

## Alu Steck-ES

44561



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

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	4	schwer (1250 N)	Schutz gegen Festkörper	4	Fremdkörper >= 1,0 mm
Schlagfestigkeit	4	schwer (2,0 kg/300 mm)	Schutz gegen Wasser	0	nicht angegeben
Temperatur min	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	4	hoch innen und außen
Temperatur max	6	+ 250 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	1	starr	Brandverhalten	1	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	1	Leitfähig	Hängelast	0	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  
Tel. +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.de | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 14.06.18

## Alu Steck-ES

44561

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

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 ...
Steckentülle	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**

