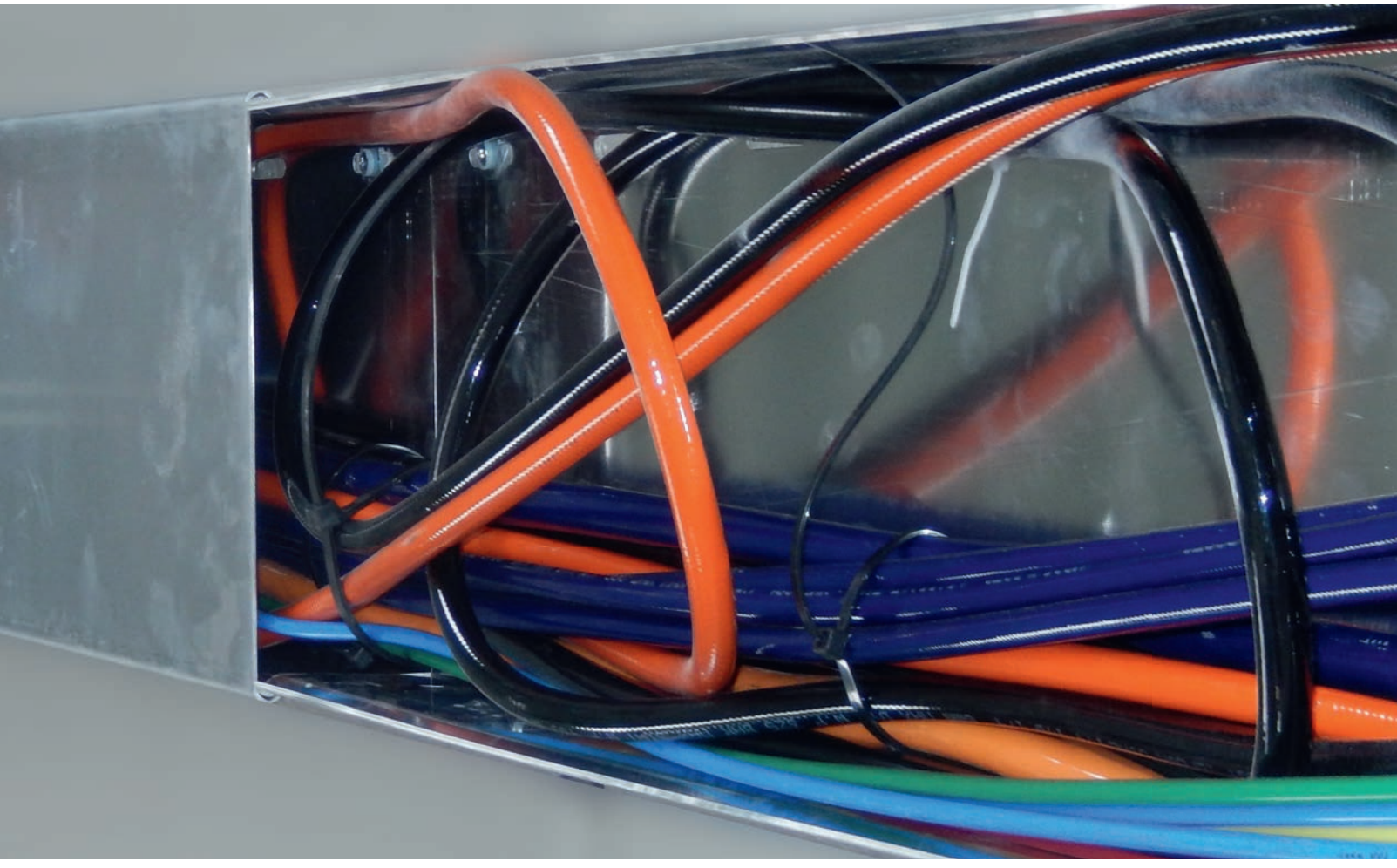
Eugen Fuchsberger
Lackiertechnik
Gegründet 1881



Schläuche

Umrechnung

Ø Inch	Ø in DN-NW	Ø in mm
5/32"	DN-NW 4	4,00
3/16"	DN-NW 5	4,80
1/4"	DN-NW 6	6,40
5/16"	DN-NW 8	8,00
3/8"	DN-NW 10	9,60
1/2"	DN-NW 12	12,70
5/8"	DN-NW 16	15,90
3/4"	DN-NW 19	19,10
1"	DN-NW 25	25,40
1 1/4"	DN-NW 32	31,80
1 1/2"	DN-NW 38	38,10
2"	DN-NW 50	50,80
2 1/2"	DN-NW 63	63,00
3"	DN-NW 76	76,00

Volumen

Nennweite	Volumen in Liter
NW 5 - 3/16"	0,18
NW 6 - 1/4"	0,32
NW 10 - 3/8"	0,72
NW 12 - 1/2"	1.27
NW 19 - 3/4"	2.84

Schlauchvolumen bei 10 Meter Länge

Tipps zum Einkauf

Welches Material soll durch den Schlauch fließen?

DN 4	Lasur, Lack, Beize, Primer
DN 6	Grundierung, Dispersion, Latex, Fassadenfarbe, Dachbeschichtung
DN 10	Grundierung, Dispersion, Latex, Fassadenfarbe, Dachbeschichtung, Brandschutz, Kleber, Spachtelmasse
DN 13	Grundierung, Dispersion, Latex, Fassadenfarbe, Dachbeschichtung, Brandschutz, Kleber, Spachtelmasse

Mit welchem Druck wird gearbeitet?

Der Berstdruck ist der Druck, unter dem ein Schlauch aufgrund des Drucks zerstört wird. Die Prüfung erfolgt immer in Anlehnung an die internationale Norm DIN EN ISO 1402. Der Platzdruck dient der Festlegung des Betriebsdrucks unter Berücksichtigung der allgemeinen Sicherheitsfaktoren.
Die Festlegung des Betriebsdrucks erfolgt immer in Anlehnung an die internationale Norm DIN EN ISO 7751.

Welche Temperaturen treten auf?

Die für Schläuche angegebenen Betriebstemperaturen beziehen sich auf die Maximaltemperatur des Mediums, wobei auch die Umgebungstemperatur berücksichtigt werden muss. Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen kann die Lebensdauer der Schlauchleitungen sowie den sicheren Sitz der Armaturen beeinträchtigen.

Diese allgemeine Übersicht hilft Ihnen bei der Auswahl des passenden Schlauches für Ihre Anwendung.
Beachten Sie unbedingt die geforderten Sicherheiten, Zulassungen und Verträglichkeiten!

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Passgenau Konfektioniert

Wir konfektionieren für Sie den gewünschten Schlauch in Ihrer spezifischen Kombination aus Länge und Anschluss. Damit decken wir fast alle denkbaren Anforderungen ab.

Hochdruckschlauch

Hochdruck Farbspritzschlauch - auch Materialschlauch - zur Beförderungen von Lacken, Farben, Ölen und anderer Materialien im Lackierbereich.

Seele: PA Polyamid
Temperaturbereich: -40°C bis + 100°C
Elektrisch Leitfähig für ATEX

Der Schlauch ist mit einfachen Drahtgeflecht bis 350 bar oder doppelten Drahtgeflecht bis 450 bar erhältlich.

Alternativ ist der Schlauch mit PTFE Teflon Seele für aggressive Medien und Härter erhältlich.

Textilschlauch

Textilschläuche finden aufgrund ihres sehr kleinen Biegeradius, des geringen Gewichtes und der hohen Abriebfestigkeit Einsatz bei elektrischen Farbspritzgeräten. Die Schläuche kompensieren die Pulsationen des Gerätes weitgehend.

Seele: PA Polyamid
Temperaturbereich: -40°C bis + 100°C
Elektrisch nicht Leitfähig

Niederdruckschlauch

Niederdruckschläuche werden bei dem konventionellen Farbspritzen im HVLP, ND-Elektrostatikanlagen eingesetzt.

Seele: Polyamid glatt
Temperaturbereich: -40°C bis + 95°C
Elektrisch Leitfähig für ATEX

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Polyethylen Schlauch

Durch ihr geringes Gewicht, die Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen finden Sie in vielen Bereichen Einsatz. Polyethylen Schläuche sind in verschiedenen Farben erhältlich.

Polyamid Schlauch

Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Druckluftbrems-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen.
Farbe schwarz: UV-Beständig

Polyurethan Schlauch

Polyurethan Schläuche sind knick- und abriebfest, gegen die meisten Schmierstoffe gewappnet sowie alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon. Der kleine Biegeradius und sehr gute Kälte- und Rückstelleigenschaften sind Zeichen hoher Flexibilität.

Teflon Schlauch

Teflon-Schläuche sind lebensmittelbeständig, auf hohe Temperaturen ausgerichtet und konsistent gegenüber aggressive Medien.

FEP Schlauch

FEP-Schläuche aus (silikonfreiem) Fluor-Kunststoff werden in der Lackförder- und Druckluftindustrie aufgrund ihrer glasklaren und gleichzeitig flexiblen Eigenschaften verwendet.

PVC Schlauch

PVC Schläuche führen sowohl Druckluft als auch Wasser, Trinkwasser, Mineralwasser, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Süßmost oder alkoholische Getränke (bis Alk. 20%).

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Materialschlauch NW 3

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	1/4" NPSM VA	410 bar
5,0	1/4" NPSM VA	410 bar
7,5	1/4" NPSM VA	410 bar
10,0	1/4" NPSM VA	410 bar
15,0	1/4" NPSM VA	410 bar
20,0	1/4" NPSM VA	410 bar
30,0	1/4" NPSM VA	410 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	M16x1,5	410 bar
5,0	M16x1,5	410 bar
7,5	M16x1,5	410 bar
10,0	M16x1,5	410 bar
15,0	M16x1,5	410 bar
20,0	M16x1,5	410 bar
30,0	M16x1,5	410 bar

Materialschlauch NW 4

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	1/4" NPSM VA	410 bar
5,0	1/4" NPSM VA	410 bar
7,5	1/4" NPSM VA	410 bar
10,0	1/4" NPSM VA	410 bar
15,0	1/4" NPSM VA	410 bar
20,0	1/4" NPSM VA	410 bar
30,0	1/4" NPSM VA	410 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	M16x1,5	410 bar
5,0	M16x1,5	410 bar
7,5	M16x1,5	410 bar
10,0	M16x1,5	410 bar
15,0	M16x1,5	410 bar
20,0	M16x1,5	410 bar
30,0	M16x1,5	410 bar

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Materialschlauch NW 6

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	1/4" NPSM VA	410 bar
5,0	1/4" NPSM VA	410 bar
7,5	1/4" NPSM VA	410 bar
10,0	1/4" NPSM VA	410 bar
15,0	1/4" NPSM VA	410 bar
20,0	1/4" NPSM VA	410 bar
30,0	1/4" NPSM VA	410 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 410 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,0	M16x1,5	410 bar
5,0	M16x1,5	410 bar
7,5	M16x1,5	410 bar
10,0	M16x1,5	410 bar
15,0	M16x1,5	410 bar
20,0	M16x1,5	410 bar
30,0	M16x1,5	410 bar

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 600 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	1/4" NPSM VA	600 bar
7,5	1/4" NPSM VA	600 bar
10,0	1/4" NPSM VA	600 bar
15,0	1/4" NPSM VA	600 bar
20,0	1/4" NPSM VA	600 bar
30,0	1/4" NPSM VA	600 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 600 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	M16x1,5	600 bar
7,5	M16x1,5	600 bar
10,0	M16x1,5	600 bar
15,0	M16x1,5	600 bar
20,0	M16x1,5	600 bar
30,0	M16x1,5	600 bar

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Materialschlauch NW 10

Anschluss 3/8" NPSM • Betriebsdruck 330 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	3/8" NPSM	330 bar
7,5	3/8" NPSM	330 bar
10,0	3/8" NPSM	330 bar
15,0	3/8" NPSM	330 bar
20,0	3/8" NPSM	330 bar
30,0	3/8" NPSM	330 bar
50,0	3/8" NPSM	330 bar

Anschluss 3/8" NPSM • Betriebsdruck 500 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	3/8" NPSM	500 bar
7,5	3/8" NPSM	500 bar
10,0	3/8" NPSM	500 bar
15,0	3/8" NPSM	500 bar
20,0	3/8" NPSM	500 bar
30,0	3/8" NPSM	500 bar
50,0	3/8" NPSM	500 bar

Materialschlauch NW 13

Anschluss 1/2" NPSM • Betriebsdruck 250 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	3/8" NPSM	250 bar
7,5	3/8" NPSM	250 bar
10,0	3/8" NPSM	250 bar
15,0	3/8" NPSM	250 bar
20,0	3/8" NPSM	250 bar
30,0	3/8" NPSM	250 bar
50,0	3/8" NPSM	250 bar

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Textilschlauch für elektrisches Gerät

Nennweite 4

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,5	1/4" NPSM VA	260 bar
7,5	1/4" NPSM VA	260 bar
10,0	1/4" NPSM VA	260 bar
15,0	1/4" NPSM VA	260 bar

Anschluss M16x1,4" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	M16x1,5	260 bar
7,5	M16x1,5	260 bar
10,0	M16x1,5	260 bar
15,0	M16x1,5	260 bar

Nennweite 6

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
1,5	1/4" NPSM VA	260 bar
7,5	1/4" NPSM VA	260 bar
10,0	1/4" NPSM VA	260 bar
15,0	1/4" NPSM VA	260 bar

Anschluss M16x1,4" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	M16x1,5	260 bar
7,5	M16x1,5	260 bar
10,0	M16x1,5	260 bar
15,0	M16x1,5	260 bar

Nennweite 10

Anschluss 3/8" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
10,0	3/8" NPS	260 bar
30,0	3/8" NPS	260 bar

Nennweite 13

Anschluss 1/2" • Betriebsdruck 260 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
15,0	1/2" NPS	260 bar

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Tandemschlauch Soft

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 330 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	1/4" NPSM VA	330 bar
7,5	1/4" NPSM VA	330 bar
10,0	1/4" NPSM VA	330 bar
15,0	1/4" NPSM VA	330 bar
20,0	1/4" NPSM VA	330 bar
25,0	1/4" NPSM VA	330 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 330 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	M16x1,5	330 bar
7,5	M16x1,5	330 bar
10,0	M16x1,5	330 bar
15,0	M16x1,5	330 bar
20,0	M16x1,5	330 bar
25,0	M16x1,5	330 bar

Tandemschlauch verschweißt

Anschluss 1/4" • Betriebsdruck 330 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	1/4" NPSM VA	330 bar
7,5	1/4" NPSM VA	330 bar
10,0	1/4" NPSM VA	330 bar
15,0	1/4" NPSM VA	330 bar
20,0	1/4" NPSM VA	330 bar
25,0	1/4" NPSM VA	330 bar

Anschluss M16x1,5 • Betriebsdruck 330 bar

Länge in Meter	Anschluss	max. Betriebsdruck
5,0	M16x1,5	330 bar
7,5	M16x1,5	330 bar
10,0	M16x1,5	330 bar
15,0	M16x1,5	330 bar
20,0	M16x1,5	330 bar
25,0	M16x1,5	330 bar

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Gewebeschutz

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
SchGW1825	Gewebeschutzschlauch 18 Rundmaß 18-30 mm	nach Bedarf
SchGW30	Gewebeschutzschlauch 30 Rundmaß 30 -	nach Bedarf
SchGW40/45	Gewebeschutzschlauch 45 Rundmaß 32 - 47 mm	nach Bedarf

SATA Atemluftschläuche montiert

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
SA49080	Sicherheits-Druckluftschlauch 10 mm	6 Meter
SA176792	Sicherheits-Druckluftschlauch 10mm	10 Meter
SA180851	Sicherheits-Druckluftschlauch 10 mm	40 Meter

SATA Lackierluftschläuche montiert

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
SA37655	Lackierluftschlauch, blau, 9 mm mit Schnellkupplung und Nippel	6 Meter
SA195420	Lackierluftschlauch, blau, 9 mm mit Schnellkupplung und Nippel	7,5 Meter
SA53090	Lackierluftschlauch, blau, 9 mm mit Schnellkupplung und Nippel	10 Meter
SA189068	Lackierluftschlauch, blau, 9 mm mit Schnellkupplung und Nippel	15 Meter

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

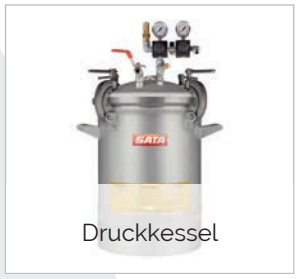
Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

Weitere Artikel unseres Lieferprogramm

Lackiergeräte

Lackierpistolen


Druckkessel

Kabinenfilter

Druckluftfilter

Atemschutz

Düsen

Mischbecher

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG

Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.