



# Tiefenerder

## Montagematerial

# Tiefenerder / Montagematerial

## Produktmerkmale

Die feuerverzinkten Tiefenerder-Massivstäbe aus hochfestem Stahl weisen einen Durchmesser von 25 mm auf und sind in der Länge von 1500 mm erhältlich, auf Anfrage auch in rostfreier Ausführung in V4A. Diese werden über die selbstschliessende Presskugelpkupplung mechanisch unlösbar und dauerhaft elektrisch leitend adaptiert. Die Stäbe können maschinell oder mit einem Schlagwerkzeug in beliebiger Länge, bis der benötigte Widerstandswert (abhängig von den örtlichen Bodenverhältnissen) erreicht ist, aneinandergereiht und ins Erdreich getrieben werden. Dabei wird die Bodenstruktur nicht gestört und es kann anschliessend direkt eine Messung erfolgen.

## Anwendungsgebiete

Tiefenerder können in Bereichen von Verteilnetzen bei Trafostationen oder Kabelverteilungskabinen als Erweiterung der Anlageerdung zur Verbesserung des Erdungspotentials, der Steuerung von Berührungs- und Schrittspannungen, zum Erden von Masten, Mastschaltern, Überspannungsableitern bis hin zu Kabelarmierungen und in Bereichen des Blitzschutzes von Gebäuden, Tankanlagen usw. eingesetzt werden und bieten an Orten, an denen Erdwiderstandswerte ungenügend sind eine kostengünstige Alternative zur Verlegung von Erdungsbändern.

Zum Eintreiben der Tiefenerder können verschiedenartig angetriebene Schlagwerkzeuge verwendet werden. Bei deren Auswahl ist zu berücksichtigen, dass der Eintreibvorgang mit einer Schlagzahl in der Grössenordnung von 1200 Schlägen pro Minute erfolgen sollte. Das Eigengewicht des Einschlagwerkzeugs sollte  $\geq 20$  kg sein.

## Tiefenerderstab 1,5 m lang / einschliesslich Presskugel



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Tiefenerderstab TE 25, D=25 mm, L=1500 mm, feuerverzinkt	Zum Aufeinandersetzen zu beliebig langen Sonden. Verbindung der Stäbe mittels Presskupplung	277076

## Schlagspitze



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Schlagspitze zu Tiefenerderstab TE 25, feuerverzinkt	Für den ersten Stab einer Sonde	277077

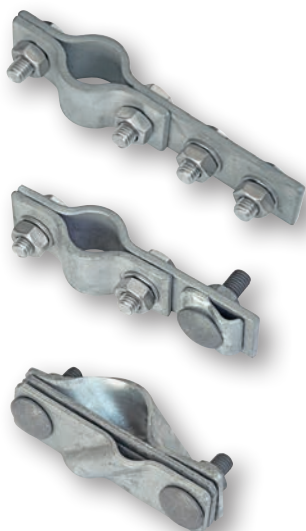
# Tiefenerder / Montagematerial

## Anschluss-Pressfahne



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Anschluss-Pressfahne zu Tiefenerderstab TE 25, mit zwei M10-Anschlussschrauben, verzinkt	Für Kabel- und Bandanschluss mittels Original-Presskupplung am letzten (obersten) Stab	277078

## Anschlusschellen



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Anschlusschelle zu Tiefenerderstab TE 25, mit zwei M10-Anschlussschrauben, feuerverzinkt	Für Kabel- oder Bandanschluss an beliebiger Stelle der Sonde	277079
Anschlusschelle zu Tiefenerderstab TE 25, mit einer Anschlussklemme für 6-10 mm Rundleiter, feuerverzinkt	Für einen Rundleiteranschluss an beliebiger Stelle der Sonde	428063
Anschlusschelle zu Tiefenerderstab TE 25, mit Schräganschluss für senkrecht oder waagrecht ankommende Bänder bis 40 mm und 7-10 mm Rundleiter, feuerverzinkt	Pour la connexion en diagonale de bandes arrivant verticalement ou horizontalement et de conducteurs ronds arrivant horizontalement en tout point de la sonde	428064

## Anschlusskappe für Presshülsenverbindung ø 16 mm



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Anschlusskappe TE D16 für Presshülsenverbindung 50 mm <sup>2</sup> , zu Tiefenerder TE 25, Kupfer verzinkt	Für isolierten Kabelanschluss mittels Original-Presskupplung und Presshülse	277578

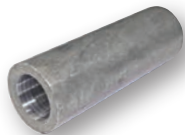
## Anschlusskappe für Presshülsenverbindung ø 25 mm



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Anschlusskappe TE D25 für Presshülsenverbindung 50 mm <sup>2</sup> , zu Tiefenerder TE 25, Kupfer verzinkt	Für isolierten Kabelanschluss mittels Presshülse	277580

# Tiefenerder / Montagematerial

## Schlageinsatz



Artikelbezeichnung	Verwendung	Art. Nr.
Schlagkopf zu Tiefenerder TE 25, Stahl gehärtet	Einschlagwerkzeug zum Eintreiben von Hand	277631

## Hammereinsätze zu Tiefenerder ø 25 mm



Artikelbezeichnung	Passend zu	Art. Nr.
Hammereinsatz zu TE 25 SDS-max	Vibrations-/Schlaghammer mit SDS-max-Aufnahme	423319
Hammereinsatz zu TE 25 Sechskant 19x108	Bosch USH10	423320
Hammereinsatz zu TE 25 Sechskant 22x108	Atlas Copco Cobra Combi, CP Red Hawk	423321
Hammereinsatz zu TE 25 Sechskant 25x108	Atlas Copco TTe, Cobra PROi	423322
Hammereinsatz zu TE 25 Rund 27x80	Wacker BHF 23-24, BH55	423323
Hammereinsatz zu TE 25 Sechskant 28x172	Hilti TE3000-AVR; Bosch GSH 27, GSH 27 VC	423325
Hammereinsatz zu TE 25 Sechskant 32x160	Atlas Copco SW 32	455505

