

Fe/Si ANODE-STANDARD



Aufgrund ihrer geringen Abtragsrate und den relativ geringen Kosten sind Fe/Si-Anoden die am meisten verwendeten Fremdstromanoden. Sie werden hauptsächlich beim Schutz erdverlegter Objekte, wie Tankanlagen, Rohrleitungen, Erder oder Fundamenten eingesetzt.

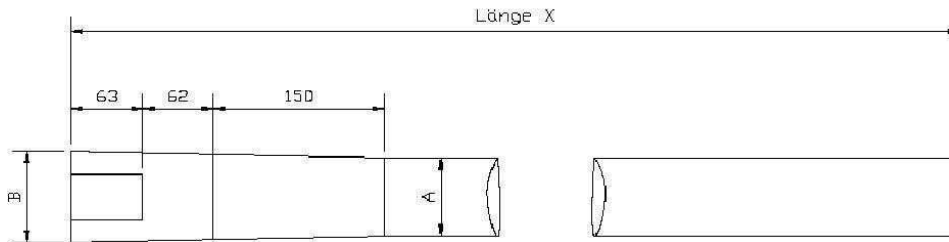
Die Abtragsrate bei Fe/Si-Anoden beträgt 0,25 kg/A/a. Sie werden meist in Koks eingebettet. Dadurch reduziert sich der Übergangswiderstand zum Erdreich und zusätzlich der Abtrag unmittelbar an der Anode um ein Vielfaches.

Um das Eindringen von Wasser und der damit verbundenen Zerstörung der Anode im Bereich des Kabelanschlusses zu verhindern, sind die elektrischen Kontakte mit Epoxidharz vergossen und zusätzlich durch eine Schrumpfkappe geschützt. Diese Maßnahmen schließen einen vorzeitigen Ausfall der Anode durch Korrosion der Anschlussleitung aus.

Die Anoden sind standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel XLPE/PVC ausgestattet. Je nach Bedarf können diese auch kundenspezifisch in anderen Längen, Querschnitten oder mit beständigerem Kabel gefertigt werden.

Fe/Si ANODE-STANDARD

Aufbau:



Bestelldetails:

Technische Daten:

Artikelnummer	A / mm (inch)	B / mm (inch) Ø	X / mm (inch) Ø	Gewicht / kg
	76 (3)	100 (4)	1525 (60)	50
	65 (21/2)	90 (31/2)	910 (36)	24
	50 (2)	74 (3)	1225 (48)	19
ANO 0052	50 (2)	74 (3)	1525 (60)	23
ANO 0053	39 (11/2)	64 (21/2)	1220 (48)	13
ANO 0051	39 (11/2)	64 (21/2)	910 (36)	10
ANO 0050	30 (1)	40 (11/2)	300 (12)	2

Folgende Typen sind auf Anfrage erhältlich:

	76 (3)	100 (4)	910 (36)	32
	76 (3)	100 (4)	1220 (48)	33
	65 (21/2)	90 (31/2)	1525 (60)	31 (68)
	65 (21/2)	90 (31/2)	1525 (60)	38 (84)
	50 (2)	74 (3)	910 (36)	15
	37 (11/2)	64 (21/2)	1525 (60)	15 (33)
	30 (1)	40 (11/2)	300 (12)	1,5 (4)