

**Produktbeschreibung:**

Alu Steck-ES ist ein schweres, stranggepresstes Aluminium-Steckrohr, in Stangen zu 3m.

Verwendet wird dieses Aluminiumrohr bei erhöhten mechanischen Anforderungen und bei Installationen im Freien. Die Vorteile liegen in der hohen Druckfestigkeit und im geringen Gewicht.



VDE 0605  
DIN EN 61386-21  
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm



| Art-Nr.:   | Type | Innen Ø<br>mm | Außen Ø<br>mm | Inhalt | Gewicht<br>VPE/kg | Inhalt<br>Palette in m |
|------------|------|---------------|---------------|--------|-------------------|------------------------|
| 209 10 016 | 16   | 13,5          | 16            | 30     | 3,510             | 5.400                  |
| 209 10 020 | 20   | 17,5          | 20            | 30     | 4,200             | 3.600                  |
| 209 10 025 | 25   | 22,4          | 25            | 30     | 6,810             | 2.400                  |
| 209 10 032 | 32   | 29,4          | 32            | 30     | 8,700             | 1.440                  |
| 209 10 040 | 40   | 37,4          | 40            | 15     | 5,505             | 1.080                  |
| 209 10 050 | 50   | 47,3          | 50            | 15     | 6,495             | 630                    |
| 209 10 063 | 63   | 60,2          | 63            | 15     | 9,705             | 450                    |

| Klassifizierung           | Code     | Bedeutung              | Klassifizierung         | Code     | Bedeutung                |
|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|
| Druckfestigkeit           | <b>4</b> | schwer (1250 N)        | Schutz gegen Festkörper | <b>4</b> | Fremdkörper >= 1,0 mm    |
| Schlagfestigkeit          | <b>4</b> | schwer (2,0 kg/300 mm) | Schutz gegen Wasser     | <b>0</b> | nicht angegeben          |
| Temperatur min            | <b>5</b> | - 45 °C                | Korrosionsschutz        | <b>4</b> | hoch innen und außen     |
| Temperatur max            | <b>6</b> | + 250 °C               | Zugfestigkeit           | <b>0</b> | nicht erklärt            |
| Biegeverhalten            | <b>1</b> | starr                  | Brandverhalten          | <b>1</b> | nicht flammenausbreitend |
| Elektrische Eigenschaften | <b>1</b> | Leitfähig              | Hängelast               | <b>0</b> | nicht erklärt            |

**Normung**

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-21:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 21: Besondere Anforderungen für starre Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Außendurchmesser gemäß DIN EN 60423 / IEC 60423

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

**FRÄNKISCHE ROHRWERKE** Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 31.05.17

## Alu Steck-ES

44561

| Materialeigenschaften           |                       |   | Anwendungsbereich |               |   |
|---------------------------------|-----------------------|---|-------------------|---------------|---|
| Halogenfreiheit                 | DIN VDE V 0604-2-100  |   | auf Putz          | • Maschinen   | • |
| Low Smoke                       | DIN EN 61034-2        |   | unter Putz        | • Heiasphalt | • |
| <b>Nicht flammenausbreitend</b> | <b>DIN EN 61386-1</b> | • | auf Holz          | • im Estrich  |   |
| UV-Beständig                    | DIN 53387             |   | im Erdreich       | im Fertigbau  | • |
| Highspeed                       |                       |   | im Beton          | im Freien     | • |

| Chemische Eigenschaften        |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Beständig gegen</b>         | Benzin, Benzol, Dieseltreibstoff, Fotoentwickler, Methanol, Propan |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Chlor gasförmig trocken                                            |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | Abgase, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure                    |

| Zubehör                 |                |            |
|-------------------------|----------------|------------|
| Steckmuffe              | AMS-E          | 209 50 ... |
| Steckbogen              | ABS-E          | 209 60 ... |
| Steckendtülle           | AES-E          | 209 90 ... |
| Klemmschelle            | AKS-E          | 209 70 ... |
| Abstandschelle          | ASG-E          | 209 75 ... |
| Schnellmontage-Kupplung | SMK-E          | 205 55 ... |
| Gewindenippel           | SMG-E          | 205 75 ... |
| Endtülle                | E-Ku-E grau    | 259 95 ... |
| Endtülle                | E-Ku-E schwarz | 259 96 ... |
| Teilbare Endtülle       | E-Ku-ET        | 259 97 ... |
| Teilbare Endtülle       | E-Ku-ET-UV     | 259 98 ... |

## Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-21 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle Sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

## Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123**