

KABELANSCHLUSSTECHNIK

Bolzenlötgerät S30XC

Dokument Nr.: D09-500-R0

Seite: 1 von 1

German Cathodic Protection



Das Bolzenlötverfahren ist eine sichere Verbindungstechnik für die Anwendung im kathodischen Korrosionsschutz. Mit der regelbaren oder elektronisch gesteuerten Kurzlichtbogenentechnik werden Gewindebolzen oder Stifte, blitzschnell und vollflächig, auf Stahlrohre, Stahlprofile oder Stahlbleche aufgelötet.



Vorteile der Löttechnik

- drahtlose Lötbolzen und Lötstifte
- hohe mechanische Festigkeit
- niedrige Temperatur and der Stahlrohroberfläche, 280°C
- kurze Lötzeit (2 s)
- niedriger thermischer Widerstand

Bolzenlötgerät S30XC

Technische Daten

Spannung	36 V DC	Breite	230 mm
Anzahl Lötungen	40-60	Höhe	390 mm
Gewicht (13Ah/16Ah)	22/25 kg	Länge	280 mm

Lieferumfang:

Elektronische Lötpistole S4	SAFE 9102
S30 XC Einheit	SAFE 9627
Schleifmaschine 36 V DC	SAFE 8005
3 Batterien 16 Ah	SAFE 8093
Erdungsmagnet	SAFE 8067
Tragegeschirr	SAFE 9523
Zubehörkoffer	SAFE 9524

Lötbolzen

Das Bolzenlötverfahren verarbeitet patentierte, spezielle, silberbehaftete Lötbolzen mit einer Schmelztemperatur von weniger als 700° C. Somit wird gewährleistet, dass die Stahlkonstruktion als Bolzenträger beim Schmelzprozess nicht beeinflusst wird.



Keramikringe

Keramikringe verhindern das Verkleben der Lötpistole und sorgen gleichzeitig für eine gleichmäßige Sauerstoffverteilung während des Lötprozesses.

Lötbolzen

SAFE Nr.	Abmessung mm	Stück
10051	Ø 8 mm	100
10301	Ø 8 mm, extra	100
10191	Ø 9,5 mm	100
10381	M8 Länge 16 mm	50
10401	M10 Länge 24 mm	50
10421	M12 Länge 24 mm	50

Keramikringe

SAFE Nr.	Abmessung	Stück
2003	Ø 8 mm	100
2009	Ø 9,5 mm	100
2012	Ø 12 mm für alle Gewindebolzen (M8/M10/M12)	100

Zubehör

Schleifmaschine 36 V DC	SAFE 8005
Schleifscheibe, silikonfrei	SAFE 8025
Zubehörkoffer	SAFE 9524
Tragegeschirr	SAFE 9523
Batterieladegerät 5A	SAFE 8049
Batterieladegerät (für den Anschluss im Auto)	SAFE 8055
Hochleistungsbatterien 13 Ah	SAFE 8092
Hochleistungsbatterien 16 Ah	SAFE 8093
Hartmetallschleifer	SAFE 8014
Elektronische Lötpistole S4	SAFE 9102
Winkelstück für Lötpistole S4	SAFE 9232
Verlängerungssatz für Lötpistole S4 / 8-9.5	SAFE 9227
Verlängerungssatz für Gewindebolzen	SAFE 9229
Separates Batteriegehäuse 16 Ah ohne Batterien	SAFE 9320
Separates Batteriegehäuse 13 Ah ohne Batterien	SAFE 9321
Batterieladeadapter für separates Batteriegehäuse	SAFE 9318
Winkelstück für Lötpistole S4	SAFE 9232
Bolzenhalter 8-9,5	SAFE 9211
Bolzenhalter M8	SAFE 9213
Bolzenhalter M10	SAFE 9215
Bolzenhalter M12	SAFE 9217
Ringhalter 8-9,5	SAFE 9202
Ringhalter M8/M10/M12	SAFE 9204
5 m Verlängerungskabel für Lötpistole S4	SAFE 9235

Kabelschuhe

Für sachgerechte Lötverbindungen im Zusammenhang mit Kabeln und Kabelschuhen sind nachstehende Originalteile erforderlich.



Kabelschuh SAFE Nr.	Kabelquerschnitt	D innen	D außen	Stück pro Packung	Komplettsatz einschl. Lötbolzen
6056CP	10 mm ²	6	9	100	SAFE 10051
6057Cp	16 mm ²	6,5	9	100	SAFE10051
6080CP	25 mm ²	8	12	100	SAFE10301
6091CP	Ø 8 mm	8,5	12	100	SAFE10301
6081CP	35 mm ²	9	12	100	SAFE10301
6079CP	50 mm ²	11	14	100	SAFE10301

Für Kabelanschlüsse <10 mm² sind folgende Hülsen mit Kabelschuhen erhältlich:

- 2,5 mm², Hülse SAFE 6700 + Kabelschuh SAFE 6056
- 4,0 mm², Hülse SAFE 6701 + Kabelschuh SAFE 6056
- 6,0 mm², Hülse SAFE 6702 + Kabelschuh SAFE 6056