



### 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	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Gewinde
202 10 016	16	12,7	16	30	m	13,500	1.800	M16x1,5
202 10 020	20	16,3	20	30	m	19,500	1.200	M20x1,5
202 10 025	25	21,3	25	30	m	25,200	990	M25x1,5
202 10 032	32	28,2	32	21	m	24,570	840	M32x1,5
202 10 040	40	36,2	40	15	m	22,200	600	M40x1,5
202 10 050	50	46,2	50	15	m	28,200	495	M50x1,5
202 10 063	63	58,7	63	15	m	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

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: 07.06.17

## Staro Gewinde-ES

55561

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>Heiasphalt</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		<b>im Beton</b>	• im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Fette, Öl und die meisten dort enthaltenen Öladditive
<b>Bedingt beständig gegen</b>	neutrale bis leicht alkalische Stoffe
<b>Unbeständig gegen</b>	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**

