



## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC

Der extrudierte Feuerschutzschlauch mit Silikonbeschichtung, hoher Beständigkeit und Materialdichte. Standardfarbe rot, auch andere Farbkennung möglich.

### Zertifizierungen

DIN EN 45545-2 R22/R23-HL3  
ISO 15540:2016  
Type Approval DNV  
zertifiziert nach IP54 Schutzklasse\*

### Technische Daten

<b>Trägermaterial</b>	Mineralfaser ISO 2078
<b>Beschichtung</b>	Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ
<b>Temperaturbereich</b>	Dauertemperatur: -60 bis +300 °C Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1600 °C
<b>Technische Werte</b>	Wandstärke: 3,5 - 4,0 mm Gewicht: 4,9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lieferbare Größen</b>	Fertigungslängen 25 m; ab DN65 5 m

### Wesentliche Eigenschaften

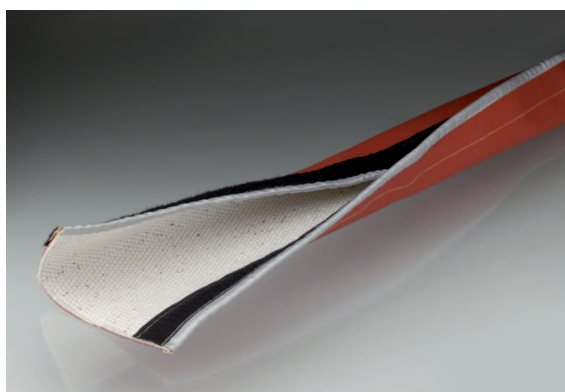
- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

\*in Kombination mit Original SB-IT Verschraubungen;  
auf Anfrage

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
12	4488 8 012	190	55	4488 8 055	750
15	4488 8 015	220	60	4488 8 060	820
20	4488 8 020	300	65	4488 8 065	1330
25	4488 8 025	360	70	4488 8 070	1425
30	4488 8 030	420	75	4488 8 075	1540
35	4488 8 035	480	80	4488 8 080	1630
40	4488 8 040	550	85	4488 8 085	1695
45	4488 8 045	600	90	4488 8 090	1750
50	4488 8 050	640	100	4488 8 100	2070





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC · Modell KV

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Klettverschluss zur nachträglichen Montage.

**Zertifizierungen**      DIN EN 45545-2:2020 R22/R23-HL3

### Technische Daten

- Ausgangsmaterial**      Feuerschutzschlauch Typ F88 SC
- Verschlussleiste**      Klettverschluss schwer entflammbar;  
DIN 75200 / ISO 3795
- Technische Werte**      Klettverschlussbreite bis DN90 = 30 mm;  
ab DN100 = 38 mm  
Kevlar®-Streifen Typ KV290 als Kantenschutz
- Lieferbare Größen**      Fertigungslängen nach Bedarf, maximal 25 m  
keine Lagerware; Lieferzeit nach Absprache

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 8 030	520	130	4499 8 130	1550
40	4499 8 040	615	140	4499 8 140	1630
50	4499 8 050	715	150	4499 8 150	1750
60	4499 8 060	810	160	4499 8 160	1850
70	4499 8 070	930	170	4499 8 170	1945
80	4499 8 080	1040	180	4499 8 180	2045
90	4499 8 090	1135	190	4499 8 190	2160
100	4499 8 100	1230	200	4499 8 200	2270
110	4499 8 110	1330	220	4499 8 220	2460
120	4499 8 120	1440	250	4499 8 250	2755

Stand 05/2023 - Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC · Modell KK

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Kugelkopfverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

<b>Ausgangsmaterial</b>	Feuerschutzschlauch Typ F88 SC
<b>Verschlussleiste</b>	Kugelkopf aus Messing, vernickelt Maße 20 mm Durchmesser, Höhe 10 mm Abstand der Kugelköpfe: 100 mm
<b>Technische Werte</b>	Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz
<b>Lieferbare Größen</b>	Fertigungslängen nach Bedarf, maximal 25 m keine Lagerware; Lieferzeit nach Absprache

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 8 630	520
40	4499 8 605	675
50	4499 8 607	775
60	4499 8 609	870
70	4499 8 611	990
80	4499 8 613	1100
90	4499 8 615	1195
100	4499 8 617	1290
110	4499 8 619	1390
120	4499 8 621	1500

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
130	4499 8 623	1610
140	4499 8 625	1690
150	4499 8 627	1810
160	4499 8 629	1910
170	4499 8 631	2005
180	4499 8 633	1205
190	4499 8 635	2220
200	4499 8 637	2330
220	4499 8 639	2520
250	4499 8 641	2815





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC · Modell DV

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Drehverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

**Ausgangsmaterial** Feuerschutzschlauch Typ F88 SC  
**Verschlussleiste** Drehverschluss aus Edelstahl oder wahlweise Messing, vernickelt  
Maße 22 x 13 mm, Höhe 16 mm  
Abstand der Drehverschlüsse: 100 mm

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

**Technische Werte** Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz

**Lieferbare Größen** Fertigungslängen nach Bedarf, maximal 25 m  
keine Lagerware; Lieferzeit nach Absprache

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 7 030	640	130	4499 7 130	1670
40	4499 7 040	740	140	4499 7 140	1750
50	4499 7 050	840	150	4499 7 150	1870
60	4499 7 060	940	160	4499 7 160	1970
70	4499 7 070	1045	170	4499 7 170	2070
80	4499 7 080	1160	180	4499 7 180	2065
90	4499 7 090	1255	190	4499 7 190	2270
100	4499 7 100	1350	200	4499 7 200	2370
110	4499 7 110	1450	220	4499 7 220	2590
120	4499 7 120	1560	250	4499 7 250	2880





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC · Modell DK

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Druckknopfverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

<b>Ausgangsmaterial</b>	Feuerschutzschlauch Typ F88 SC
<b>Verschlussleiste</b>	Druckknopfverschluss aus Messing, vernickelt Maße 15 mm Durchmesser, Höhe 3 mm Abstand der Druckknopfverschlüsse: 80 mm
<b>Technische Werte</b>	Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz
<b>Lieferbare Größen</b>	Fertigungslängen nach Bedarf, maximal 25 m keine Lagerware; Lieferzeit nach Absprache

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 9 030	580	130	4499 9 130	1610
40	4499 9 040	675	140	4499 9 140	1690
50	4499 9 050	775	150	4499 9 150	1810
60	4499 9 060	870	160	4499 9 160	1910
70	4499 9 070	990	170	4499 9 170	2005
80	4499 9 080	1100	180	4499 9 180	2105
90	4499 9 090	1195	190	4499 9 190	2220
100	4499 9 100	1290	200	4499 9 200	2330
110	4499 9 110	1390	220	4499 9 220	2520
120	4499 9 120	1500	250	4499 9 250	2815





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 SC Flex

Der extrudierte Feuerschutzschlauch mit Silikonbeschichtung für leichte Montage bei langen Überzügen dank flexibler Gewebekonstruktion.

### Technische Daten

<b>Trägermaterial</b>	Mineralfaser ISO 2078
<b>Beschichtung</b>	Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ
<b>Temperaturbereich</b>	Dauertemperatur: -60 bis +300 °C Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1600 °C
<b>Technische Werte</b>	Wandstärke: 3,0 - 3,5 mm, Gewicht: 4,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lieferbare Größen</b>	Fertigungslängen 25 m; 50 m auf Anfrage

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
<b>5-7</b>	44688005	140
<b>8-10</b>	44688008	150
<b>11-13</b>	44688011	190
<b>14-16</b>	44688014	220
<b>17-19</b>	44688017	270
<b>20-22</b>	44688020	360

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
<b>23-25</b>	44688023	370
<b>26-30</b>	44688026	440
<b>30-32</b>	44688030	480
<b>35-37</b>	44688035	530
<b>40-42</b>	44688040	590
<b>45-47</b>	44688045	660





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 VIGOSIL

Der kostengünstige, rundgetauchte Feuerschutzschlauch mit Silikonbeschichtung. Kurzzeitig für hohe Temperaturbereiche geeignet.

**Zertifizierungen**      DIN EN 45545-2:2020 R22/R23-HL3  
ISO 15540:2016

### Technische Daten

**Trägermaterial**      Mineralfaser ISO 2078, Gewebe geflochten bis DN40; Gewebe gestrickt bis DN110

**Beschichtung**      Silikon ISO1629/LSR

**Temperaturbereich**      -60 bis +300 °C  
Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C  
Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1600 °C

**Technische Werte**      Wandstärke: 3,0 - 4,0 mm  
Gewicht: 4,5 kg/m<sup>2</sup>

**Lieferbare Größen**      Fertigungslängen 40 m bis DN40, 25 m bis DN100

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
6	4448 8 006	204	40	4448 8 040	461
8	4448 8 008	228	44	4448 8 044	492
10	4448 8 010	249	50	4448 8 050	438
13	4448 8 013	262	57	4448 8 057	581
15	4448 8 015	281	60	4448 8 060	610
20	4448 8 020	304	65	4448 8 065	740
22	4448 8 022	321	70	4448 8 070	800
25	4448 8 025	342	75	4448 8 075	895
30	4448 8 030	394	80	4448 8 080	1215
32	4448 8 032	416	90	4448 8 090	1367
35	4448 8 035	436	100	4448 8 100	1418
38	4448 8 038	450	110	4448 8 110	1588

Stand 05/2023 - Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.





## Bänder und Matten Typ F88 SC

Geschnittene Bänder sind bis zu einer Breite von 950 mm und einer Länge von bis zu 50 m möglich. Verbindungen zwischen Feuerschutzschlauch und Armaturen an Schlauchleitungen oder Kabeln werden mit selbstverschweißendem, dünnwandigem Silikonband hergestellt. Dabei ist neben mehrfachen Umwickeln, auf gute und ausreichende Überlappung der Enden zu achten.

### Technische Daten · Bänder

<b>Trägermaterial</b>	Mineralfaser ISO 2078
<b>Beschichtung</b>	Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ
<b>Temperaturbereich</b>	-60 bis +300 °C Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1.200 °C Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1.600°C
<b>Technische Werte</b>	Wandstärke: 3,5 - 4,0 mm Gewicht: 4,9 kg/m <sup>2</sup> REACH konform

### Artikeldetails

Bänder und Matten			Verbindungen · selbstverschweißend		
Breite	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	Breite	Artikelnummer	Gewicht in g per 15 m Rolle
20	4499 0 020	140	25	4490 0 025	255
30	4499 0 030	165			
40	4499 0 040	198			
50	4499 0 050	245			
60	4499 0 060	314			
70	4499 0 070	372			
80	4499 0 080	438			
90	4499 0 090	502			
100	4499 0 100	585			

Stand 05/2023 - Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.







## Schraubarmaturen für Feuerschutzschlauch Typ F88 SC und F88 SC Flex

Schutzschlauchsysteme sind zur Bündelung von einzelnen Kabeln ein wichtiges Verlege- und Ordnungskriterium. Durch die Verwendung der Feuerschutzschläuche ist dieses System nach bestehenden Normen flammbeständig und gewährleistet einen hohen Funktionserhalt im Falle eines Brandes. Die Armaturen sind in der kraftschlüssigen Verbindung zum Schlauch absolut flüssigkeitsdicht. Wir konfektionieren die benötigte Schlauchleitung nach Beistellung der Kabel, nach Ihren Wünschen auch gern in unserer eigenen Werkstatt.

### Technische Daten

**Anschlüsse** metrisches Gewinde nach  
EN 60423 oder PG DIN 40430

**Zertifizierungen** Zertifiziert nach IP54 Schutzklasse\*  
EN 60529:1991

\*in Kombination mit F88 SC; auf Anfrage.

### Artikeldetails · F88 SC

DN	Gewinde EN 60423	Artikelnr. Armatur	Kleinster Innen- durchmesser mm	SW 1 · SW 2 mm	Für F88 SC Artikelnr.
10	M 16 x 1,5	44405 3 410	11,5	23/25	4488 8 010
15	M 20 x 1,5	44405 3 415	16,0	27/29	4488 8 015
20	M 25 x 1,5	44405 3 420	21,0	34/36	4488 8 020
30	M 32 x 1,5	44405 3 425	27,5	43/45	4488 8 030
40	M 40 x 1,5	44405 3 440	35,0	52/54	4488 8 040
50	M 50 x 1,5	44405 3 450	45,0	63/66	4488 8 050

### Artikeldetails · F88 SC Flex

DN	Gewinde EN 60423	Artikelnr. Armatur	Kleinster Innen- durchmesser mm	SW 1 · SW 2 mm	Für F88 SC Flex Artikelnr.
10	M 16 x 1,5	44405 3 410	11,5	23/25	4488 8 010
15	M 20 x 1,5	44405 3 415	16,0	27/29	4488 8 015
20	M 25 x 1,5	44405 3 420	21,0	34/36	4488 8 020
30	M 32 x 1,5	44405 3 425	27,5	43/45	4488 8 030
40	M 40 x 1,5	44405 3 440	35,0	52/54	4488 8 040
50	M 50 x 1,5	44405 3 450	45,0	63/66	4488 8 050

Durch Toleranzen in der Beschichtungsstärke kann es zu erhöhtem Montageaufwand kommen.





## Feuerschutzschlauch - Typ F88 Basalt *eco*

Der Feuerschutzschlauch Typ F88 Basalt eco aus geflochtenen Basaltfasern wurde für extrem hitzeexponierte Arbeitsplätze entwickelt, wie z.B. Hochöfen. Basalt ist hochtemperaturbeständig bis +700°C. Die Basaltfaser wird aus einem Naturgestein gewonnen und in einem umweltverträglichen Produktionsverfahren mit niedrigem CO<sub>2</sub>- Ausstoß hergestellt.

### Technische Daten

<b>Trägermaterial</b>	Mineralfaser Basalt geflochten
<b>Beschichtung</b>	Silikon
<b>Temperaturbereich</b>	Dauertemperaturbeständigkeit -50°C bis +260°C Kurzeittemperaturbeständigkeit bis +300°C guter Schutz bei kurzzeitiger partieller Überhitzung wie Metallspritzer (bis 1600°C) guter Schutz bei kurzzeitiger Flammeinwirkung (bis 1200°C)

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	Innen-Ø mm	DN	Artikelnummer	Innen-Ø mm
6	4488 1 006	6,00	50	4488 1 050	50,00
10	4488 1 010	10,00	55	4488 1 055	55,00
12	4488 1 012	12,00	60	4488 1 060	60,00
15	4488 1 015	15,00	65	4488 1 065	65,00
20	4488 1 020	20,00	70	4488 1 070	70,00
25	4488 1 025	25,00	75	4488 1 075	75,00
30	4488 1 030	30,00	80	4488 1 080	80,00
35	4488 1 035	35,00	100	4488 1 0100	100,00
40	4488 1 040	40,00			

Stand 05/2023 - Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.





## Pyrotexx® IS - Hitzeschutzschlauch

Der Pyrotexx® IS Hitzeschutzschlauch dient dem Schutz der Mitarbeiter vor Verbrennungen durch heiße Schläuche oder Rohrleitungen. Die Isolierung spart außerdem Energie. Das Material bietet hervorragenden Widerstand gegen intensive Strahlungswärme, Funkenflug, Metallspritzer und kurzzeitige Flammeneinwirkung.

### Technische Daten

<b>Material</b>	geflochtene E-Glasgarne
<b>Beschichtung</b>	Silikon
<b>Temperaturbereich</b>	-60°C bis +260°C kurzzeitig bis zu 1.100°C max. Temperatur: 1.600°C
<b>Technische Werte</b>	Sehr gute Flexibilität Wasser- und Ölbeständig

### Einsatzbereich

- Verbrennungsanlagen
- Dampfleitung
- Ölleitungen
- Stahl- und Hüttenwerke
- Tiefziehpressen, Spritzgussmaschinen

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	Lieferlänge m
6	4470 0 006	20
8	4470 0 008	20
10	4470 0 010	20
13	4470 0 013	20
15	4470 0 015	20
19	4470 0 019	20
25	4470 0 025	20
30	4470 0 030	20
32	4470 0 032	20
35	4470 0 035	20
40	4470 0 040	20
45	4470 0 045	20
50	4470 0 050	20

DN	Artikelnummer	Lieferlänge m
57	4470 0 057	20
60	4470 0 060	20
64	4470 0 064	20
70	4470 0 070	20
76	4470 0 076	20
80	4470 0 080	15
85	4470 0 085	15
90	4470 0 090	15
95	4470 0 095	15
100	4470 0 100	15
110	4470 0 110	10
125	4470 0 125	10

