

## COS

### Produktbeschreibung:



COS ist eine Befestigungsschelle mit integrierter Rippe aus Polyamid 66. Diese ist halogenfrei, nicht flammenausbreitend und in Farbe schwarz erhältlich.

Verwendet wird die Befestigungsschelle zur Fixierung der Co-flex Wellrohre.



Temperaturbeständigkeit nach LV312-3:  
-30° C bis +105° C  
Entflammbarkeit: UL 94 V2 / FMVSS 302  
nicht flammensausbreitend nach DIN EN 61386-22



| Art-Nr.:   | Type | Inhalt | VPE | Gewicht<br>VPE/kg | Gesamt-<br>breite mm | Gesamt-<br>höhe mm | Bohrloch Ø<br>mm | Gesamttiefe<br>mm |
|------------|------|--------|-----|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| 491 20 006 | 6    | 100    | STK | 0,270             | 15,0                 | 17,5               | M3               | 20,0              |
| 491 20 100 | 10   | 100    | STK | 0,350             | 18,5                 | 21,0               | M3               | 20,0              |
| 491 20 102 | 10   | 100    | STK | 0,350             | 18,5                 | 21,0               | M5               | 20,0              |
| 491 20 110 | 11   | 100    | STK | 0,360             | 21,0                 | 22,5               | M3               | 20,0              |
| 491 20 140 | 14   | 100    | STK | 0,500             | 24,0                 | 25,5               | M3               | 20,0              |
| 491 20 142 | 14   | 100    | STK | 0,500             | 24,0                 | 25,5               | M5               | 20,0              |
| 491 20 160 | 16   | 100    | STK | 0,760             | 30,0                 | 33,0               | M5               | 20,0              |
| 491 20 162 | 16   | 100    | STK | 0,850             | 30,0                 | 33,0               | M6               | 20,0              |
| 491 20 200 | 20   | 50     | STK | 0,460             | 35,0                 | 36,0               | M5               | 20,0              |
| 491 20 202 | 20   | 50     | STK | 0,480             | 35,0                 | 36,0               | M6               | 20,0              |
| 491 20 230 | 23   | 50     | STK | 0,595             | 42,0                 | 43,5               | M5               | 20,0              |
| 491 20 232 | 23   | 50     | STK | 0,600             | 42,0                 | 43,5               | M6               | 20,0              |
| 491 20 290 | 29   | 50     | STK | 0,760             | 48,0                 | 48,5               | M5               | 20,0              |
| 491 20 292 | 29   | 50     | STK | 0,825             | 48,0                 | 48,5               | M6               | 20,0              |
| 491 20 370 | 37   | 20     | STK | 0,400             | 55,0                 | 56,5               | M6               | 20,0              |
| 491 20 450 | 45   | 20     | STK | 0,624             | 67,0                 | 68,0               | M6               | 20,0              |
| 491 20 700 | 70   | 10     | STK | 0,550             | 100,0                | 101,0              | M6               | 20,0              |

### 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 / Teilweise angewandt

EN 61386-23:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 23: Besondere Anforderungen für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Teilweise angewandt

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

## COS

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

| Chemische Eigenschaften        |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beständig gegen</b>         | Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien sowie gegen die meisten gebräuchlichen Lösungsmittel |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Laugen, auch in verdünnter Lösung                                                             |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | Säuren, halogene und oxidative Verbindungen                                                   |

## Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-23 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**

