

## Schwerer Metallschutzschlauch FMSS-K

434143



### Produktbeschreibung:

FMSS-K ist ein flexibler wendelgewickelter Metallschutzschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, aus verzinktem Stahl mit hochwertigen PVC-Mantel, nicht flammenausbreitend in Farbe grau.

Verwendet wird dieser Metallschutzschlauch für schwere Maschinen und Anlageninstallationen. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit, Hochtemperaturbeständigkeit und Kälteschlagfestigkeit bei extremen Temperaturen.



Schutzart IP68 nach DIN EN 60529  
VDE 0605  
DIN EN 61386-23  
Temperaturbeständigkeit -25°C bis +60°C.

### Besonderheiten

Dieser schwere Metallschutzschlauch ist flexibel, und kann somit an bewegten Maschinenteilen eingesetzt werden. Stauchbarkeit, Zugfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Abriebschutz.

Ebenso ist der Metallschutzschlauch UV- und ozonfest. Bis 10 Jahre UV-stabil.

| Art-Nr.:<br>FMSS-K | Type | Innen<br>Ø mm | Außen<br>Ø mm | Inhalt | VPE | Biegeradius<br>≥ mm |
|--------------------|------|---------------|---------------|--------|-----|---------------------|
| 280 21 007         | 07   | 7,0           | 10,0          | 50     | M   | 14                  |
| 280 21 010         | 10   | 10,0          | 13,5          | 50     | M   | 19                  |
| 280 21 013         | 13   | 13,0          | 16,5          | 50     | M   | 24                  |
| 280 21 015         | 15   | 15,5          | 19,0          | 50     | M   | 28                  |
| 280 21 020         | 20   | 20,0          | 25,0          | 50     | M   | 34                  |
| 280 21 025         | 25   | 25,0          | 30,0          | 50     | M   | 40                  |
| 280 21 028         | 28   | 28,0          | 32,5          | 25     | M   | 45                  |
| 280 21 037         | 37   | 37,0          | 42,5          | 25     | M   | 95                  |
| 280 21 045         | 45   | 45,0          | 51,0          | 25     | M   | 115                 |
| 280 21 052         | 52   | 52,0          | 58,0          | 25     | M   | 145                 |

| Klassifizierung       | Code | Bedeutung                                |
|-----------------------|------|--|
| Druckfestigkeit       | 4    | <b>schwer</b>                            |
| Schlagfestigkeit      | 3    | <b>mittel</b>                            |
| Temperatur min        | 4    | <b>- 25 °C</b>                           |
| Temperatur max        | 1    | <b>+ 60 °C</b>                           |
| Biegeverhalten        | 4    | <b>flexibel</b>                          |
| Elektr. Eigenschaften | 3    | <b>mit elektr. Leit- und Isolationse</b> |

DRAINAGE SYSTEME  
ELEKTRO SYSTEME  
HAUSTECHNIK  
INDUSTRIEPRODUKTE

## Schwerer Metallschutzschlauch FMSS-K

434143

### Materialeigenschaften

|                                 |                            |   |
|---------------------------------|----------------------------|---|
| Halogenfreiheit                 | nach DIN EN 50267-2-2      |   |
| Low Smoke                       | nach DIN EN 61034-2        |   |
| <b>Nicht flammenausbreitend</b> | <b>nach DIN EN 61386-1</b> | • |
| <b>UV-Beständig</b>             | <b>nach DIN 53387</b>      | • |
| Highspeed                       |                            |   |

### Anwendungsbereich

|             |  |                  |   |
|-------------|--|------------------|---|
| auf Putz    |  | <b>Maschinen</b> | • |
| unter Putz  |  | Heißasphalt      |   |
| auf Holz    |  | im Estrich       |   |
| im Erdreich |  | im Fertigbau     |   |
| im Beton    |  | <b>im Freien</b> | • |

### Chemische Eigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Beständig gegen</b>         | Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Düngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Terpentin, Waschmittel |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Chlor gasförmig trocken  |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | Benzol, Bier   |

### Zubehör

|                           |       |            |
|---------------------------|-------|------------|
| Metallverschraubung       | FMV-M | 280 50 ... |
| Metallwinkelverschraubung | FMV-W | 280 75 ... |
| Metallverschraubung       | FMV-I | 280 80 ... |
| Metall-Endtülle           | FME   | 280 90 ... |

### 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**