

## Staro Gewinde-ES-V

55571



### Produktbeschreibung:

Staro Gewinde-ES-V ist ein sehr schweres verzinktes Stahlrohr aus gewalztem Flussstahl mit Zinküberzug nach EN ISO 1461, in Stangen zu 3 m, beidseitig mit Gewinde, einseitig aufgeschraubte Muffe (SM-E-V).

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



VDE 0605  
DIN EN 61386-21  
Klassifizierung: 55571  
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 |
|------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|---------|
| 204 10 016 | 16   | 12,7       | 16         | 30     | m   | 12,600         | 1.800               | M16x1,5 |
| 204 10 020 | 20   | 16,3       | 20         | 30     | m   | 22,380         | 1.200               | M20x1,5 |
| 204 10 025 | 25   | 21,3       | 25         | 30     | m   | 26,700         | 990                 | M25x1,5 |
| 204 10 032 | 32   | 28,2       | 32         | 21     | m   | 24,150         | 735                 | M32x1,5 |
| 204 10 040 | 40   | 36,2       | 40         | 15     | m   | 23,550         | 600                 | M40x1,5 |
| 204 10 050 | 50   | 46,2       | 50         | 15     | m   | 29,550         | 495                 | M50x1,5 |
| 204 10 063 | 63   | 58,7       | 63         | 15     | m   | 36,750         | 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        | 4    | hoch innen und außen     |
| Temperatur max            | 7    | + 400 °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

## Staro Gewinde-ES-V

55571

| 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             | <b>im Erdreich</b> | • <b>im Fertigbau</b> |
| Highspeed                       |                       | <b>im Beton</b>    | • <b>im Freien</b>    |

| Chemische Eigenschaften        |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Beständig gegen</b>         | Öle, Farben, Wasser, schwache Laugen und Lösungsmittel |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Säuren und starke Laugen                               |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | Schwefel   |

| Zubehör                 |                |            |
|-------------------------|----------------|------------|
| Gewindemuffe            | SM-E-V         | 204 50 ... |
| Gewindebogen            | SB-E-V         | 204 60 ... |
| Gewindeendtülle         | SE-E-V         | 204 90 ... |
| Abstandschelle          | SSG-E-V        | 205 70 ... |
| Gegenring               | SGR-E-V        | 204 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**

