



**OERLIKON**

[www.oerlikon-welding.com](http://www.oerlikon-welding.com)

**SPEZIAL**  
**DOPPELMANTELELEKTRODE-**  
**DAS ORIGINAL**

# DIE DOPPELMANTELELEKTRODE

## EINE ERFOLGSGESCHICHTE

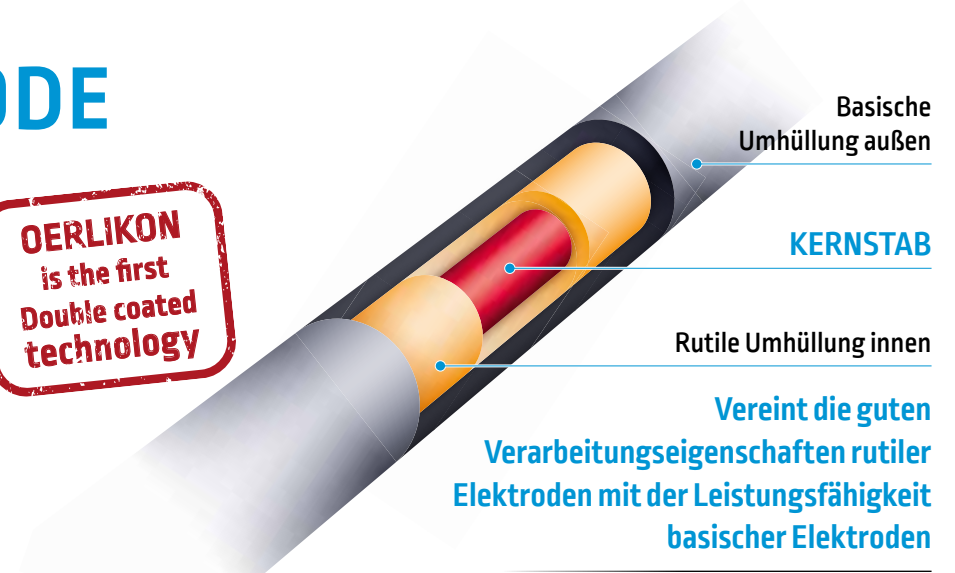
Doppelmantelelektroden bestehen aus zwei übereinander liegenden Umhüllungen:

- Äußere Umhüllung mit basischen Eigenschaften
- Innere Umhüllung mit rutilen Eigenschaften

Die innere Umhüllungsschicht enthält Bestandteile zur Stabilisierung des Lichtbogens und der äußere Mantel sorgt für den Gasschutz.

Das Ergebnis sind außergewöhnlich gute Schweiß Eigenschaften.

**OERLIKON**  
is the first  
Double coated  
technology



## VORTEILE

### EIGENSCHAFTEN

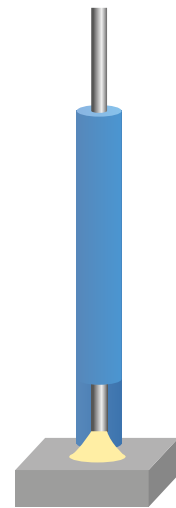
- Äußerst stabiler Lichtbogen
- Einfache Beherrschung des Schweißbads
- Unempfindlich gegenüber magnetischer Blaswirkung
- Besonders geeignet für Steignähte
- Leichte Schlackelöslichkeit
- Hervorragende Zündeigenschaften
- Kaum Spritzer oder Anhaftungen
- Gleichmäßige Raupenausbildung

### VORTEILE FÜR DEN KUNDEN

- Einfache Handhabung, auch für Anfänger geeignet
- Weniger Nacharbeiten
- Ideal für Wurzellagen, sogar bei schlechter Nahtvorbereitung und ungleichmäßigem Luftspalt
- Tieferer Einbrand
- Geringeres Risiko von Bindefehlern
- Eine größere Bandbreite an Anlagen kann verwendet werden
- Stabiler Schweißprozess auch bei geringer Schweißstromstärke und geringer Wärmeeinbringung

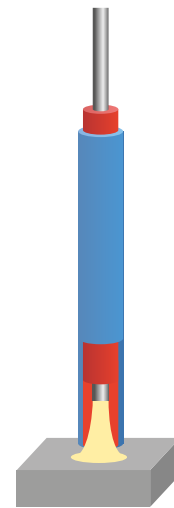


**Basisch umhüllte Elektrode**



Breiterer Lichtbogenkegel

**Doppelt umhüllte Elektrode**



Stabiler, gerichteter Lichtbogen, gute Beherrschbarkeit

# SPEZIAL<sup>®</sup> Mehrzweckelektrode für un- und niedrig legierte Stähle

Vielseitig einsetzbar für unlegierte und niedrig legierte Stähle [S(P) 235; S(P) 355; GP 240; GP 280; L 245 und L 260] von Stahlbau bis zu Rohrleitungen. Die Zusammensetzung des Doppelmantels ermöglicht außergewöhnlich gute Schweißigenschaften. Besonders geeignet für Wurzellagen: sehr richtungsstabiler Lichtbogen mit guter Spaltüberbrückbarkeit in Steignahpositionen.

- Äußerst richtungsstabiler Lichtbogen, unempfindlich gegen magnetische Blaswirkung
- Tiefer Einbrand
- Bei Schweißern sehr beliebtes Schweißverhalten
- Ausgezeichnete Benetzung selbst bei niedrigen Stromstärken
- Hohe Flexibilität bei unregelmäßigen Spaltbreiten

Der Doppelmantel sorgt für einen richtungsstabilen Lichtbogen, so dass die Elektroden bestens für schwierige Anwendungsfälle mit nicht optimaler Nahtvorbereitung, Versatz oder großen Spalten zwischen Blechen und Rohren geeignet sind.



Für Weitere Informationen



## Bestellinformationen

Ø (mm)	AWS A 5.1	ISO 2560-A	Länge (mm)	Karton		VAKU-Pack	
				Menge pro Karton	Referenz	Menge pro Pack	Bestellnummer
2.0	E7016-H8	E 38 3 B 12 H10	350	330	W000287401	160	W000287407
2.5			350	200	W000287402	100	W000287408
3.2			350	125	W000287403	55	W000287409
3.2			450	125	W000287404	55	W000287410
4.0			450	80	W000287405	40	W000287411
5.0			450	50	W000287406	-	-



#### **RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST**

Die Geschäftstätigkeit von Lincoln Electric ist die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)