

[REIFF TECHNISCHE PRODUKTE] *Schlauchtechnik*

REIFF

Industrieschläuche

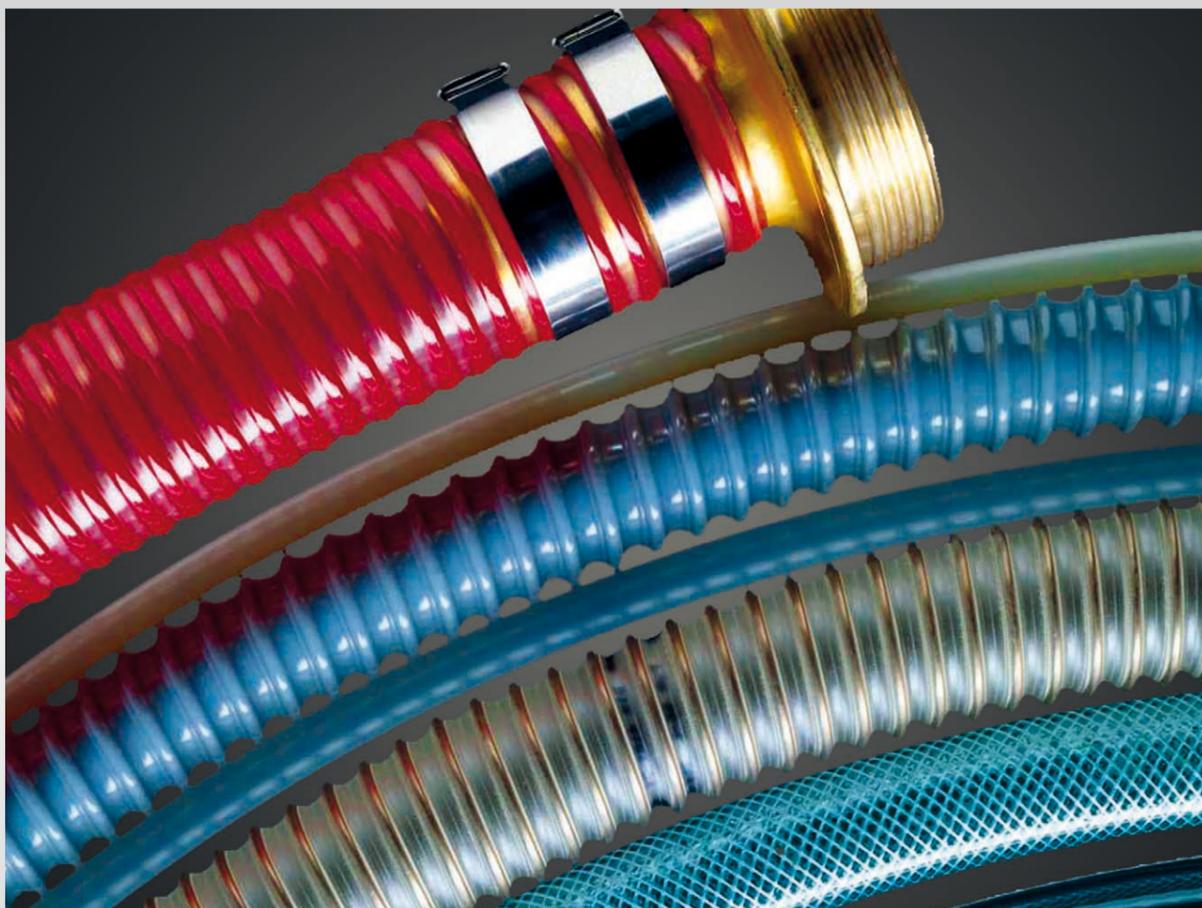
für eine optimale Verbindung



www.reiff-tp.com

Produktübersicht

SCHLÄUCHE FÜR VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGEN



Schläuche gibt es für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche in unzähligen Ausführungen. Das Spektrum reicht von einfachen Wasserschläuchen über Hochdruckschläuche bis hin zu technisch aufwändigen Sonderanfertigungen. Entscheidend ist, dass Schläuche oder Schlauchleitungen ihre Aufgabe zuverlässig erfüllen.

Je nach Einsatzbereich müssen Schläuche unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden und hohen Drücken, Temperaturen oder aggressiven Medien standhalten. Wir bieten Ihnen für Ihre Anwendung ein umfassendes Schlauchsortiment – und finden den optimalen Schlauch für Ihre Aufgabenstellung!

Bei den aufgeführten Artikeln handelt es sich um eine Auswahl aus unserem umfassenden Sortiment an Industrieschläuchen. Weitere Artikel sind auf Anfrage lieferbar.

Die Beratung macht den Unterschied

Unsere geprüften Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik verfügen über das technische Know-how und die Erfahrung, um Sie in Ihren Anwendungsfragen kompetent zu beraten. Ob Standardprodukt oder Schlauch nach Zeichnung – je nach Aufgabenstellung entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen eine Lösung, die passt.

Kontaktieren Sie uns – wir freuen uns auf Ihre Aufgaben!

Telefon: +49 7121 323-5351
schlauchtechnik@reiff-gruppe.de

www.reiff-tp.com

SCHLÄUCHE UND ARMATUREN FÜR DIE RICHTIGE VERBINDUNG

Das Zusammenfügen der beiden Produkte Schlauch und Armatur zu einer funktionalen und einsatzabgestimmten Komplettleitung ist unsere Stärke. Das vielseitige und breite Armaturensortiment garantiert für jeden Einsatz und für jede Verbindung die richtige Lösung.

Ihr Vorteil: Unsere Mitarbeiter in den Werkstätten sind Profis, was die Prüfung von Schlauchleitungen angeht. Wir liefern alle erforderlichen Verbindungs- und Anschlusssteile und montieren sie in unseren eigenen Werkstätten zu fertigen Komplettleitungen – auf Wunsch druckgeprüft.

Wir machen's passend!

In unseren eigenen Werkstätten konfektionieren wir Schläuche nach Ihren Anforderungen und montieren auf Wunsch komplette Schlauchleitungen. Auf Wunsch fertigen wir Sonderschläuche nach Ihren Vorgaben.



Wir sind zertifizierter
Fachbetrieb für Schlauch- und
Armaturentechnik (VTH) und euro-
päischer Partner der EDiS-Gruppe.



SCHLÄUCHE OHNE EINLAGE



Meterware/Rollenware

Schläuche ohne Einlage aus Gummi (beispielsweise aus NBR) oder Kunststoff (z. B. aus den Materialien PVC, PA, PE, PUR, PTFE oder Silikon) erhalten Sie bei uns standardmäßig je nach Type in den Nennweiten 2 mm bis 60 mm in den unterschiedlichsten Farben.

Dabei können wir je nach Material eine Temperaturbeständigkeit von -200 °C bis +260 °C, mit bis zu 45 bar Betriebsdruck anbieten.

Neben drucklosen Einsätzen finden diese Schläuche Anwendung im Bereich der Druckluft/Pneumatik oder in der Mediumsförderung von Chemikalien, Ölen, Fetten oder Kraftstoffen.

- PVC
- PA
- PE
- PUR
- PTFE
- NBR
- Silikon
- EPDM

Rohrwendel

Neben der Rollenware erhalten Sie bei uns PA- und PUR-Kunststoff-Schläuche ohne Einlage auch direkt als Rohrwendel mit entsprechenden Anschlüssen zur Anwendung als Druckluftschlauch in der Pneumatik für bis zu 19 bar Betriebsdruck.

Hierzu passendes Zubehör wie Druckluftkupplungen und Ausblaspistolen finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment.

- PA
- PUR

SCHLÄUCHE MIT GEWEBEEINLAGE



Wasser

Sie erhalten bei uns Wasserschläuche sowohl mit Gewebeeinlage aus Elastomeren wie NBR, EPDM oder SBR, als auch Schläuche in Kunststoffen wie PE oder PVC. Die standardmäßig verfügbaren Nennweiten reichen hier je nach Type von 8 mm bis 110 mm, bei bis zu 30 bar Betriebsdruck und einer Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis zu +125 °C.

Neben dem Einsatz für Trinkwasseranwendungen (DVGW W 270, KTW Kategorie „A“) werden diese Schläuche in der Industrie und Landwirtschaft zur Durchleitung von heißem und kaltem Wasser eingesetzt. Ebenfalls führen wir Schläuche zur Förderung von Kühlwasser (DIN 73411), Industrierwasser oder zur Gartenbewässerung.

- AQUAPAL®
- RAUAQUA®
- REIFF WasserFLEX
- GOLDSCHLANGE®
- TRIX-ROTSTRAHL®
- QUATTROFLEX® PLUS
- Industrierwasserschläuche
- Kühlwasserschläuche

Luft/Gas

Luft- und Gasschläuche mit Gewebeeinlage aus Gummi (NBR, EPDM, ...) oder aus Kunststoff (PVC, PUR, Silikon, etc.) finden Sie bei uns je nach Type in farbiger oder transparenter Ausführung standardmäßig in Nennweiten von 2,9 mm bis 76 mm.

Die Temperaturbeständigkeit reicht dabei von -40 °C bis zu +180 °C, bei Betriebsdrücken bis hin zu 40 bar.

Eingesetzt werden diese Schläuche als Press- und Druckluftschläuche z. B. in der (Lebensmittel-)Industrie, im Bergbau oder im Hoch- und Tiefbau (DIN EN ISO 2398), als Bremsschläuche für Druckluft-Bremssysteme (DIN 74310), für Heißluftkompressoren und als Autogen-, Propangas- und Allbrenngasschläuche (DIN EN ISO 3821 bzw. DIN 4815).

- Bremsschläuche
- Pressluftschläuche
- PVC-Gewebeschläuche
- RAUPASTAM®
- PUR-Gewebeschläuche
- Silikon-Gewebeschläuche
- Autogenschläuche
- Propangasschläuche

SCHLÄUCHE MIT GEWEBEEINLAGE



Abrasion

Schläuche zur Förderung abrasiver Medien aus NR/SBR erhalten Sie bei uns in Nennweiten von 13 mm bis 457 mm.

Je nach Type halten diese Schläuche einem Betriebsdruck von bis zu 40 bar und einer Temperatur von -35 °C bis +80 °C stand.

Was den Abriebwiderstand betrifft, erreichen unsere Schläuche hier Werte von durchschnittlich bis zu 36 mm³ (ermittelt nach DIN ISO 4649).

Diese Schläuche finden Anwendung als Sandstrahlschläuche (DIN EN ISO 3861), Zementförderschläuche oder Siloschläuche.

Mit dem SIGMA®-Förderschlauchsystem bieten wir außerdem ein flexibles Komplettsystem aus Kupplungen und Schläuchen in Modulbauweise zur Förderung abrasiver und aggressiver Medien an.

- Sandstrahlschläuche (SM 1® + SM 2®)
- Zement-Siloschläuche
- Siloschläuche
- SIGMA®

Öl-/Vielzweckschläuche

Öl- und Vielzweckschläuche mit Gewebereinlage aus NBR erhalten Sie bei uns standardmäßig je nach Type in den Nennweiten 6 mm bis 75 mm für einen Betriebsdruck von bis zu 25 bar und anwendbar bei Temperaturen von -40 °C bis +80 °C.

Eingesetzt werden diese Schläuche als Mehrzweck- und Druckschläuche, u. a. zur Förderung von Mineralölpunkten (z. B. DIN EN 12115, TRbF 131/2).

- REIFF UniversalFLEX
- Tankwagenschläuche

SCHLÄUCHE MIT GEWEBEEINLAGE



Lebensmittel

Lebensmittelschläuche mit Gewebereinlage aus NBR, NR, NR/SBR, CIIR, EPDM, etc. erhalten Sie bei uns je nach Type standardmäßig in den Nennweiten von 13 mm bis 102 mm.

Dabei können wir eine Temperaturbeständigkeit von -35 °C bis +95 °C (bis zu +164 °C bei Satttdampf) und Betriebsdrücke von bis zu 18 bar abdecken.

Eingesetzt werden diese Schläuche als Lebensmittelförderschlauch, zur Be- und Entladung, Abfüllung oder für Reinigungszwecke in Brauereien, Kellereien, Molkereien, Abfüllanlagen, Schlachthöfen in der Lebensmittel-, Getränke-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie (Normen und Zulassungen: BfR XXI, FDA, EU-Verordnung 1935, Weihenstephan).

- LM 1®
- LM 3®
- PURPURSCHLANGE®
- LACTOPAL®
- REIFF MolkereiFLEX
- Siloschläuche

Dampf und Chemie

Dampf- und Chemieschläuche mit Gewebereinlage aus EPDM und anderen Elastomeren für bis zu 55 bar Betriebsdruck finden Sie bei uns standardmäßig in den Nennweiten 13 mm bis 50 mm.

Die Temperaturbeständigkeit reicht dabei je nach Type von -30 °C bis zu +120 °C für Heißwasser, bzw. bis zu +210 °C bei Satttdampf.

Anwendung finden diese Schläuche bei der Durchleitung von gesättigtem Dampf und Heißwasser für Reinigungs- und Sterilisationsanwendungen und sind beispielsweise in der chemischen Industrie vielfach erfolgreich erprobt und eingesetzt (DIN EN 12115, DIN EN ISO 6134).

- DS 1®
- REIFF DampfFLEX
- DAMPF TRIX® 6000 & 6000 OIL
- Chemieschläuche

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLÄUCHE



Kunststoff mit Drahtspirale

Kunststoffschläuche mit Drahtspirale erhalten Sie bei uns u. a. aus den Materialien PVC, PUR, Silikon, PE und PTFE.

Je nach Type führen wir diese Schläuche standardmäßig in den Nennweiten 19 mm bis 1.000 mm, in den Farben transparent, grau, schwarz und rot. Die Einsatztemperaturen reichen von - 40 °C bis zu +1.100 °C.

Die Vakuumbeständigkeit beträgt bis zu -1 bar. Im Druckbereich erreichen wir mit diesen Schläuchen Betriebsdrücke von bis zu 4,1 bar.

Anwendung finden diese Schläuche beispielsweise in der Landwirtschaft, Luft- und Klimatechnik, in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie sowie in der holz-bearbeitenden Industrie. Dort werden sie als Absaug-, Gebläse- und Förderschläuche für Stäube, Pulver, Granulate, Fasern, Späne, flüssige und gasförmige Medien und zur Führung von Heiß- und Kaltluft eingesetzt.

- **PROTAPE®**
- **AIRDUC®**
- **CP**
- **Neo 1+2**
- **Sil 1+2**
- **Abgasschläuche**

Vollkunststoff

Vollkunststoffschläuche aus PVC mit Hart-PVC-Spirale oder Stahldrahtspirale gibt es bei uns in den Farben transparent, grau und grün-transparent.

Die Palette reicht dabei standardmäßig je nach Type von Nennweiten 10 mm bis 200 mm, bei einer Temperaturbeständigkeit von -10 °C bis zu + 60 °C.

Die Vakuumbeständigkeit beträgt bis zu -0,9 bar. Im Druckbereich erreichen wir mit diesen Schläuchen Betriebsdrücke von bis zu 10 bar.

Eingesetzt werden diese Schläuche zur Förderung und Absaugung flüssiger, gasförmiger und körniger Medien in der Bauindustrie, im Gartenbau, der Landwirtschaft, der Holz- und Papierindustrie, bei Pumpenherstellern, sowie für Be- und Entwässerungsarbeiten.

- **REIFF StandardFLEX**
- **REIFF VakuumFLEX**
- **SPIRAMET**

GUMMI-SPIRALSCHLÄUCHE



Öl und Wasser

Öl- und Wasserschläuche mit Stahldrahtspirale aus Gummi (NBR) finden Sie bei uns standardmäßig je nach Type in den Nennweiten 19 mm bis 101,6 mm und ausgelegt auf Einsatztemperaturen von - 40 °C bis zu +100 °C.

Die Vakuumbeständigkeit beträgt bis zu -0,9 bar. Im Druckbereich erreichen wir mit diesen Schläuchen Betriebsdrücke von bis zu 21 bar.

Diese Schläuche werden als Vielzweckschlauch für Saug- und Druckanwendungen beispielsweise für Mineralöle in der Industrie eingesetzt. Des Weiteren finden sie auch Anwendung als Ölrücklaufschläuche im Fahrzeug- und Maschinenbau, zur Be- und Entladung von Tanks, Tankfahrzeugen, Schiffen oder Bahnkesselwagen (DIN EN 1761, DIN EN 12115, TRbF 131/2).

- **REIFF ÖlspiralFLEX**
- **REIFF SaugFLEX R4**
- **Tankwagenschläuche**

Lebensmittel

Gummi-Lebensmittelschläuche mit Stahldrahtspirale erhalten Sie bei uns aus den Materialien NBR und NR.

Je nach Type führen wir diese Schläuche standardmäßig in den Nennweiten 13 mm bis 100 mm und für Einsatztemperaturen von -35 °C bis +80 °C.

Die Vakuumbeständigkeit beträgt bis zu -0,9 bar. Im Druckbereich erreichen wir mit diesen Schläuchen Betriebsdrücke von bis zu 16 bar.

Anwendung finden diese Schläuche in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung von fetthaltigen Lebensmitteln wie beispielsweise von Milch und Molkereiprodukten oder als Vielzweckschläuche für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie (BfR XXI, FDA, EU-Verordnung 1935, Weihenstephan).

- **Semperflex 1500®**
- **CITERDIAL®**
- **LACTADIAL®**
- **LACTOPAL L®**

GUMMI-SPIRALSCHLÄUCHE



Chemie und Dampf

Chemie- und Dampfschläuche aus EPDM, NBR, FEP, UPE oder PTFE finden Sie bei uns standardmäßig je nach Type in den Nennweiten 19 mm bis 100 mm und ausgelegt auf Einsatztemperaturen von -60 °C bis zu +260 °C.

Die Vakuumbeständigkeit beträgt bis zu -0,9 bar. Im Druckbereich erreichen wir mit diesen Schläuchen Betriebsdrücke von bis zu 16 bar.

Eingesetzt werden diese Schläuche für das Be- und Abfüllen sowie den Transport von Säuren, Laugen, Salzen, organischen Verbindungen wie Alkohole, Ester und Ketone in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie für Saug- und Druckbelastungen (DIN EN 12115, TRbF 131/2).

Im drucklosen Einsatz eignen sich diese Schläuche ebenfalls zur Dampfreinigung bei bis zu +130 °C.

- **Chemieschläuche EPDM**
- **Chemieschläuche NBR**
- **Chemieschläuche FEP**
- **Chemieschläuche UPE**
- **PTFE-Wellschläuche**



Bei den aufgeführten Artikeln handelt es sich um eine Auswahl aus unserem umfassenden Sortiment an Industrieschläuchen. Weitere Artikel sind auf Anfrage lieferbar.

Die in diesem Prospekt aufgeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik, stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar bzw. beruhen auf Beständigkeitsangaben für die aufgeführten Medien.

Bitte beachten Sie, dass pauschal gemachte Beständigkeitsangaben nicht alle Medien und Temperaturen einschließen können und von diversen Einflüssen abhängen. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den üblichen Gebrauch, so dass diese nur jene Sicherheit bieten können, die Sie nach den schriftlichen Produktinformationen erwarten können.

Im Zweifelsfall müssen die Angaben für den individuellen Einsatz überprüft werden. Bei unsachgemäßer Behandlung, wie Quetschen, Reißen, Ziehen, Belastung mit nicht zulässigen Medien, kann keine Haftung übernommen werden.

REIFF Technische Produkte GmbH

Hauptsitz Reutlingen

Tübinger Straße 2-6
72762 Reutlingen

Telefon: +49 7121 323-0

Telefax: +49 7121 323-3460

E-Mail: schlauchtechnik@reiff-gruppe.de

Deutschland

Niederlassung Leipzig

Westringstraße 98
04435 Schkeuditz
Telefon: +49 34205 776-0
Telefax: +49 34205 776-50
E-Mail: leipzig@reiff-gruppe.de

Niederlassung Chemnitz

Otto-Schmerbach-Straße 35
09117 Chemnitz
Telefon: +49 371 26 78-0
Telefax: +49 371 26 78-111
E-Mail: chemnitz@reiff-gruppe.de

Niederlassung Frankfurt

Rudolf-Diesel-Straße 17
65760 Eschborn
Telefon: +49 6173 60 04-0
Telefax: +49 6173 69 71
E-Mail: eschborn@reiff-gruppe.de

Niederlassung Offenburg

Industriestraße 15
77656 Offenburg
Telefon: +49 781 9 69 18-0
Telefax: +49 781 9 69 18-33
E-Mail: offenburg@reiff-gruppe.de

Logistikzentrum

Allmendstraße 6
72770 Reutlingen-Betzingen
Telefon: +49 7121 915-7600
Telefax: +49 7121 915-7780
E-Mail: logistik@reiff-gruppe.de

International

GUMMI-ROLLER S.a.r.l.

Zare est n°6
L-4385 Ehlerange
Telefon: +352 48 15 451
Telefax: +352 40 03 09
E-Mail: generale@gummi-roller.lu

ROLLER BELGIUM sprl

Route du vieux Campinaire 46
B-6220 Fleurus
Telefon: +32 71 852 431
Telefax: +32 71 889 856
E-Mail: info@rollerbelgium.be

REIFF Technical Products CO., Ltd - China

Shennan Road No. 111
Building 2-2 Minhang
Industrial Zone
CN-201108 Shanghai
Telefon: +86 21 6220 7582
Telefax: +86 21 6220 7589
E-Mail: shanghai@reiff-gruppe.de

www.reiff-ip.com



Standorte

Antriebstechnik

Schlauchtechnik

Dichtungstechnik

Profiltechnik

Kunststofftechnik