



SCHAUENBURG

Industrietechnik GmbH

_____ we add value



MAXIMALL[®]

***Hüttentechnik
Metallurgy***





Partner der Industrie

Technisch überzeugende und nachhaltige Systemlösungen

Die SCHAUBURG Industrietechnik mit mehreren Betriebsstätten in Deutschland stellt sich den wachsenden Anforderungen durch Globalisierung, Digitalisierung und Nachhaltigkeit, um diesen kraftvoll und dynamisch begegnen zu können.

One Stop Solution

Die Bündelung unserer Kompetenzen und Kapazitäten ermöglicht uns, als Systemlieferant zu agieren und auch Großprojekte national wie international im Sinne einer One Stop Solution zu begleiten. Sämtliche Produkte aus den Bereichen Schlauchtechnik, Kunststoffspritzguss, Gummiformteile, Profilmtechnik und Dichtungstechnik sowie Ätz- und Feinlasertechnik kommen aus einer Hand.

Ökonomisch und ökologisch

Jahrelange Erfahrung im Engineering und eine hauseigene Produktion, die uns vom reinen Handel klar unterscheidet, macht uns bei allen industrietechnischen Herausforderungen zu einem kompetenten und verlässlichen Partner. Es ist unser erklärtes Ziel, dabei nicht nur die Wirtschaftlichkeit, sondern auch die Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit einer Lösung konsequent in den Mittelpunkt zu stellen.

Know-how und Leistungskraft

Innovations- und Kostendruck, immer komplexer werdende Projekte und umweltpolitische Restriktionen - Stichwort CO₂-Produktion - stellen die Industrie vor große Aufgaben. Wir haben das Know-how und die notwendige Marktkenntnis, um unsere Kunden punktgenau zu unterstützen - durch umfassende Beratungsleistung, die Entwicklung erstklassiger Produkte und maximale Präzision in der Fertigung.

Erfahrung und Innovationskraft im Engineering, gepaart mit einem bedarfsgerechten Angebot, hohen Produktionskapazitäten, maßgeschneiderten Serviceleistungen und dem Bewusstsein für umweltgerechte und nachhaltige Lösungen machen SCHAUBURG Industrietechnik zu einem adäquaten und zukunftssicheren Industriepartner.

SCHAUBURG Industrietechnik GmbH

Am Keuper 17
DE-90475 Nürnberg | Germany

Tel.: +49 9128 72 120 - 0

Fax: +49 9128 72 120 - 99

E-Mail: info@sb-it.com

www.schauburg-industrietechnik.com



Zertifizierungen

DIN EN ISO 9001 | DIN EN ISO 14001

DNV zugelassen für die Montage von baumustergeprüften Schläuchen und Kupplungen

DIN EN ISO 9001 | DIN EN ISO 14001

DNV approved for the assembly of type-tested hoses and couplings



Partner | Marken | Zertifikate

Ihre Spezialisten für Schlauchtechnik

4

Schläuche für die Hüttentechnik

Hüttentechnik mit SCHAUBURG Industrietechnik

MAXIMALL® Kühlwasserschläuche

Kohleeinblasschlauch · Hochofenschlauch · MAXIMALL® Schlauchschellen

5

Feuerschutzschläuche

F88 eine Entwicklung von SCHAUBURG Industrietechnik

TYP F88 SC Schläuche · F88 Basalt eco

VIGOSIL · PYROTEXX® Hitzeschutzschlauch · Armaturen · Silikonband

TYP F88 SC Modelle für nachträgliche Montage

Alukaschierte Produkte · Matten und Bänder · Schnüre · Packungen

Silikatgewebe · VIGOTHERM Hitzeschutzgewebe · F88 SC Feuerschutzgewebe

9

Metall-, Wasser- und Gasschläuche

Mechanische Werkstatt · Armaturen

Edelstahlwellschlauch · TRIX-ROTSTRAHL® · Wasserstoffschlauch H2 · BUTAPAL®

15

Hochtemperaturschläuche

FLEXADUX® Spiralschläuche · Absaugschlauch

17

SCHAUBURG Ihr Industriepartner

Ihre Spezialisten für Schlauchtechnik

Mobile und stationäre Schlauchprüfung

18

Partner | Marken | Zertifikate

Ihre Spezialisten für Schlauchtechnik

Dokumentierte Qualität

- Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO9001:2015
- Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2015
- Zertifizierter Fachbetrieb für Hydraulikschlauchleitungen VTH-DE-H05
- Zertifizierter Fachbetrieb gem. Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik.
Registriernummer VTH-DE-003 (DE)
- Lieferantenqualifizierung: DEUTSCHE BAHN AG
- Ausbildungsbetrieb in der Handelskammer
- Danfoss Aeroquip Schlauchleitungshersteller
- Danfoss Autorisierter Vertriebspartner

- DNV Approval of Manufacturer Certificate
Non-metallic hydraulic hose assemblies
- DNV Manufacturing survey Arrangement
Hose assembly testing and inspection
- DNV Recognition Certificate
- DNV Production Surveillance Certificate
Piping System Annex III Module A2
- DNV Type Approval Certificate F88 SC
- BV (Bureau Veritas) Recognition for BV Mode | Survey Scheme

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr:

- BAAINBw Zulassungsurkunde Schlauchleitungen · VG 95922 Teil 1
- BAAINBw Zulassungsurkunde Schlauchleitungen · VG 95922 Teil 2
- BAAINBw Zulassungsurkunde Schlauchleitungen · VG 95922 Teil 3
- BAAINBw Zulassungsurkunde Schlauchleitungen · VG 95922 Teil 4
- BAAINBw Zulassungsurkunde Schlauchleitungen · VG 95922 Teil 6

In unserem Team:

- Befähigung gem. Betriebssicherheitsverordnung
für die Prüfung von Schlauchleitungen BGRCI
- Befähigung für die Prüfung von
Hydraulikschlauchleitungen nach TRBS 1203
- Fachberatung für Schlauch und Armaturentechnik (VTH)
- Befähigung nach § 2 Absatz 7 (Druckbehälterverordnung)
- Zulassung für die Prüfung von Lade- und Löschschräuchen auf Binnenschiffen
- Verschiedene Schweißerzulassungen
TÜV-Schweißerzulassungen

Haftungsausschluss:

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten. Trotz Prüfung der Eingaben und Artikel können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr auf die enthaltenen Angaben. Normen und Vorschriften von z.B. Berufsgenossenschaft, Aufsichtsbehörden uvm. wurden berücksichtigt, sollten jedoch aus Sicherheitsgründen immer überprüft werden. Die Produktsicherheit erlangen Sie nur, wenn die Montagevorschriften genauestens eingehalten werden, bei Nichteinhaltung ist die Funktionssicherheit des Produkts nicht gewährleistet und kann zu Verlust der Herstellergarantien führen. Zu Informationen für Einbaueinleitungen, Konfektionierung und weiteren technischen Hilfen besuchen Sie gern unsere Internetseite www.schauenburg-industrietechnik.com

vigot®
Schlauchtechnik


by VIGOT®
MAXIMALL®
Schlauchsysteme

Danfoss

FLEXADUX®
made by SCHAUBURG

Continental 
The Future in Motion

Konzept & Gestaltung: Studio B · Bremen

Bildnachweis:

Archiv der SCHAUBURG Industrietechnik GmbH
und deren Lieferanten, Studio B · Bremen, iStock:
josemoraes, nenadpress, scanrail, maki_shmaki,
sdlgzps, SergeyVButorin



Hüttentechnik mit SCHAUBURG Industrietechnik

MAXIMALL® Schlauchsysteme - Extrem bewährt

Extreme Temperaturen, hohe Staubbelastung, maximale Ansprüche an die Sicherheit von Mensch und Material: Die Gewinnung und Verarbeitung von Metallen verlangt der eingesetzten Technik ein Höchstmaß an Leistung ab. Das gilt nicht zuletzt für die eingesetzten Schlauchsysteme, die in der Hüttentechnik eine Vielzahl an Aufgaben zu erfüllen haben - von der Zuführung von Kühlwasser bis zur Entstaubung und dem Materialtransport.

SCHAUBURG Industrietechnik, mit den Marken VIGOT® und MAXIMALL®, ist einer der führenden Konfektionäre sowie Hersteller einbaufertiger Schlauchleitungen innerhalb Deutschlands. Die Schlauchsysteme unseres breiten und tiefgestaffelten Sortiments erfüllen diverse Funktionen und werden allen Ansprüchen der Hüttentechnik gerecht. Darunter sind auch bewährte Eigenentwicklungen wie der Feuerschutzschlauch F88 - ein Ergebnis langjähriger Zusammenarbeit mit

unseren Kunden.

Als autorisierter Einzelkonfektionär haben wir die Zulassung verschiedener Klassifikationsgesellschaften und verfügen über alle relevanten Zertifikate. Unsere Schlauchsysteme bieten damit verbrieft Qualität und Sicherheit.

Die Konfektionierung der Schlauchleitungen ist ein leistungsstarker Bereich unserer technischen Dienstleistung. In der erstklassig ausgerüsteten mechanischen Werkstatt setzen unsere erfahrenen Fachkräfte jedes gewünschte Anforderungsprofil sicher und zuverlässig um.

Ob Erstausrüstung oder Ersatz-Schlauchleitung: Mit unserer profunden Marktkenntnis unterstützen wir auch Sie bei allen aktuellen und kommenden Herausforderungen.



Zur Website: Feuerschutzschläuche

QR Code mit der Handykamera scannen und Produkte im e-Katalog anschauen.



Kühlwasserschläuche

Kühlwasserschlauch MAXIMALL® E - CR



Kühlwasserschlauch für Heißwasser, Prozesswasser.

Decke: CR/EPDM/BR, elektrisch isolierend (selbstverlöschend nach ASTM G-542), UV- und ozonbeständig

Festigkeitsträger: synthetische Garne

Seele: EPDM Gummi, glatt
Härte, Seele 65 +/- 5 Shore A

Zusätzliche Hinweise

Elektrischer Widerstand: $R \geq 10^{11} \Omega/m$
Durchschlagfestigkeit: 6kV/mm
REACH konform

Einsatzbereich

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

Innendurchmesser

10 bis 80 mm

Temperaturbereich

-30 °C bis +90 °C, max. 110 °C

Betriebsdruck

10 bar

Kühlwasserschlauch MAXIMALL® E



Kühlwasserschlauch 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.

Decke: EPDM elektrisch isolierend

Festigkeitsträger: synthetische Garne

Seele: EPDM Gummi, glatt

Zusätzliche Hinweise

Elektrischer Widerstand: $R \geq 10^{11} \Omega$

Einsatzbereich

- In Schaltschränken
- Wassergekühlte Hochstromkabel
- Für Thyristoren
- Elektroöfen
- Induktionsspulen

Innendurchmesser

10 bis 32 mm

Temperaturbereich

-30 °C bis +90 °C

Betriebsdruck

10 bar

Kühlwasserschlauch MAXIMALL® E - SC



Die wesentlichste Eigenschaft des Kühlwasserschlauches ist sein nicht leitender Charakter. Er eignet sich für Kühl- und Prozesswasser bis 100 °C sowie Pressluft.

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

Seele: Silikon, rot, ölspurensbeständig

Zusätzliche Hinweise

Elektrischer Widerstand: $R \geq 10^{12} \Omega$

Einsatzbereich

- Induktionsanlagen
- Kondensatoren
- Umrichter etc.

Innendurchmesser

10 bis 19 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +180 °C

Betriebsdruck

10 bar

Zur Website: Kühlwasserschläuche

QR Code mit der Handykamera scannen und Produkte im e-Katalog anschauen.



Kohleeinblasschlauch und Schlauchschelle

Kohleeinblasschlauch



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.

Decke: CR, schwarz

Einlagen: Einsätze aus Stahldrahteinlagen, Glasfaserschicht im Inneren

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

Einsatzbereich

- Stahlwerke
- Abrasive Fördermedien

Innendurchmesser

25 mm

Temperaturbereich

-40 °C bis +210 °C

Zusätzliche Hinweise

Abriebverlust nach DIN 53516: 50 +/-5mm³
UV- und ozonbeständig. Decke beständig gegen Feuer, Öle, Alterung und Verwitterung mit feuerbeständigen. Eigenschaften nach ASTM C 542

Hochofenschlauch HKWS (schwere Ausführung)



Durch die zusätzliche Glasfasergewebeinlage speziell für den Einsatz im Hochofenbereich, Stranggussanlagen oder Walzwerken geeignet.

Decke: EPDM

Seele: EPDM

Festigkeitsträger: Dreilagiges Stahlgeflecht

Zwischenschicht: EPDM mit zusätzlichem Glasfasergewebe für erhöhte Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereich

- Hochöfen
- Stranggussanlagen
- Walzwerke

Innendurchmesser

19 bis 65 mm

Temperaturbereich

bis max. +120 °C

Betriebsdruck

10 bar

Zusätzliche Hinweise

Elektrischer Widerstand: $R \leq 10^6 \Omega$
UV- und ozonbeständig

MAXIMALL® Schlauchschellen



Die rostfreien, nicht magnetischen Gelenkbolzenschellen sind in einteiliger oder zweiteiliger Ausführung erhältlich. 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.

Material: Edelstahl 1.4301

Einsatzbereich

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

Bandbreite

16 mm

Innendurchmesser

27 bis 97 mm

Convenient, fast and professional

Your online request via www.fire-sleeve-f88.com

On our website www.fire-sleeve-f88.com you will find detailed information, e.g. on quality proofs and certificates. You can send us product inquiries quickly and easily in a few steps:

1. Visit www.fire-sleeve-f88.com

Visit our website for further information and your personal request.

2. Choose product enquiry

Use the navigation bar to select the product request and language.

3. Choose material

Click on the image or the small dot to determine the material.

4. Execution

Determine the diameter and length. You are welcome to enter additional information for us.

5. Send

Fill out the submission form - either as a customer or new customer. Here we also offer you the opportunity to provide further information.

You would like to send us additional information?

Then please use the e-mail:

mail@fire-sleeve-f88.com

We are here to help you.

Your online request: Fire Sleeve F88

Scan QR code with your smart-phone camera and start your online request.



The screenshot shows the 'Product enquiry' form on the website. At the top, there are logos for 'SCHAUENBURG Industrietechnik we add value', 'vigot', 'MAXIMALE', and 'Beyersdorf Profitechnik'. Below the logos is a navigation bar with 'Fire sleeve', 'Download', 'Company', and 'Product enquiry'. The main heading is 'Product enquiry' with a sub-heading 'Your strips or tapes. Please determine the diameter and length. Every product enquiry is non-binding and free of charge.' Below this is a four-step process diagram: 1. Choose size, 2. Specify nominal size/width, 3. Enter quantity, and 4. Submit data and send. The 'Material:' section displays a grid of product images with radio buttons for selection. The selected material is 'Typ F 88 SC'. Below the grid are input fields for 'Nominal size/width:' (with a dropdown menu showing '12'), 'Product number:' (with a text input field showing '4488 8 012'), 'Amount:' (with a text input field showing 'm/qty'), and 'More information to us:' (with a large text area). A blue button labeled 'Request product' is at the bottom.



Feuerschutzschlauch VIGOT® F88 SC

MAXIMALL® Schlauchsysteme: Der Schlauch für den Schlauch

Bereits 1970 wurde eine unserer wichtigsten Eigenentwicklungen auf den Markt gebracht: der Feuerschutzschlauch F88. Er kommt als Überzug zum Einsatz und schützt medien- bzw. energieführende Schlauchleitungen und Kabel vor Feuereinwirkung von außen. Dank seiner Gewebedichte, der Wandstärke des Trägermaterials und der Beschichtungsdicke, widersteht der F88 kurzfristig extremen Temperaturen. Der Feuerschutzschlauch ist geeignet, die Lebensdauer von Schläuchen und Kabeln um ein Vielfaches zu verlängern und vor frühzeitiger Alterung oder Ausfall zu schützen.

Das breite Nutzungsspektrum des bis heute kontinuierlich optimierten Produkts, reicht von wissenschaftlicher Forschung bis zur angewandten Technik. Einsätze in Chemie, Energieversorgung, Schwerindustrie, Automobil- und Schiffbau, Luft- und Raumfahrttechnik sowie im Bereich von Schienenfahrzeugen, unterstreichen den hohen Sicherheitsstandard. Auch im Arbeitsschutz spielt der Feuerschutzschlauch eine herausragende Rolle.

Verletzungen durch Rohr- und Schlauchleitungen, die mit heißen Medien befüllt sind, werden zuverlässig vermieden. Die erste grundlegende Weiterentwicklung führte zur Modellreihe F88 SC, die eine nachträgliche Ummantelung von Schlauchleitungen vor Ort ermöglicht, ohne die vorhandenen Schlauchleitungen demontieren zu müssen.

Mit diesem Produkt- und Leistungsspektrum ist der Feuerschutzschlauch F88 auch in der Hüttentechnik erste Wahl.

E-Katalog: Feuerschutzschläuche

QR Code mit der Handykamera scannen und Produkte auf der Website anschauen.



Feuerschutzschlauch

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*

Zusätzliche Hinweise

REACH konform

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

Trägermaterial

Mineralfaser geflochten ISO 2078

Beschichtung

Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ

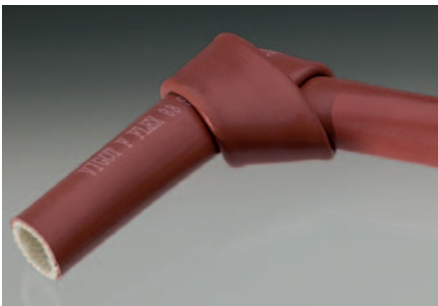
Innendurchmesser

12 bis 100 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C
Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C
Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC Flex



Der dehnbare Feuerschutzschlauch F88 Flex bietet einen breiten Einsatzbereich. Durch die flexible Dehnung kann der Schutzschlauch über konisch verlaufende Schläuche oder Rohre gezogen werden. Der extrudierte Feuerschutzschlauch mit Silikonbeschichtung für leichte Montage bei langen Überzügen dank flexibler Gewebekonstruktion.

Zusätzliche Hinweise

REACH konform

Trägermaterial

Mineralfaser ISO 2078

Beschichtung

Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ

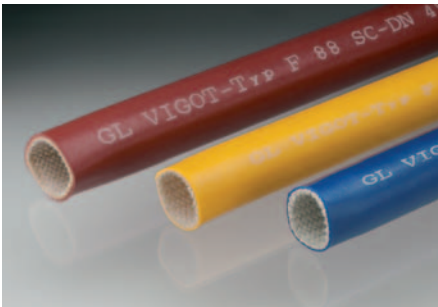
Innendurchmesser

5 bis 47 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C
Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C
Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Typ F88 SC Farbkennung



Die Beschichtungen beim Typ F88 SC sind in vielen Farben herstellbar. In der Praxis wird dies zur Erkennung der Durchflussmedien angewendet. Im Hause SCHAUBURG wurden für Wasser und Gas die Farben Blau und Gelb festgelegt.

Feuerschutzschlauch Typ F88 Basalt eco



Der Feuerschutzschlauch Typ F88 Basalt eco aus geflochtenen oder gestrickten 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 CO₂-Ausstoß hergestellt.

Trägermaterial

Mineralfaser Basalt

Beschichtung

Silikonbeschichtung

Innendurchmesser

6 bis 100 mm

Temperaturbereich

Funktionserhalt bei höchster Temperatur. Extremer Temperaturbereich bei kurzzeitigem Flammeneinsatz. Hervorragende Leistung bei partieller Überhitzung.

Feuerschutzschlauch Typ F88 VIGOSIL



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

Trägermaterial

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

Beschichtung

Silikon ISO 1629/LSR

Innendurchmesser

6 bis 110 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C
Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Hitzeschutzschlauch Pyrotexx® IS



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.

Zusätzliche Hinweise

Sehr gute Flexibilität
Wasser- und ölbeständig

Trägermaterial

Geflochtene E-Glasgarne

Beschichtung

Silikon

Innendurchmesser

6 bis 125 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +260 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1100 °C
Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Schraubarmaturen für Feuerschutzschlauch



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.

Anschlüsse

Anschlüsse: metrisches Gewinde nach EN 60423 oder PG DIN 40430

Zusätzliche Hinweise

Wir konfektionieren die benötigte Schlauchleitung nach Beistellung der Kabel, nach Ihren Wünschen auch gerne in unserer eigenen Werkstatt.

Zertifizierungen

Zertifiziert nach IP54 Schutzklasse*
EN 60529:1991

*in Kombination mit F88 SC; auf Anfrage.

Selbstverschweißendes Silikonband



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.

Konfektionierung

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC • Modell KK



Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Kugelkopfverschluss zur nachträglichen Montage.

Zusätzliche Hinweise

Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz. Fertigungslängen nach Bedarf, max. 25 m; keine Lagerware, Lieferzeit nach Absprache.

Ausgangsmaterial

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC

Verschlussleiste

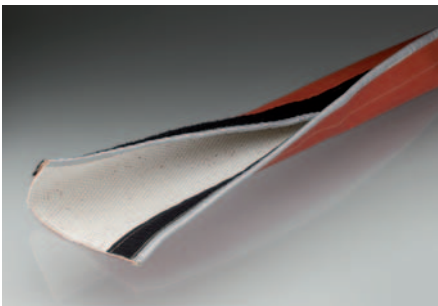
Kugelkopf aus Messing, vernickelt
Maße: 20 mm Ø, Höhe: 10 mm
Abstand der Kugelköpfe: 100 mm

Innendurchmesser

30 bis 250 mm

Maßänderung auf Anfrage.

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC • Modell KV



Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Klettverschluss zur nachträglichen Montage.

Zertifizierungen

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

Zusätzliche Hinweise

Kevlar®-Streifen Typ KV290 als Kantenschutz Fertigungslängen nach Bedarf, max. 25 m; keine Lagerware, Lieferzeit nach Absprache.

Ausgangsmaterial

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC

Verschlussleiste

Klettverschluss schwer entflammbar
DIN 75200/ISO 3795
Breite bis DN90 = 30 mm,
ab DN100 = 38 mm

Innendurchmesser

30 bis 250 mm

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC • Modell DK



Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Druckknopfverschluss zur nachträglichen Montage.

Zusätzliche Hinweise

Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz. Fertigungslängen nach Bedarf, max. 25 m; keine Lagerware, Lieferzeit nach Absprache.

Ausgangsmaterial

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC

Innendurchmesser

30 bis 250 mm

Verschlussleiste

Druckknopfverschluss aus Messing, vernickelt
Maße: 15 mm Ø, Höhe: 3mm
Abstand der Druckknöpfe: 80 mm

Maßänderung auf Anfrage.

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC • Modell DV



Silikonbeschichteter Feuerschutzschlauch mit Drehverschluss zur nachträglichen Montage.

Zusätzliche Hinweise

Kevlar®-Streifen Typ KV290 zur Vermeidung von Wärmebrücken bei metallischen Verschlüssen sowie als Kantenschutz. Fertigungslängen nach Bedarf, max. 25 m; keine Lagerware, Lieferzeit nach Absprache.

Ausgangsmaterial

Feuerschutzschlauch Typ F88 SC

Verschlussleiste

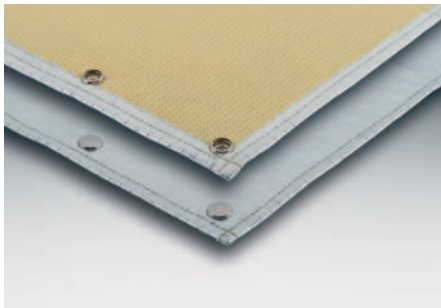
Drehverschluss aus Edelstahl oder wahlweise Messing, vernickelt
Maße: 22 x 13 mm, Höhe: 16 mm
Abstand der Drehverschlüsse: 100 mm

Innendurchmesser

30 bis 250 mm

Maßänderung auf Anfrage.

Hitzeschutzmatte alukaschiert



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
Fertigungslänge nach Absprache

Trägermaterial

Mineralfaser ISO 2078

Beschichtung

Hochtemperatur Alukaschierung

Gewicht und Wandstärke

2,5 kg/m² und 3,0 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +600 °C

Strahlungshitze

Matten Typ F88 SC



Das Feuerschutzgewebe ist ein mit Silikon beschichtetes Glasgewebe und hält hohen Temperaturen stand. Einsatzschwerpunkte sind unter anderem Metallgießereien, Schweißbetriebe und die Hüttentechnik.

Zusätzliche Hinweise

Elektrisch isolierend einsetzbar

Beschichtung

Silikon ISO1629 MVQ/VMQ

Gewicht und Wandstärke

4,9 bis 5,6 kg/m² und 3,5 - 4,0 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C

Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Bänder Typ F88 SC



Die Bänder Typ F88 SC sind in verschiedenen Breiten erhältlich und halten hohen Temperaturen stand. Das Trägermaterial aus Mineralfaser ist mit Silikon beschichtet. Die vielfältigen Einsatzbetriebe, z.B. Brennbetriebe, Glasindustrie und auch Stahlgewinnung, schätzen die flexible Handhabung.

Trägermaterial

Mineralfaser ISO 2078

Beschichtung

Silikon ISO1629 MVQ/VMQ

Gewicht und Wandstärke

4,9 kg/m² und 3,5 - 4,0 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C

Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

Schnüre und Packungen



Schnüre und Packungen werden je nach Anwendung aus unterschiedlichen Werkstoffen, wie Glasfaser, Silikat, Keramik, Basalt oder Edelstahl verarbeitet. Sie sind für dichtende und isolierende Anwendungen konstruiert. Glasfaserschnüre sind zusätzlich mit einer hochtemperaturbeständigen Silikonbeschichtung lieferbar.

Zusätzliche Hinweise

Als Rund- und Quaderschnur lieferbar.

Einsatzbereich

- Türdichtungen in Heizkessel, Ofenbau
- Kaminbau
- Revisionsluken
- Dichtungen für Stranggüsse

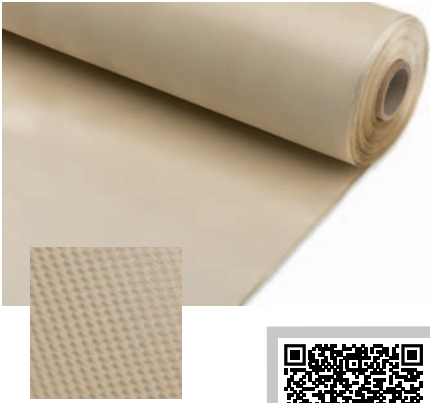
Ausführungen

Rund 4 - 60 mm Durchmesser

Quadratisch 4 x 4 - 50 x 50 mm

GEWEBE

Silikatgewebe V/FI



Die zusätzliche ISOVERM Beschichtung des 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
- Kessel- und Apparatebau
- Schleif- und Schweißarbeiten
- Induktionsspulen
- Isoliergewebe im Hochtemperaturbereich

Filamentdurchmesser

6 μ

Temperaturbereich

bis ca. 1100 °C

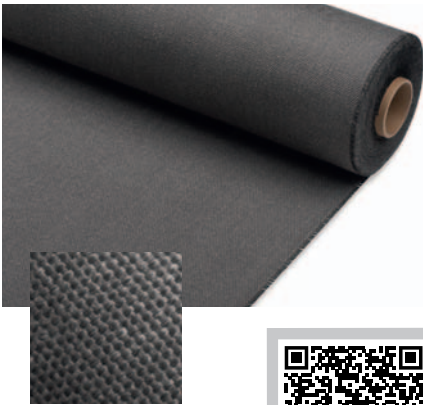
Bindung

Atlas

SiO₂ Gehalt

95% \pm 1

VIGOTHERM 700 Hitzeschutzgewebe



Das 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
- Kessel- und Apparatebau
- Schweißdecken und -vorhänge
- Schutz vor Funkenflug
- Temperaturbeständige Isolierung

Filamentdurchmesser

6 μ

Temperaturbereich

bis ca. 700 °C

Bindung

Leinwand, grau

Dicke

1,4 \pm 0,1 mm (ASTM D 1777-96)

Gewicht

1100 g/m² (ASTM D 3776-96)

F88 SC Feuerschutzgewebe



Das Feuerschutzgewebe ist ein mit Silikon beschichtetes Glasgewebe und hält hohen Temperaturen stand. Einsatzschwerpunkte sind unter anderem Metallgießereien, Schweißbetriebe und die Hüttentechnik.

Zusätzliche Hinweise

Elektrisch isolierend einsetzbar

Beschichtung

Silikon ISO 1629 MVQ/VMQ

Gewicht und Wandstärke

4,9 bis 5,6 kg/m² und 3,5 - 4,0 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

Kurzzeitiger Flammeneinsatz bis 1200 °C
Kurzzeitig partielle Überhitzung 1600 °C

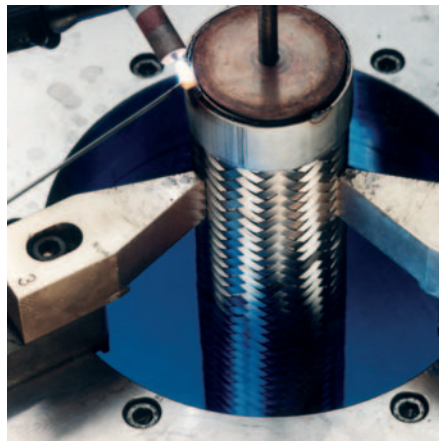


Mechanische Werkstatt

Individuelle Lösungen für jeden Bedarf

Die mechanische Werkstatt ist das Herzstück in der Schlauchtechnik. Ob Standardarmaturen für Schlauchleitungen oder individuelle Anfertigungen für spezielle Anforderungen: In der firmeneigenen Dreherei und Schweißerei fertigen und modifizieren wir sämtliche benötigten Armaturen in erstklassiger Qualität.

Es können alle metallischen Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, Messing, Aluminium oder Kupferknetlegierungen verarbeitet werden – inklusive einer dem Werkstoff entsprechenden Oberflächenbehandlung.



Unsere erfahrenen Fachkräfte sorgen mit ihrem Know-how für sichere Verbindungen mit anschließender Qualitätskontrolle im Prüfstand.

Armaturen

Individuelle Konfektionierung



Wir liefern die passende Verbindungstechnik für jeden Schlauch, von der ausgewählten Standardarmatur bis hin zur individuellen Anfertigung.

Für die Armatur jeder Schlauchleitung gibt es unterschiedliche Verbindungstechniken. Sie können zum Beispiel als Steckverbindung, Schellenbefestigung, wiederverwendbare Schraubarmaturen, Quetschverbindungen oder verschweißte Armaturen konfektioniert werden.

Ausführungen

- Press-/Schraubarmaturen
- Schalenarmaturen
- Milchrohrverschraubungen
- Hülsenverschraubungen
- Flansch- und Gewindeanschlüsse
- Kamlok- und Storzanschlüsse
- Tankwagen- und Wasseranschlüsse
- Geka- und Pressluftkupplungen
- Steck- und Perrotkupplungen
- Hebelarmkupplungen

Edelstahlwellschlauch



Längsgeschweißter Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4541 (ähnlich AISI 321) mit mittlerer Wellung und einer Umflechtung aus Edelstahldraht 1.4301 (ähnlich AISI 304). Moderate Flexibilität, gute Dämpfungseigenschaften bei Schwingungen. Auch mit zwei Umflechtungen lieferbar.

Zusätzliche Hinweise

Für den Einsatz als Begleitheizung auch ohne Umflechtung lieferbar.

Innendurchmesser
6 bis 150 mm

Temperaturbereich
-270 °C bis +600 °C

Betriebsdruck
bis 200 bar



Wasserschlauch TRIX-ROTSTRAHL®



Der professionelle Wasserschlauch. Flexibel und robust. LABS-, trennmittel- und fettfrei. Mit 6 roten, axial verlaufenden Streifen auf schwarzem Untergrund, unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.

Decke: EPDM, glatt

Seele: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Einlagen: synthetische Garne

Innendurchmesser
13 bis 50 mm

Temperaturbereich
-40 °C bis +100 °C

Betriebsdruck
10 - 20 bar



Wasserstoffschlauch H2



Der Wasserstoffschlauch H2 eignet sich für den Transport von reinem Wasserstoff in der Chemie- oder Stahlindustrie. Die robuste Schlauchkonstruktion bietet maximale Sicherheit und sehr geringe Permeation.

Seele: Spezialkautschuk, leitfähig und permeationsarm

Einlagen: Synthetische Garne

Innendurchmesser
13 bis 50 mm

Temperaturbereich
-40 °C bis +65 °C

Betriebsdruck
20 bar

Permeationsrate
< 1 x 10⁻⁴ mbar x l/s



Gasschlauch BUTAPAL®



Flüssiggasschlauch nach EN 1762 auch für gasförmige Medien geeignet (z.B. Erdgas). DVGW-geprüft. Decke aus CR ist schwarz, elektrisch leitfähig, abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig.

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig und diffusionsarm

Einlagen: Synthetische Garne

Einsatzschwerpunkte

Hochflexibler Trommelschlauch, als Zapfstellenschlauch für die Autogas-Betankung, zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Tankwagen und Schiffen.

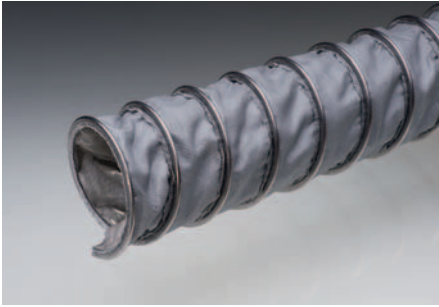
Innendurchmesser
10 bis 100 mm

Temperaturbereich
-40 °C bis +70 °C



Hochtemperaturschläuche

Hochtemperaturschlauch Flexadux® HT 1100 CL



Hochflexibler dreilagiger Spiralschlauch, innen Hochtemperatur-VA-Gewebe, mit-tig Hochtemperatur-Isoliergewebe, außen PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Fadenverstärkung, silbergrau. Sehr gute Temperaturbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, gute Stauchbarkeit, schwer entflammbar, silikonfrei.

Einsatzbereiche

- Absaugung bei Funkenflug
- Abgasführung
- Rauchgasabsaugung
- Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

Innendurchmesser

76 bis 508 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +1100 °C



Hochtemperaturschlauch Flexadux® Silikon CL



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch mit sehr guter Temperaturbeständigkeit, außenliegender Scheuerschutzspirale, gute Stauchbarkeit, schwer entflammbar, gute UV- und Ozonbeständigkeit.

Ausgangsmaterial: Silikonbeschichtetes Glasgewebe, silbergrau

Einsatzbereiche

- Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

Innendurchmesser

50 bis 508 mm

Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C



Absaugschlauch Flexadux® P2 SP



Leichter und hochflexibler Spiralschlauch. Sehr gute Chemikalienbeständigkeit (Säure-, Laugen- und Lösungsmitteldämpfe), gute Dauerflexibilität, gute UV- und Ozonbeständigkeit, ausgezeichnete Verrottungsfestigkeit.

Ausgangsmaterial: TPE-beschichtetes Polyestergewebe, schwarz

Einsatzbereiche

- Absaugung chemisch aggressiver Dämpfe und Gase auch unter mech. Belastung
- Fahrzeugbau
- Klima- und Lüftungstechnik

Innendurchmesser

20 bis 600 mm

Temperaturbereich

-40 °C bis +150 °C





Von Erstausrüstung bis Ersatz-Schlauchleitung

Mit großer Marktkennntnis und hoher Kundenorientierung

Die Spezialisierung in der Schlauchtechnik hat konsequent Vorrang. Die Anstrengungen im Qualitätsmanagement werden durch bedeutende Zulassungen belohnt. Die Autorisierung des DNV zur „Alternativen Produkt Zertifizierung“ ist nur ein Beispiel. Wir sind damit autorisiert, ihre Produkte unter Einhaltung der relevanten Richtlinien zu prüfen, zu dokumentieren und Prüfbescheinigungen zu erstellen, die der DNV anschließend anerkennt. Die Bahn- und Schiffszulassung für den Feuerschutzschlauch und weitere Zertifikate gehören ebenfalls zur umfangreichen Palette der Zertifizierungen.

Diese Qualität greift, ganz gleich ob Sie eine Erstausrüstung bei uns in Auftrag geben oder wir Sie mit einer Ersatz-Schlauchleitung beliefern.

Ob Hydraulik, Schiffbau, Offshore, Chemie, Automotive, Schienenverkehr, Stahlindustrie, Lebensmittelindustrie oder Luft- und Raumfahrt: SCHAUBURG steht überall für exzellente Marktkennntnisse und hohe Kundenorientierung.

Nutzen Sie diese Vorteile: Wir liefern Ihnen auch in der Hüttentechnik für jede Anwendung die optimale Verbindung.



Konfektionierung und Qualität

Ihr Team für extreme Herausforderungen

Mit Waltech von Danfoss, einem der führenden deutschen Hersteller von Hydraulikrohrverschraubungen und -armaturen für stationäre und mobile Anwendungen, arbeitet eine weitere Marke an unserer Seite.



WALFORMplus WALRing WALPro





Mobile und stationäre Schlauchprüfungen

Safety First - Unsere Prüfzentren

Bei Chemie-, Lebensmittel-, Metall- und Dampfschlauchleitungen sind vom Hersteller regelmäßige Prüfungen vorgeschrieben. SCHAUBURG Industrietechnik ist auf mobile Prüfungen spezialisiert. (Basis: gem. Merkblatt BG RCI / T002)

Wir haben das Know-how, das Equipment und vor allem: Schlauchspezialisten, die über alle notwendigen Zulassungen verfügen und mit der sensiblen Aufgabe bestens vertraut sind! Dank einer professionellen Vorabplanung und einem strukturierten Vorgehen vor Ort, wird die Stillstandszeit minimiert.

Mit unserem Prüfservice nehmen Sie Ihre Verantwortung optimal wahr und leisten einen wichtigen Beitrag zum Schutz von Mitarbeitern und Umwelt. Last but not least sind geprüfte und funktionstüchtige Schlauchleitungen entscheidend für den dauerhaft wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlagen.

In unseren hauseigenen Prüfzentren verfügen wir über modernstes Equipment mit herausragenden Prüfoptionen. Bei der stationären Prüfung sind Untersuchungen in großem Umfang möglich. Verschiedenste Schlauchleitungen werden von unserer internen Qualitätssicherung überprüft.

Dabei sind wir auf die spezifischen Anforderungen der Pharmazie, Chemie, Biotechnologie und Lebensmittelindustrie eingestellt. Ob Unterwasser-Dichtigkeitsprüfung bis zur Nennweite 125 oder Festigkeitsprüfungen bis 4000 bar, alle Prüfungsmöglichkeiten sind vorhanden. Zusätzliche Dienstleistungen, wie zum Beispiel Konfektionierungen, runden das Angebot ab.



Prüfstände

Stationäre Prüfstände

Prüfdruck: bis 4.000 bar
Nennweite: 2 mm bis 125

Unterwasser-Druckluftanlage

Prüfdruck bis 8 bar
Nennweite: 2 bis 125 mm
Schlauchlänge: bis 15 m

Mobile Schlauchprüfung

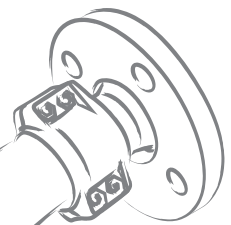
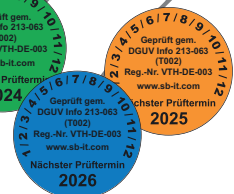
Prüfdruck: bis 250 bar
Nennweite: 300 mm
Schlauchlänge: bis 10 m



Verband
Technischer
Handel



VTH
Registrier-
nummer





SCHAUBURG
Industrietechnik GmbH
we add value



SCHAUBURG Industrietechnik GmbH
Am Keuper 17
DE-90475 Nürnberg | Germany

Tel.: +49 9128 72120-0
Fax: +49 9128 72120-99
E-Mail: info@sb-it.com
www.schauburg-industrietechnik.com



SBIT.
SPACE

SPACE - SHOWROOM
www.sb-it.space



**Bayerische
Profiltechnik**

vigot
Schlauchtechnik

by VIGOT
MAXIMALL
Schlauchsysteme



Betriebsstätte Bremen
Ingolstädter Straße 7
28219 Bremen
Telefon: +49 421 38994-0

Betriebsstätte Bochum
Wiescherstraße 86
44805 Bochum
Telefon: +49 234 91179-0

Betriebsstätte Mülheim
Weseler Straße 44a
45478 Mülheim-Ruhr
Telefon: +49 208 206395-0

Betriebsstätte München
Münchener Straße 8
85599 Parsdorf
Telefon: +49 89 673687-0

Betriebsstätte Stuttgart
Adolf-Heim-Straße 11
74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 37507-0

Service Point Rhein-Main
Standort Hofheim am Taunus
www.mobile-schlauchpruefung.de

