



## MAXIMALL E · Kühlwasserschlauch

Elektrisch nicht leitend

### Einsatzbereich

- Wasserschlauch zum Kühlen: Decke blau/schwarze Seele
- 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, 110°C kurzzeitig

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. kg/m	Lieferlänge	Artikel-Nr.
10	3,5	10	30	100		40	47060010
13	3,5	10	30	130		40	47060013
19	4,5	10	30	190		40	47060019
25	5	10	30	250		40	47060025
32	5	10	30	320		40	47060032

Rollenlänge 40 m, weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar



## MAXIMALL E - CR · Kühlwasserschlauch Elektrisch nicht leitend

### Einsatzbereich

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

### 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 65 +/- 5 Shore A

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C, 110°C kurzzeitig

Elektrischer Widerstand:  $R \geq 10^{11} \Omega/m$   
Durchschlagfestigkeit > 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	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	47050015
19	5,5	10	30	90	90	450	40	47050019
25	6	10	30	150	150	750	40	47050025
30	6	10	30	180	180	880	40	47050030
32	6	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	10	30	400	400	2400	40	47050060
63	8	10	30	450	450	2430	40	47050063
70	8	10	30	480	480	2500	40	47050070
75	8	10	30	500	500	2550	40	47050075
80	8	10	30	550	550	2600	40	47050080

Rollenlänge 40 m, weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar





**Gelenkbolzenschelle**  
Antimagnetisch für Kühlwasserschlauch

### Technische Daten

Material: W4 = 1.4301  
W5 = 1.4571

### Artikeldetails

Form	Material	Bereich mm	Bandbreite mm	Artikel-Nr.
1-teilig	W4	23-25	18	62024023
1-teilig	W4	29-31	20	62024031
1-teilig	W4	32-35	20	62024035
1-teilig	W4	36-39	20	62024036
2-teilig	W5	40-48	20	62025043
2-teilig	W5	48-56	20	62025047
2-teilig	W5	56-64	20	62025059
2-teilig	W5	64-72	20	62025067
2-teilig	W5	72-80	20	62025068
2-teilig	W5	80-88	20	62025069
2-teilig	W5	88-96	20	62025070
2-teilig	W5	96-104	20	62025103

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar  
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Stand 12/2015



## Sicherheitsschelle Bronze

Stromleitfähig und antimagnetisch für  
Kühlwasserschlauch

### Technische Daten

Bezeichnung: Sicherheitsschelle mit Aussensechskant

Material: Phosphorbronzeband

Eigenschaft: stromleitfähig und antimagnetisch

Die Sicherheitsschelle mit Phosphorbronzeband verfügt über die Eigenschaften stromleitfähig und antimagnetisch zu sein.

Der Anwender ist somit in der Lage, die Schelle zum Klemmen und gleichzeitig als Leiter zu verwenden.

Durch die besondere Konstruktionsart der Schelle, ist eine einfache und schnelle Montage bei enger- bzw. platzsparender Verlegung der Schlauchleitung möglich.

Lieferbar in fast allen gewünschten Spannungsbereichen.

Auch in der Oberfläche galv. Verzinkt und Edelstahl 1.4310 lieferbar.

Weitere Abmessung auf Anfrage lieferbar  
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Stand 12/2015



## Kühlwasserschlauch VIGOT HKWS Hochofenschlauch

Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereich

Für Hochofenanlagen, Stranggussanlagen,  
Warmwalzwerke etc.

### Technische Daten

Decke: EPDM Gummi, schwarz,

Seele: EPDM Gummi, schwarz,

Zwischenschicht: EPDM Gummi, mit zusätzlichem Glasgewebe für bessere Temperaturbeständigkeit

Druckträger: Stahlgeflecht 3-fach

Temperaturbereich: kurzfristig bis +160°C

### Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Lieferlänge	Artikel-Nr.
19	10	39	10	50	50	1454	40	61880019
25	10	45	10	125	125	1623	40	61880025
32	10	52	10	160	160	1874	40	61880032
40	10	60	10	200	200	2295	40	61880040
50	10	70	10	250	250	2667	40	61880050
65	10	85	10	325	325	3393	40	61880065

Rollenlänge 40 m. Sonderlängen und Durchmesser auf Anfrage möglich.  
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Stand 12/2015



## Kühlwasserschlauch VIGOT Nonconductive

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

Temperaturbereich: bis +300 °C

Elektrischer Widerstand:  $R \geq 1 \times 10^{10} \Omega/m$   
Durchschlagfestigkeit > 6kv/mm

## Artikeldetails

Innen Ø mm	Wandstärke mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Lieferlänge	Artikel-Nr.
10	4	18	10	30	50	61803010
13	4	21	10	30	50	61803013
19	4,5	28	8	24	50	61803019

Rollenlänge 50 m. Farbe rot, grün, Sonderlängen und Durchmesser auf Anfrage möglich.  
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Stand 12/2015