

**Produktbeschreibung:**

Staro Gewinde-ES ist ein sehr schweres schwarz lackiertes Stahlrohr aus gewalztem Flusstahl mit Einbrennlackierung, in Stangen zu 3 m, mit einer Farbgebung ähnlich RAL9005 (tiefschwarz), beidseitig mit Gewinde, und einseitig aufgeschraubter Muffe (SM-E).

Verwendet wird dieses Stahlrohr bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen. Die Vorteile liegen in der sehr hohen Druckfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und im Korrosionsschutz.



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 55561
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm

**Besonderheiten**

Dieses Produkt ist für die Verlegung von Leitungen mit Funktionserhalt (E30/ E60/ E90) geeignet und im System geprüft.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Gewinde
202 10 016	16	12,7	16	30	13,500	1.800	M16x1,5
202 10 020	20	16,3	20	30	19,500	1.200	M20x1,5
202 10 025	25	21,3	25	30	25,200	990	M25x1,5
202 10 032	32	28,2	32	21	24,570	840	M32x1,5
202 10 040	40	36,2	40	15	22,200	600	M40x1,5
202 10 050	50	46,2	50	15	28,200	495	M50x1,5
202 10 063	63	58,7	63	15	35,700	270	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	2	mittel, 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

Staro Gewinde-ES

55561

Materialeigenschaften			Anwendungsbereich		
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100		auf Putz	• Maschinen	•
Low Smoke	DIN EN 61034-2		unter Putz	• Heiasphalt	•
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	Fette, Öl und die meisten dort enthaltenen Öladitive
Bedingt beständig gegen	neutrale bis leicht alkalische Stoffe
Unbeständig gegen	Säuren

Zubehör		
Gewindemuffe	SM-E brueniert	202 50 ...
Gewindebogen	SB-E lackiert	202 60 ...
Gewindeendtülle	SE-E brueniert	202 90 ...
Abstandschelle	SSG-E-V	205 70 ...
Gegenring	SGR-E brueniert	202 80 ...
Gewindenippel	SMG-E	205 75 ...
Schnellmontage-Kupplung	SMK-E	205 55 ...
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