



## MAXIMALL® E - CR · Kühlwasserschlauch Elektrisch nicht leitend

### Einsatzbereich

- Induktionsöfen
- Lichtbogenöfen
- Pfannenöfen
- Warmhalteöfen
- Mittelfrequenzöfen
- Induktionsspulen
- Wassergekühlte Hochstromkabel

### Technische Daten

Decke: CR/EPDM/BR, elektrisch isolierend  
(selbstverlöschend nach ASTM G-542),  
Härte, Decke 63 +/- 5 Shore A

Festigkeitsträger: synthetische Garne

Seele: EPDM Gummi, glatt, geeignet für Heißwasser, Prozesswasser,  
Sollte beim Betrieb von Rückkühlanlagen oder Umlaufkühlungen ein Korrosions-oder  
Frostschutzmittel verwendet werden, ist es erforderlich unsere Schläuche auf die  
chemische Verträglichkeit zu überprüfen.  
Härte, Seele 63 +/- 5 Shore A

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Elektrischer Widerstand:  $R \geq 10^{11} \Omega/m$   
Durchschlagfestigkeit  $\geq 6kV/mm$   
UV- und Ozonbeständig  
Reach konform

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius 0 bar / mm	Biegeradius 1 bar / mm	Gewicht ca. g/m	Liefer- länge	Artikel-Nr.
10	5,0	10	30	70	50	215	40	47050010
13	5,5	10	30	80	60	350	40	47050013
16	5,5	10	30	90	70	405	40	47050016
19	5,5	10	30	90	90	450	40	47050019
25	6,0	10	30	150	150	750	40	47050025
30	6,0	10	30	180	180	880	40	47050030
32	6,0	10	30	190	190	1000	40	47050032
35	6,5	10	30	200	200	1200	40	47050035
38	6,5	10	30	220	220	1250	40	47050038
40	6,5	10	30	240	240	1300	40	47050040



Innen Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius 0 bar / mm	Biegeradius 1 bar / mm	Gewicht ca. g/m	Liefer- länge	Artikel-Nr.
42	6,5	10	30	250	250	1350	40	47050042
50	7,5	10	30	300	300	1750	40	47050050
60	8,0	10	30	400	400	2400	40	47050060
63	8,0	10	30	450	450	2430	40	47050063
70	8,0	10	30	480	480	2500	40	47050070
75	8,0	10	30	500	500	2550	40	47050075
80	8,0	10	30	550	550	2600	40	47050080

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar

MAXIMALL® ist eine Marke der VIGOT Industrietechnik GmbH.





## MAXIMALL® E · Kühlwasserschlauch Elektrisch nicht leitend

### Einsatzbereich

- in Schaltschränken
- für Thyristoren
- Induktionsspulen
- wassergekühlte Hochstromkabel
- Elektroöfen

### Technische Daten

Decke: EPDM, elektrisch isolierend

Festigkeitsträger: synthetische Garne

Seele: EPDM Gummi, glatt, geeignet für Heißwasser, Prozesswasser, Frostschutz- und Antikorrosionsmittel

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C

Durchgangswiderstand:  $R \geq 10^{11} \Omega/m$

Oberflächenwiderstand:  $R \geq 10^{11} \Omega/m$

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. g/m	Lieferlänge	Artikel-Nr.
10	3,5	10	30	100	198	40	47060010
13	3,5	10	30	130	266	40	47060013
19	4,5	10	30	190	457	40	47060019
25	5	10	30	250	643	40	47060025
32	5	10	30	320	793	40	47060032

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar

MAXIMALL® ist eine Marke der VIGOT Industrietechnik GmbH.



## MAXIMALL® E - SC · Kühlwasserschlauch Nicht leitend

Seele und Decke elektrisch nicht leitend,  
flexibel und hitzebeständig

### Einsatzbereich

Für Induktionsanlagen, Kondensatoren,  
Umrichter etc.

## Technische Daten

Decke: Silikon, blau,  
abrieb-, witterungs-, ölspurens- und UV-beständig

Seele: Silikon, rot,  
ölspurensbeständig

Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C

### Elektrische Eigenschaften

Elektr. Widerstand durch die Schlauchwand:  $10^{15} \Omega$ /

Elektrische Widerstandsabdeckung:  $10^{13} \Omega$ /

Oberflächenwiderstand:  $10^{13} \Omega$ /m

Durchgangswiderstand:  $10^{15} \Omega$ /m

## Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht Ca. g/m	Liefer- länge	Artikel-Nr.
10	4	18	10	30	210	50	61803010
13	4	21	10	30	255	50	61803013
19	4,5	28	8	24	440	50	61803019

Sonderlängen und -durchmesser, sowie in den Farben Rot und Grün auf Anfrage möglich.

MAXIMALL® ist eine Marke der VIGOT Industrietechnik GmbH.



## Hochofenschlauch HKWS

### Schwere Ausführung

### Einsatzbereich

Als Kühlwasserschlauch in Hochtemperaturanwendungen. Durch die zusätzliche Glasfasergewebeeinlage speziell für den Einsatz im Hochofenbereich, Stranggussanlagen oder Walzwerken geeignet.

### Technische Daten

Seele: EPDM

Decke: EPDM

Festigkeitsträger: Dreilagiges Stahlgeflecht

Zwischenschicht: EPDM mit zusätzlichem Glasfasergewebe für erhöhte Temperaturbeständigkeit

Temperaturbereich: Bis max. 120° C

Elektrischer Widerstand:  $R \leq 10^6 \Omega$

UV- und Ozonbeständig

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. g/m	Artikel-Nr.
19	10	10	60	50	1454	61880019
25	10	10	60	125	1623	61880025
32	10	10	60	160	1874	61880032
40	10	10	60	200	2295	61880040
50	10	10	60	250	2667	61880050
65	10	10	60	325	3393	61880065

Rollenlänge 40 m, weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



## Kohleeinblasschlauch

Hochabriebfest und antistatisch

Geeignet für den Einsatz in Stahlwerken oder für weitere abrasive Fördermedien. Die äußerst abriebfeste Seele hält höchsten Belastungen stand. Einlagen aus Gummi, Glasfaser und Stahl sorgen für Sicherheit bei extremen Einsatzbedingungen. Höchste Beständigkeit gegen Flammen und Strahlungshitze.

### Technische Daten

Decke: CR, schwarz,  
selbstverlöschend, antistatisch

Einlagen: Einsätze aus Stahldrahteinlagen  
Glasfaserschicht im Inneren

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt,  
gummiabriebfest, antistatisch

Temperaturbereich: -40°C bis +210°C  
Hitzeschutzeinlage bis 450°C

Abriebverlust nach DIN 53516: 50 +/-5 mm<sup>3</sup>  
UV- und Ozonbeständig  
Decke beständig gegen Feuer, Öle, Alterung und Verwitterung  
mit feuerbeständigen Eigenschaften nach ASTM C 542

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Lieferlänge	Artikel-Nr.
25	12	10	10	550	40	92012197

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar



## MAXIMALL® Schlauchschelle Antimagnetisch

Die rostfreien, nicht magnetischen Gelenkbolzenschellen aus Edelstahl 1.4301 sind in einteiliger oder zweiteiliger Ausführung erhältlich. Die Bandbreite beträgt 16 mm. Dank abgerundeter Kanten ist eine Beschädigung des Schlauches ausgeschlossen. Die Montage erfolgt über einen Innensechskant. Eine extra montierte Unterlegscheibe verhindert das Lösen des Spannbereichs bei Vibration.

### Technische Daten

Material: 1.4301 Edelstahl  
Bandbreite: 16 mm

### Einsatzbereich

Wassergekühlte Hochstromkabel, Induktionsöfen, Warmhalteöfen, Lichtbogenöfen, Induktionsspulen, Pfannenöfen, Mittelfrequenzöfen

### Artikeldetails

Durchmesser	Ausführung	Artikel-Nr.
27 mm	1-teilig	47100027
31 mm	2-teilig	47100031
35 mm	2-teilig	47100035
37 mm	2-teilig	47100037
43 mm	2-teilig	47100043
45 mm	2-teilig	47100045
49 mm	2-teilig	47100049
52 mm	2-teilig	47100052
54 mm	2-teilig	47100054
56 mm	2-teilig	47100056
60 mm	2-teilig	47100060
67 mm	2-teilig	47100067
78 mm	2-teilig	47100078
87 mm	2-teilig	47100087
92 mm	2-teilig	47100092
97 mm	2-teilig	47100097

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar

MAXIMALL® ist eine Marke der VIGOT Industrietechnik GmbH.



## Feuerschutzschlauch - Typ F 88 SC

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

### Zertifizierungen

DIN 5510-2:1999 + ISO 5659 Toxi  
 DIN EN 45545-2:2013-08-R22/R23-HL3  
 ISO 15540:1999  
 Type Approval GL (Germanischer Lloyd)

### 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

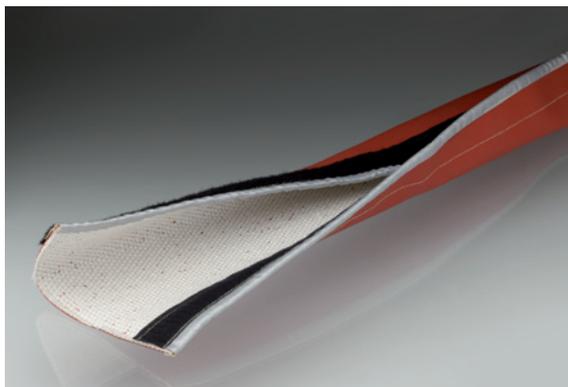
### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kv

\*Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingung mit Isolationschalt

### 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 F 88 SC · Modell KV

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Klettverschluss zur nachträglichen Montage.

**Zertifizierungen**      DIN 5510-2:1999 + ISO 5659 Toxi  
                                   CEN TS 45545-2:2009  
                                   ISO 15540:1999

### Technische Daten

**Ausgangsmaterial**    Feuerschutzschlauch Typ F 88 SC  
**Verschlussleiste**    Klettverschluss schwer entflammbar;  
                                   DIN 75200 / ISO 3795

**Technische Werte**    Klettverschlussbreite bis DN<sub>90</sub> = 30 mm;  
                                   ab DN<sub>100</sub> = 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



## Feuerschutzschlauch - Typ F 88 SC · Modell KK

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Kugelkopfverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

**Ausgangsmaterial** Feuerschutzschlauch Typ F 88 SC  
**Verschlussleiste** Kugelkopf aus Messing, vernickelt  
 Maße 20 mm Durchmesser, Höhe 10 mm  
 Abstand der Kugelköpfe: 100 mm

**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

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kV

### 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 F 88 SC · Modell DV

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Drehverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

**Ausgangsmaterial** Feuerschutzschlauch Typ F 88 SC

**Verschlussleiste** Drehverschluss aus Edelstahl oder wahlweise Messing, vernickelt

Maße 22 x 13 mm, Höhe 16 mm

Abstand der Drehverschlüsse: 100 mm

**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

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kV

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 7 030	640
40	4499 7 040	740
50	4499 7 050	840
60	4499 7 060	940
70	4499 7 070	1045
80	4499 7 080	1160
90	4499 7 090	1255
100	4499 7 100	1350
110	4499 7 110	1450
120	4499 7 120	1560

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
130	4499 7 130	1670
140	4499 7 140	1750
150	4499 7 150	1870
160	4499 7 160	1970
170	4499 7 170	2070
180	4499 7 180	2065
190	4499 7 190	2270
200	4499 7 200	2370
220	4499 7 220	2590
250	4499 7 250	2880



## Feuerschutzschlauch - Typ F 88 SC · Modell DK

Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Druckknopfverschluss zur nachträglichen Montage.

### Technische Daten

**Ausgangsmaterial** Feuerschutzschlauch Typ F 88 SC

**Verschlussleiste** Druckknopfverschluss aus Messing, vernickelt  
Maße 15 mm Durchmesser, Höhe 3 mm  
Abstand der Druckknopfverschlüsse: 80 mm

**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

### Wesentliche Eigenschaften

- hoher mechanischer Schutz
- halogenfreier Flammenschutz
- frei von Weichmachern
- frei von Schwermetallen
- REACH konform
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kV

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
30	4499 9 030	580
40	4499 9 040	675
50	4499 9 050	775
60	4499 9 060	870
70	4499 9 070	990
80	4499 9 080	1100
90	4499 9 090	1195
100	4499 9 100	1290
110	4499 9 110	1390
120	4499 9 120	1500

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
130	4499 9 130	1610
140	4499 9 140	1690
150	4499 9 150	1810
160	4499 9 160	1910
170	4499 9 170	2005
180	4499 9 180	2105
190	4499 9 190	2220
200	4499 9 200	2330
220	4499 9 220	2520
250	4499 9 250	2815



## Feuerschutzschlauch - Typ F 88 SC Flex

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

**Zertifizierungen**      DIN 5510-2:2009 + ISO 5659 Toxi

### 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
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kv

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m	DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
5-7	44688005	140	23-25	44688023	370
8-10	44688008	150	26-30	44688026	440
11-13	44688011	190	30-32	44688030	480
14-16	44688014	220	35-37	44688035	530
17-19	44688017	270	40-42	44688040	590
20-22	44688020	360	45-47	44688045	660



## Feuerschutzschlauch - Typ F 88 VIGOSIL

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

**Zertifizierungen**      DIN EN 45545-2:2006-R22/R23-HL3  
 (DIN EN 45545-2:2003-08+A1:2015))  
 ISO 15540:1999 NW20

### 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
- Durchschlagfestigkeit DIN EN 60684 >10kV

### Artikeldetails

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
6	4448 8 006	204
8	4448 8 008	228
10	4448 8 010	249
13	4448 8 013	262
15	4448 8 015	281
20	4448 8 020	304
22	4448 8 022	321
25	4448 8 025	342
30	4448 8 030	394
32	4448 8 032	416
35	4448 8 035	436
38	4448 8 038	450

DN	Artikelnummer	ca. Gewicht g/m
40	4448 8 040	461
44	4448 8 044	492
50	4448 8 050	438
57	4448 8 057	581
60	4448 8 060	610
65	4448 8 065	740
70	4448 8 070	800
75	4448 8 075	895
80	4448 8 080	1215
90	4448 8 090	1367
100	4448 8 100	1418
110	4448 8 110	1588



## Bänder und Matten Typ F 88 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			



## Schraubarmaturen für Feuerschutzschlauch Typ F 88 SC und F 88 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

### Artikeldetails · F 88 SC

DN	Gewinde EN 60423	Artikelnr. Armatur	Kleinster Innen- durchmesser mm	SW 1 · SW 2 mm	Für F 88 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 · F 88 SC Flex

DN	Gewinde EN 60423	Artikelnr. Armatur	Kleinster Innen- durchmesser mm	SW 1 · SW 2 mm	Für F 88 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.



## 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.

### Einsatzbereich

- Verbrennungsanlagen
- Dampfleitungen
- Ölleitungen
- Stahl- und Hüttenwerke
- Gummivulkanisationsanlagen
- Tiefziehpressen, Spritzgussmaschinen

### Technische Daten

Material: geflochtene E-Glasgarne / Beschichtung: Silikon

Temperaturbereich: -60°C bis +260°C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1.200°C

Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1.600°C

Durchschlagfestigkeit > 7kV/mm

Wasser- und Ölbeständig

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Lieferlänge m	Artikel-Nr.
6	20	44700006
8	20	44700008
10	20	44700010
13	20	44700013
15	20	44700015
19	20	44700019
22	20	44700022
25	20	44700025
30	20	44700030
32	20	44700032
35	20	44700035
40	20	44700040
45	20	44700045

Innen Ø mm	Lieferlänge m	Artikel-Nr.
50	20	44700050
57	20	44700057
60	20	44700060
64	20	44700064
70	20	44700070
76	20	44700076
80	15	44700080
85	15	44700085
90	15	44700090
95	15	44700095
100	15	44700100
110	10	44700110
125	10	44700125



## Hitzeschutzmatte - Typ F88 SC

### Technische Daten

Die Hitzeschutzmatten von VIGOT sind bis zu einer Breite von 950 mm und einer Rollenlänge von 50 m erhältlich. Das Gewebe ist mit Silikon beschichtet und kann hohen Temperaturen standhalten.

Hauptanwendungsgebiete sind Metallgießereien, Schweißbetriebe und die Hüttentechnik.

### Zusätzliche Hinweise

Elektrisch isolierend, REACH-Konform

Trägermaterial: Mineral fibre ISO 2078

Beschichtung: Aluminium lamination

Gewicht und Wandstärke: 4,9 kg/m<sup>2</sup> und 3,5 - 4,0 mm

Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1.200 °C

Kurzzeitige partielle Überhitzung bis 1.600 °C

### Artikeldetails

Artikel-Nr.	Wandstärke mm	Breite mm	Liefereinheit m
44099008	3,0 bis 4.0	950	50



## Silikatgewebe V/Fi

Die zusätzliche ISOVERM Beschichtung des VIGOT Silikat-Gewebes verbessert die Abriebfestigkeit, die mechanische Festigkeit und die Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Laugen. Das Gewebe ist nicht brennbar und hat eine extrem hohe Temperaturbeständigkeit. Es ist sehr flexibel und gesundheitlich unbedenklich. Sehr gut geeignet bei thermischen Prozessen im Hochtemperaturbereich oder allgemein als Hitzeschutz- und Isoliergewebe für extreme Einsatztemperaturen.

### Einsatzbereich

- Kraftwerk- und Anlagenbau
- Schleif- und Schweißarbeiten
- Isoliergewebe im Hochtemperaturbereich
- Kessel- und Apparatebau
- Induktionsspulen

### Technische Daten

Filamentdurchmesser: 6  $\mu$   
 Bindung: Atlas  
 SiO<sub>2</sub> Gehalt: 95%  $\pm$  1  
 Temperaturbereich: bis ca. 1100 °C

### Artikeldetails

Gewicht g/m <sup>2</sup>	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
600	900	50	93000299
1100	900	50	93000300

Auch in Rollenlänge 25 m lieferbar.



## VIGOTerm 700 Hitzeschutzgewebe

Das VIGOT Glas-Gewebe mit zusätzlicher Kalzium-Silikat-Beschichtung besitzt eine hervorragende thermische Beständigkeit. Die Beschichtung verbessert zusätzlich die positiven Eigenschaften des Gewebes. Es ist nicht brennbar, hat eine hohe Temperaturbeständigkeit und eine gute Flexibilität. Hervorragend geeignet bei thermischen Prozessen oder als Hitzeschutz- und Isoliergewebe für hohe Einsatztemperaturen.

### Einsatzbereich

- Schleif- und Schweißarbeiten
- Schweißdecken und -vorhänge
- Schutzvorhang
- Kessel- und Apparatebau
- Schutz vor Funkenflug
- temperaturbeständige Isolierung

### Technische Daten

Filamentdurchmesser:	6 $\mu$
Dicke:	1,4 $\pm$ 0,1 mm (ASTM D 1777-96)
Gewicht:	1110 g/m <sup>2</sup> (ASTM D 3776-96)
Bindung:	Leinwand
Farbe:	grau
Temperaturbereich:	bis ca. 700 °C

### Artikeldetails

Gewicht g/m <sup>2</sup>	Rollenbreite mm	Lieferlänge m	Artikel-Nr.
1100	1000	25	71500001
1100	1000	50	71500002



## Hitzeschutzmatte - Alukaschiert

### Technische Daten

Mineralfaser mit alubeschichteter Oberfläche, wahlweise verklebt oder vernäht, zur thermischen Isolierung. Das Material hat eine sehr gute Wärmereflektion, eine gute chemische Beständigkeit und ist flüssigkeitsdicht.

### Zusätzliche Hinweise

Verschlüsse als Dreh-, Druckknopf-, oder Klettverschluss möglich.  
Fertigungslänge nach Bedarf, Lieferzeit nach Absprache.

Trägermaterial: Mineralfaser ISO 2078  
Beschichtung: Hochtemperatur Alukaschierung

Gewicht und Wandstärke: 2,5 kg/m<sup>2</sup> und 3,0 mm  
Temperaturbereich: -60 °C bis +600 °C Strahlungshitze

### Artikeldetails

Artikel-Nr.	Wandstärke mm	Gewicht ca kg/m	Breite mm	Liefereinheit m
44998500	3,00	2,50	1000	50