 2023 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zum
schraubbaren Tiefenerder:
de.hn/bnp52

