

## Tiefenerder (TE), Spitzen (SP), Schlagköpfe und Hammereinsätze

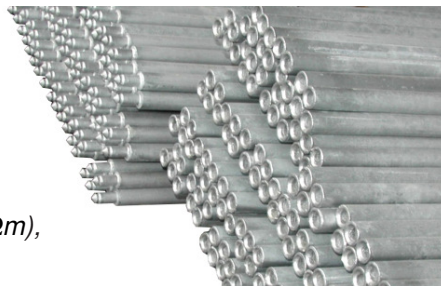
ground rod electrodes (earth rods, piles) made of hot galvanized steel or stainless steel (AISI321, AISI304), lathe work pin, rummer (percussion) heads

zwei- oder  
dreifach  
Rändelung



### Staberder nach IEC 60050

zum senkrechten Eintreiben (händisch oder maschinell) in den gewachsenen Boden (außer Fels bzw. große Steine) um auf frostfreie Erdschichten mit geringerem elektrischen Widerstand zu treffen, rund, zusammensetzbar nach ÖVE/ÖNORM EN 50164-1, -2, Stahl (St50) feuerverzinkt (mind 63µm, Ø70µm, ρ≤0,25µΩm) oder nichtrostender Stahl (NIROSTA V4A (V2A ist ungeeignet) ρ≤0,80µΩm), alle mit zugfester Rändelzapfenverbindung, VE 1, (5), (10), (25)



140184	<b>TE/fz/20/1500/Rändel</b>	Stahl feuerverzinkt, D=20mm, L=1.500mm, 3,7kg
140214	<b>TE/fz/25/1500/Rändel</b>	Stahl feuerverzinkt, D=25mm, L=1.500mm, 46602500, 5,8kg
140087	TE/NIRO V4A/20/1000	NIROSTA V4A, D=20mm, L=1.000mm, 2,5kg
140074	<b>TE/NIRO V4A/20/1500</b>	NIROSTA V4A, D=20mm, L=1.500mm, 3,6kg
140333	TE/NIRO V4A/25/1500	NIROSTA V4A, D=25mm, L=1.500mm, 5,6kg

**NIROSTA-Tiefenerder** sind auch im alpinen Gelände ideal, da leichter einzutreiben!

Bei größeren Steinen sind TE generell wenig geeignet (eventuelles Lockerwerden der Verbindungen bei langem Schlagen).

030008 **DEHNIT/PRÖNIT-Spezialton** hochquellfähig zur leitfähigen Umhüllung des Erders (+5 Teile Sand verarbeiten) im 25kg-Sack

**Spitzen für Tiefenerder** zum Eintreiben des Erststabes, Stahl feuerverzinkt oder NIROSTA V2A



140078	<b>SP-TE/fz/20</b>	D=20mm, rund, 0,036kg
140073	<b>SP-TE/fz/25</b>	D=25mm, rund, 46612500, 0,067kg
140081	SP-TE/NIRO V2A/20	D=20mm, 0,04kg

**Schlagköpfe** Stahl gehärtet, nach DIN 48852 T.2, zum händischen Einschlagen von Tiefenerdern mit Schlägel



140082	<b>SK-TE/20</b>	für TE D=20mm, 80x45mm, Bohrung 13,5mm, 1,5kg
140083	SK-TE/25	für TE D=25mm, 80x45mm, Bohrung 16,5mm, 1,0kg
140183	SK-TE/25-L	Leichtausführung (kurzlebiger, aber weniger Masse zu beschleunigen) f. TE D=25mm, 65x25mm, 0,16kg

**Hammereinsätze** zum maschinellen Einschlagen von Tiefenerdern (Verschleißteil)

Aufnahme STS Max (bei Hilti Y) zu Hilti, Bosch, Impex-Schremmhammer (Vibrationshammer) u.a.

STS Max  
bzw. Y



140090	<b>HE-TE/20</b>	13x260mm, runder Ansatz mit Nuten, 0,6kg
140091	HE-TE/25	16,5x260mm, runder Ansatz mit Nuten, 0,5kg
140216	HE-TE/20/Sechskant für Bosch-Hammer SW=28mm, L=250mm, 1,64kg	
140400	HE-TE/25/Sechskant für Bosch-Hammer ca. D=28mm, starke Ausführung, k.LW	