

Universelle Rutilelektrode, die speziell für das Schweißen in alle Positionen entwickelt wurde, einschließlich vertikaler Abwärtsschweißung. Die Elektrode hat ein sehr gutes Zündverhalten und eine ausgezeichnete Nahtästhetik. Es wird für allgemeine Konstruktionen aus unlegierten und niedrig legierten Stählen empfohlen.

## Klassifikation

EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 1 1  
AWS A 5.1 : E6013

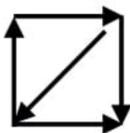
## Anwendungen

- Metallkonstruktionen,
- Reservoirs,
- Verrohrung,
- Schlosserei,
- Handwerkliche Arbeiten

## Vorteile

- Einfache Zündung und Wiederanzündung.
- Lässt sich gut in allen Schweißpositionen schweißen.
- Gute Ablösung der Schlacke
- Schönes Aussehen der Schweißnaht.

## Schweißpositionen und Polarität



- Zündung ab 40V - Gleichstrom
- **Negative Polarität (-) an der Elektrode.**

## Chemische Eigenschaften

| C %  | Mn % | Si % | P %   | S %   |
|------|------|------|-------|-------|
| 0.06 | 0.50 | 0.40 | 0.025 | 0.025 |

## Mechanische Eigenschaften

| Re      | Rm      | A 5 d | KV 0 °C |
|---------|---------|-------|---------|
| 440 MPa | 540 MPa | 24%   | 50 J    |

## Hinweise

| Ø elektrode (mm) | 1.6 | 2.0     | 2.5      | 3.2      | 4.0       |
|------------------|-----|---------|----------|----------|-----------|
| dicke (mm)       | 1,5 | 1,5 ▶ 3 | 2,5 ▶ 6  | 5 ▶ 8    | 8 ▶ +     |
| schweißstrom (A) | 30  | 40 ▶ 70 | 60 ▶ 100 | 80 ▶ 130 | 130 ▶ 170 |

## Zulassung

TÜV - DB

## Verpackungen



| Art.-Nr | Ø (mm) | länge (mm) |  | Gewicht (kg) |
|---------|--------|------------|--|--------------|
| 084315  | Ø 1.6  | 350        | 17   | 0.16         |
| 084414  |        |            | 50   | 0.41         |
| 084322  | Ø 2.0  |            | 13   | 0.22         |
| 084421  |        |            | 50   | 0.71         |
| 084339  | Ø 2.5  |            | 11   | 0.24         |
| 084438  |        |            | 50   | 1.00         |
| 084346  | Ø 3.2  |            | 9  | 0.30         |
| 084445  |        |            | 50   | 1.50         |
| 084353  | Ø 4.0  |            | 8  | 0.38         |
| 084452  |        |            | 50   | 2.24         |



| Art.-Nr | Ø (mm) | länge (mm) |  |  |  | Gewicht (kg) |
|---------|--------|------------|---|---|---|--------------|
| 085114  | Ø 1.6  | 350        | 210   | 6   |  | 1.65         |
| 085121  | Ø 2.0  |            | 155   |   |   | 2.08         |
| 085138  | Ø 2.5  |            | 110   |   |   | 2.11         |
| 085145  | Ø 3.2  |            | 70  |   |   | 2.09         |
| 085152  | Ø 4.0  |            | 47  |   |   | 2.21         |



| Art.-Nr | Ø (mm) | länge (mm) |  |  |  | Gewicht (kg) |
|---------|--------|------------|---|---|---|--------------|
| 085022  | Ø 2.0  | 350        | 355   | 3   |  | 4.82         |
| 085039  | Ø 2.5  |            | 230   |   |   | 4.46         |
| 085046  | Ø 3.2  |            | 165   |   |   | 4.85         |
| 085053  | Ø 4.0  |            | 110   |   |   | 5.39         |



| Art.-Nr | Ø (mm) | länge (mm) |  |  | Gewicht (kg) |
|---------|--------|------------|---|---|--------------|
| 081598  | Ø 2.5  | 350        | 75  |  | -            |
| 081604  | Ø 3.2  |            | 57  |   | -            |



| Art.-Nr | Ø (mm) | länge (mm) |  |  | Gewicht (kg) |
|---------|--------|------------|---|---|--------------|
| 086005  | Ø 2.5  | 350        | 252   |  | 4.6          |
| 086012  | Ø 3.2  |            | 172   |   | 5            |
| 086029  | Ø 4.0  |            | 117   |   | 5            |