

**Produktbeschreibung:**

Alu Gewinde-ES ist ein sehr schweres, stranggepresstes Aluminium-Gewinderohr, in Stangen zu 3m, beidseitig mit Gewinde, einseitig aufgeschraubte Muffe (AMG-E).

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



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Gewinde
210 10 016	16	12,7	16	30	5,190	5.400	M16x1,5
210 10 020	20	16,5	20	30	7,590	3.600	M20x1,5
210 10 025	25	21,1	25	30	8,970	2.400	M25x1,5
210 10 032	32	28,4	32	30	11,640	1.440	M32x1,5
210 10 040	40	36,2	40	15	7,815	1.080	M40x1,5
210 10 050	50	46,2	50	15	9,855	630	M50x1,5
210 10 063	63	58,8	63	15	14,010	450	M63x1,5

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	5	sehr schwer (4000 N)	Schutz gegen Festkörper	5	staubgeschützt
Schlagfestigkeit	5	sehr schwer (6,8 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
Gewinde gemäß DIN EN 60423 / IEC 60423, Steigung M..x1,5mm

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 Gewinde-ES

55561

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

Chemische Eigenschaften	
Beständig gegen	Benzin, Benzol, Dieseltreibstoff, Fotoentwickler, Methanol, Propan
Bedingt beständig gegen	Chlor gasförmig trocken
Unbeständig gegen	Abgase, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure

Zubehör		
Gewindemuffe	AMG-E	210 50 ...
Gewindebogen	ABG-E	210 60 ...
Gewindeendtülle	AEG-E	210 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