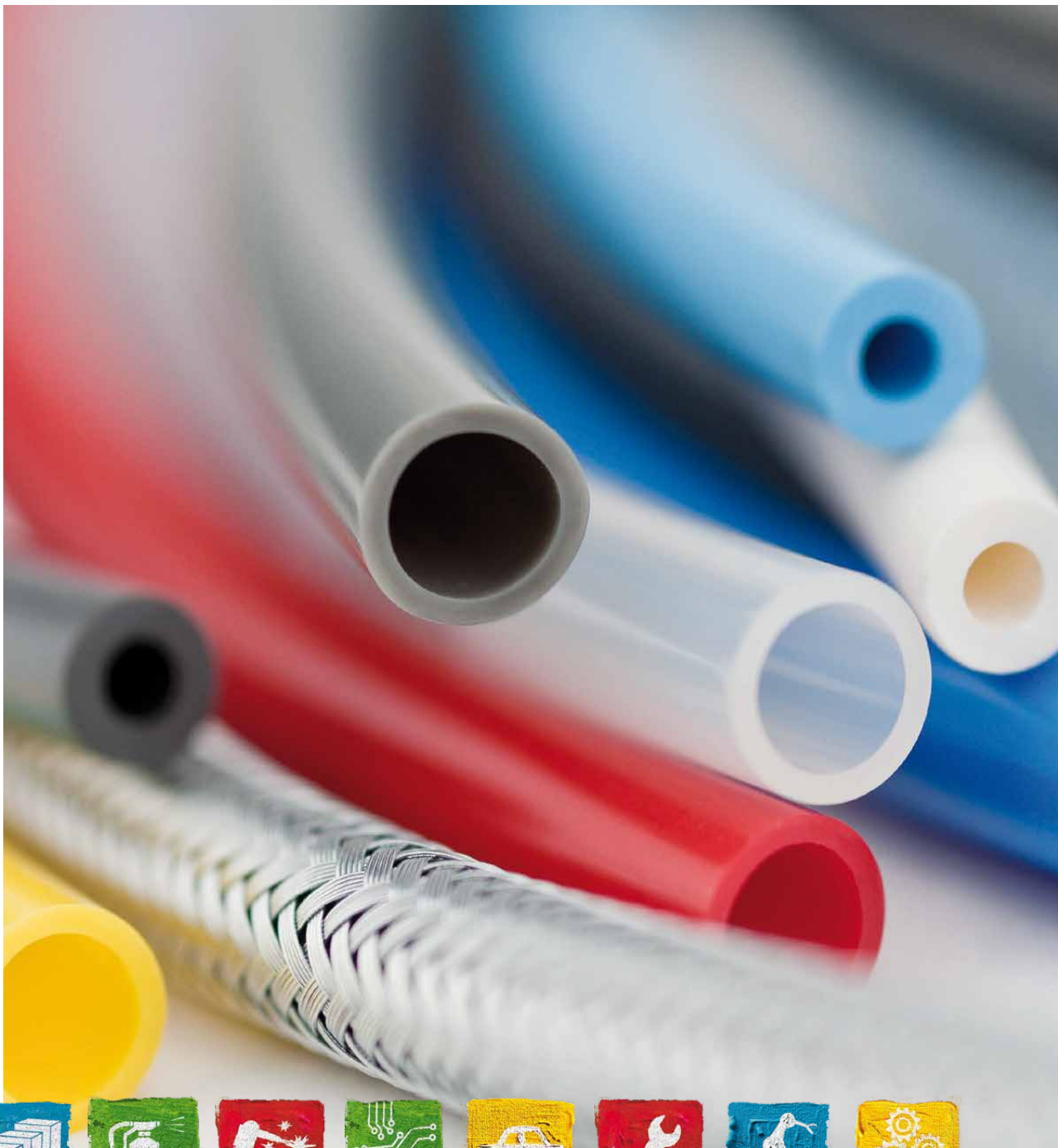


KUNSTSTOFFSCHLÄUCHE

Qualitätsschläuche für jede Anwendung



EISELE IST QUALITÄT MADE IN GERMANY

Über 30 Patente, mehr als 8000 Standardartikel und 2000 kundenbezogene Sonderlösungen sind ein eindrucksvoller Nachweis unserer Leistungsfähigkeit. Ob aus Standardkomponenten konfiguriert oder individuell nach Maß gefertigt: Alle EISELE-Produkte überzeugen durch Qualität, lange Lebensdauer und ausgereifte Technik.

Unser Unternehmen bleibt sich und seiner Herkunft treu. Das EISELE-Portfolio wird nahezu 100% an unserem Standort in Waiblingen bei Stuttgart gefertigt. Durch die Lagerhaltung direkt am Produktionsstandort können wir unsere Kunden optimal versorgen und auf Bedarf und technische Anforderungen kurzfristig reagieren.

DIN EN ISO 9001: 2015 – EISELE ist seit 1994 zertifiziert. Diesen Qualitätsstandard aktualisieren wir bis heute und setzen ihn auch in Zukunft mit weiteren Zertifizierungen fort. Seit 2014 ist EISELE auch nach der internationalen Umweltmanagementnorm DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.

PREMIUM QUALITÄT 
MADE IN GERMANY

Das dürfen Sie von EISELE-Anschlusskomponenten erwarten:

- + Höchste Dichtheit und Sicherheit
- + Robustheit und lange Lebensdauer
- + Vakuumgeeignete Produkte
- + Leichte Montage und Demontage
- + Individuelle Lösungen für verschiedenste Anwendungen



Kunststoffschläuche aus

Seite

99

EISELE KUNSTSTOFFSCHLÄUCHE



PE (Polyethylen)

7



PA (Polyamid)

7



PU (Polyester-Polyurethan)

8



Eisele Hydro - durchgefärbt (Polyether-Polyurethan)

8



Eisele Hydro - transluzent (Polyether-Polyurethan)

9



Eisele ProWeld (Polyether-Polyurethan)

10



PTFE (Polytetrafluorethylen)

11



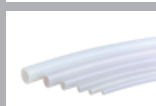
FEP (Fluorethylenpropylen)

11



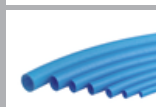
PFA (Perfluoralkoxyalkan)

12



PVDF (Polyvinylidenfluorid)

12



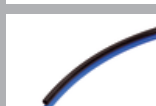
PVC-Gewebeslauch (Polyvinylchlorid)

13



NBR mit Metallumflechtung (Nitril-Butadien-Kautschuck)

13



Doppel-Druckluftschlauch PU

14



Zubehör

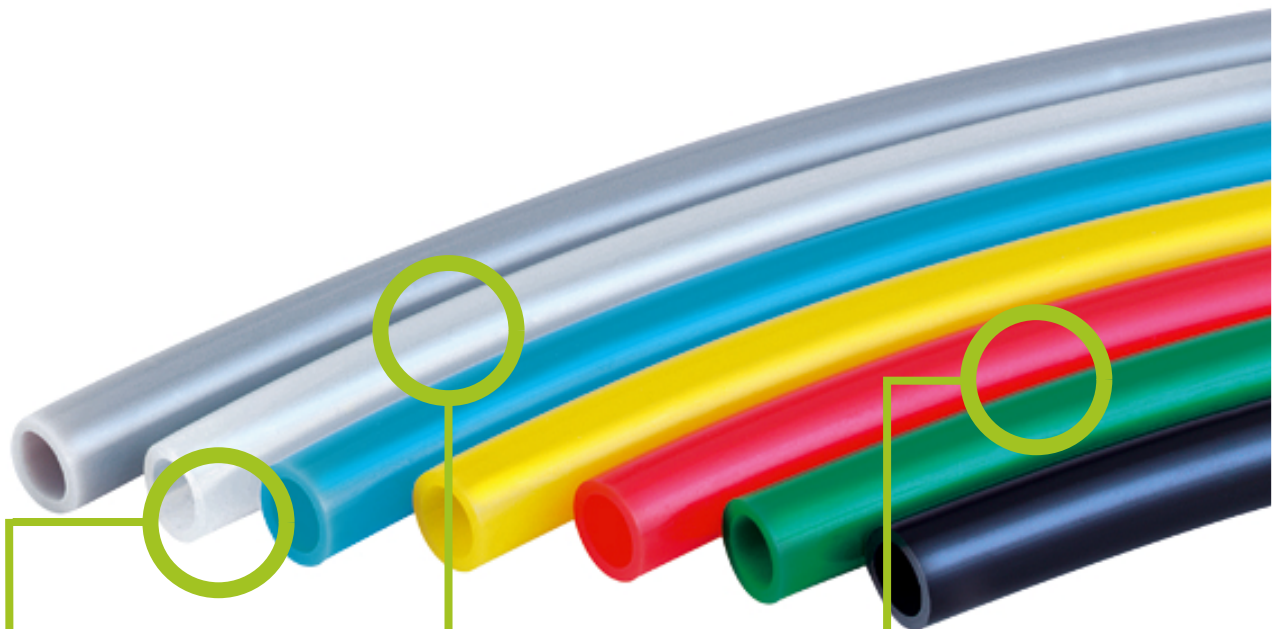
15

Index

17

Kunststoffschläuche

99

**Vielseitiges
Schlauch-Angebot**

- Standard-Druckluftschläuche sowie Schläuche für spezielle Anwendungen und dazu passendes Zubehör
- Unterschiedliche Schlauchwerkstoffe für verschiedene Einsatzbereiche

**Farb- und Codier-
varianten möglich**

- Schläuche lieferbar in vielen gängigen Farben, z.B. zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Fluiden
- Kennzeichnung der Schläuche zur Codierung ebenfalls möglich

**Komplettlösungen aus
Anschluss und Schlauch**

- Aufeinander abgestimmte und dadurch sichere Kombinationen aus EISELE Anschlüssen und den dazu passenden Schläuchen
- Durch eingeschränkte Toleranzen auch sehr gute Eignung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Leckagefreiheit

Auf Anfrage bieten wir gerne auch Schlauchlösungen in anderen Farben, Größen oder Materialien an

Unterscheidung von Schlauchtypen

Nach Art der Kalibrierung:

- Steckverbindungstaugliche Schläuche, d.h. außenkalibriert bzw. AD in engen Toleranzen gefertigt. Typischer Aufbau: einschichtig, nicht gewebeverstärkt.
- Für Tüllen: Schläuche sind innenkalibriert. Teilweise gewebeverstärkt.

Nach Knickempfindlichkeit/ Flexibilität:

- In der Pneumatik wird zwischen knickempfindlichen und knickunempfindlichen Schläuchen unterschieden. Polyurethanschläuche (z.B. PU, Eisele HYDRO, Eisele ProWeld) bzw. PVC-Schläuche sind dauerhaft flexibel und relativ knickunempfindlich! Alle anderen Schläuche haben nach dem Knicken eine deutlich sichtbare Verformung (z.B. Weißbruch); Ein Austausch muss durchgeführt werden.

Allgemeine Beständigkeiten

Schlauchtyp	Schädigung durch schwache Säuren/ Laugen oder Wasser	Spannungsrisse durch polare Lösungsmittel	Mikroben-/Pilzschädigung	Physikalische Strahlungsschädigung
Polyurethan (PU)	-	0	-	+*
Eisele Hydro/ProWeld	+	0	++	+
Polyamid (PA)	0/+	+	+	0
PFA	++	++	++	(UV) +

++	Schädigung ausgeschlossen
+	Schädigung selten
0	Schädigung gelegentlich
-	Schädigung häufig

*PU vergilbt stärker als Eisele Hydro

Temperaturbeständigkeiten

Temperatur - Material



150°C	- PFA, PTFE (Teflon) drucklos bis 260°C
120°C	- FEP
100°C	- PA
90°C	- PU-Ether (Eisele ProWeld)
70°C	- PU-Ester (PU), NBR
60°C	- PE, PVC, PU-Ether (Eisele Hydro)
40°C	- PE

Betriebsdruck

Der Betriebsdruck ergibt sich aus dem Berstdruck geteilt durch einen Sicherheitsfaktor.

Sicherheitsfaktoren liegen je nach Anwendungsfall zwischen 2 und 4

Beispiel:

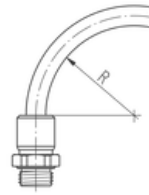
30 bar Berstdruck bei 20°C bedeutet einen Betriebsdruck von

- 10 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 3,
- 15 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 2.

Eisele gibt in den Katalogen den Berstdruck an. So kann jeder Kunde seinen benötigten Sicherheitsfaktor wählen.

Kunststoffschlauch PE

- Aus Polyethylen (PE)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz, braun, orange und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C
- Weichmacher- und halogenfrei

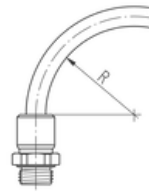


Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99004-0402	4 / 2	20 bar	20	9
99004-4303	4,3 / 3	13 bar	20	7
99004-0503	5 / 3	15 bar	25	12
99004-0604	6 / 4	13 bar	30	15
99004-0806	8 / 6	8 bar	40	20
99004-1008	10 / 8	6 bar	60	26
99004-1209	12 / 9	9 bar	60	46
99004-1210	12 / 10	5 bar	85	32
99004-1411	14 / 11	8 bar	90	54
99004-1512	15 / 12	7 bar	90	59
99004-1613	16 / 13	6 bar	90	63

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99004-0402ROT

Kunststoffschlauch PA

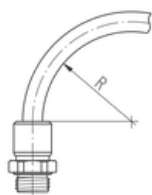
- Aus Polyamid (PA)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -60 bis +100 °C
- Geeignet für Vakuum
- Labs- und halogenfrei
- Für Kraftstoff geeignet
- Für Automobilindustrie nach DIN 73378
- Schleppkettentauglich



Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99005-0302	3 / 1,7	105 bar	-	20	5
99005-0402	4 / 2	145 bar	82 bar	20	10
99005-4303	4,3 / 3	76 bar	43 bar	20	8
99005-0503	5 / 3	112 bar	64 bar	25	13
99005-0604	6 / 4	89 bar	51 bar	30	16
99005-0805	8 / 5	93 bar	53 bar	40	32
99005-0806	8 / 6	57 bar	36 bar	40	23
99005-0906	9 / 6	89 bar	51 bar	45	36
99005-1008	10 / 8	49 bar	28 bar	60	29
99005-1209	12 / 9	63 bar	36 bar	60	51
99005-1210	12 / 10	39 bar	22 bar	85	36
99005-1411	14 / 11	53 bar	30 bar	80	61
99005-1512	15 / 12	49 bar	28 bar	90	66
99005-1613	16 / 13	46 bar	26 bar	90	70
99005-1814	18 / 14	51 bar	29 bar	100	104
99005-2016	20 / 16	49 bar	28 bar	120	117

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99005-0402ROT

Kunststoffschlauch PU

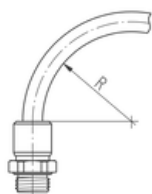


- Aus Polyester-Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, natur und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99003-0402	4 / 2,3	45 bar	24 bar	10	12
99003-0425	4 / 2,5	39 bar	23 bar	13	12
99003-4303	4,3 / 2,9	36 bar	22 bar	14	12
99003-0503	5 / 3,1	45 bar	24 bar	12	16
99003-0604	6 / 3,9	36 bar	23 bar	20	22
99003-0806	8 / 5,7	32 bar	20 bar	35	31
99003-1008	10 / 7,5	28 bar	16 bar	50	40
99003-1208	12 / 8	42 bar	26 bar	50	78
99003-1209	12 / 9	29 bar	17 bar	55	62
99003-1411	14 / 11	23 bar	15 bar	70	75
99003-1611	16 / 11	32 bar	21 bar	70	132

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99003-0402R0T

Kunststoffschlauch Eisele Hydro



- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe durchgefärbt: schwarz, blau, rot
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Halogen-, weichmacher-, labs-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, hydrolyse-, mikrobebeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum

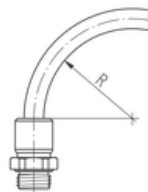
Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99150-0425	4 / 2,5	33 bar	16 bar	8	9
99150-3925	5/32" (4/2,5)	33 bar	16 bar	8	9
99150-0604	6 / 4	32 bar	15 bar	10	18
99150-6341	1/4" (6,35/4,1)	32 bar	15,5 bar	10	22
99150-0806	8 / 6	27 bar	13 bar	21	29
99150-7906	5/16" (8/6)	27 bar	13 bar	21	29
99150-9565	3/8" (9,53/6,5)	28 bar	13,5 bar	25	46
99150-1007	10 / 7	28 bar	13 bar	28	47
99150-1208	12 / 8	32 bar	16 bar	33	73
99150-2785	1/2" (12,7/8,5)	29 bar	15,5 bar	23	84
99150-1410	14 / 10	27,1 bar	13,2 bar	33	73
99150-5908	5/8" (15,9/10,8)	30 bar	14,5 bar	38	133
99150-1611	16 / 11	30 bar	14 bar	38	123
99150-2014	20 / 14	28,8 bar	14,0 bar	-	ca. 187

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99150-0425R0T

Kunststoffschlauch Eisele Hydro, transluzent

99

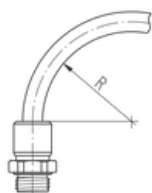
- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe transparent: natur, rot, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Halogen-, weichmacher-, labs-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99151-0425	4 / 2,5	33 bar	16 bar	8	9
99151-3925	5/32" (4/2,5)	33 bar	16 bar	8	9
99151-0604	6 / 4	32 bar	15 bar	10	18
99151-6341	1/4" (6,35/4,1)	32 bar	15,5 bar	10	22
99151-0806	8 / 6	27 bar	13 bar	21	29
99151-7906	5/16" (8/6)	27 bar	13 bar	21	29
99151-9565	3/8" (9,53/6,5)	28 bar	13,5 bar	25	46
99151-1007	10 / 7	28 bar	13 bar	28	47
99151-1208	12 / 8	32 bar	16 bar	33	73
99151-2785	1/2" (12,7/8,5)	29 bar	15,5 bar	23	84
99151-1410	14 / 10	27,1 bar	13,2 bar	33	73
99151-5908	5/8" (15,9/10,8)	30 bar	14,5 bar	38	133
99151-1611	16 / 11	30 bar	14 bar	38	123
99151-2014	20 / 14	28,8 bar	14,0 bar	-	ca. 187

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99151-0425ROT

Kunststoffschlauch Eisele ProWeld



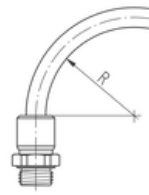
- Aus Polyether-Polyurethan
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, weiß)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +90 °C
- Geeignet für Medium Druckluft, Wasser
- Weichmacher-, labs-, halogen-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, hydrolyse-, mikrobebeständig
- Flammschützend nach UL94 V0 bis V2
- Geeignet für Schweißanwendungen
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99118-0201	2 / 1	35 bar	-	-	-
99118-0302	3 / 2	45 bar	-	-	-
99118-0402	4 / 2	57 bar	40 bar	8	12
99118-3902	5/32" (4/2)	57 bar	40 bar	8	12
99118-4303	4,3/3	38 bar	16 bar	-	-
99118-0603	6 / 3	57 bar	40 bar	10	27,5
99118-0604	6 / 4	40 bar	22 bar	14	22
99118-6343	1/4" (6,35/4,32)	41 bar	-	-	-
99118-0804	8 / 4	63 bar	37 bar	10	48
99118-7904	5/16" (8/4)	63 bar	37 bar	10	48
99118-0855	8 / 5,5	34 bar	18 bar	21	33
99118-7955	5/16" (8/5,5)	34 bar	18 bar	21	33
99118-9563	3/8" (9,53/6,35)	43 bar	-	-	-
99118-1006	10 / 6	49 bar	28 bar	20	65
99118-1208	12 / 8	34 bar	21 bar	33	81
99118-2781	1/2" (12,7/8,13)	47 bar	-	-	-
99118-1410	14 / 10	33 bar	18 bar	41	98
99118-1611	16 / 11	37 bar	19 bar	47	137
99118-2014	20 / 14	35 bar	ca. 16 bar	70	ca. 200

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99118-0402R0T

Kunststoffschlauch PTFE

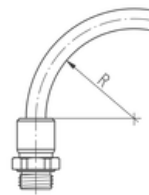
- Aus Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -190 bis +260 °C
- Weichmacher-, labs- und kupferfrei
- UV- und lösungsmittelbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 50°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99001-0335	3 / 0,35	20 bar	17,5 bar	35	-
99001-0305	3 / 0,5	-	-	-	-
99001-0307	3 / 0,7	-	-	-	-
99001-0310	3 / 1	-	-	-	-
99001-0315	3 / 1,5	15 bar	13 bar	25	-
99001-0402	4 / 2	80 bar	69 bar	16	20
99001-4303	4,3 / 3	36 bar	31 bar	35	16
99001-0503	5 / 3	60 bar	52 bar	25	27
99001-0604	6 / 4	48 bar	41 bar	35	34
99001-0805	8 / 5	56 bar	48 bar	-	-
99001-0806	8 / 6	36 bar	31 bar	65	47
99001-0906	9 / 6	48 bar	41 bar	55	76
99001-1008	10 / 8	28 bar	24 bar	100	61
99001-1209	12 / 9	40 bar	34 bar	100	106
99001-1210	12 / 10	21 bar	18 bar	100	-
99001-1411	14 / 11	28 bar	24 bar	140	127
99001-1613	16 / 13	24 bar	21 bar	175	152

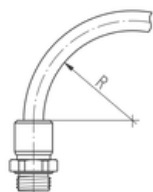
Kunststoffschlauch FEP

- Aus Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe natur, transparent
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +120 °C
- Sehr flexibel
- Weichmacher- und kupferfrei
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- UV-, hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Wärmealterungs- und lichtstabilisiert
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99501-0402	4 / 2	84 bar	70 bar	25	21
99501-0503	5 / 3	60 bar	52 bar	35	28
99501-0604	6 / 4	50 bar	40 bar	40	35
99501-0806	8 / 6	36 bar	29 bar	65	49
99501-0906	9 / 6	-	-	55	79
99501-1008	10 / 8	28 bar	22 bar	100	63
99501-1209	12 / 9	-	-	100	110

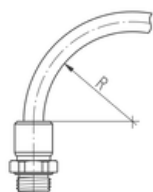
Kunststoffschlauch PFA



- Aus Perfluoralkoxyalkan (PFA)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +150 °C (drucklos -70 bis +260°C)
- Weichmacher- und laugs-frei
- UV-, hydrolyse-, mikrobe- und lösungsmittelbeständig
- Wärmealterungsstabil
- Resistent gegen Schweißspritzer
- FDA-konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99221-0425	4 / 2,5	61 bar	50 bar	25	12
99221-3925	5/32" (4/2,5)	61 bar	50 bar	25	12
99221-0403	4 / 3	41 bar	34 bar	35	12
99221-0604	6 / 4	54 bar	44 bar	40	34
99221-6339	1/4" (6,35/3,9)	61 bar	50 bar	40	34
99221-0806	8 / 6	41 bar	34 bar	70	49
99221-7906	5/16 (8/6)	41 bar	34 bar	70	49
99221-0906	9 / 6	54 bar	44 bar	65	49
99221-9563	3/8" (9,53/6,38)	53 bar	42 bar	65	49
99221-1007	10 / 7	49 bar	40 bar	75	87
99221-1209	12 / 9	41 bar	34 bar	100	125
99221-1210	12 / 10	27 bar	22 bar	150	-
99221-1412	14 / 12	23 bar	17 bar	-	-
99221-1614	16 / 14	20 bar	15 bar	-	-
99221-2795	1/2" (12,7/8,5)	40 bar	33 bar	110	125

Kunststoffschlauch PVDF

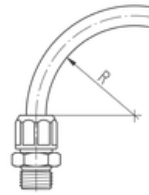


- Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -40 bis +150 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Hohe Druckbeständigkeit
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- UV-beständig
- Nicht brennbar nach UL94 V-0
- Sterilisierbar
- FDA-konform nach 21 CFR 177.2510

Artikel-Nr.*	Außen-Ø* / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99401-0402	4 / 2	166 bar	60	17
99401-0604	6 / 4	100 bar	75	28
99401-0806	8 / 6	71 bar	85	39
99401-1008	10 / 8	55 bar	100	50
99401-1210	12 / 10	45 bar	125	62

Kunststoffschlauch PVC, faserverstärkt

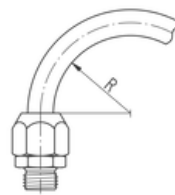
- Aus Polyvinylchlorid (PVC), faserverstärkt
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Verwendbar für Verschraubungen des Programms 10
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99006-0604	6,2 / 4	140 bar	98 bar	50	20
99006-0806	8,2 / 6	122 bar	84 bar	60	33
99006-1008	10 / 8	122 bar	84 bar	65	41
99006-1109	11,6 / 9	105 bar	77 bar	70	52
99006-1210	12,5 / 10	98 bar	70 bar	80	52
99006-1512	15 / 12,5	98 bar	70 bar	100	69
99006-1713	17,6 / 13	98 bar	70 bar	100	140

Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage

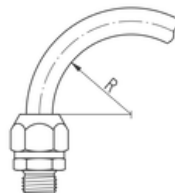
- Aus Polyvinylchlorid (PVC) mit Gewebeeinlage
- Farbe grün-transparent
- Verwendbar für Verschraubungen und Tüllen
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99007-1004	10 / 4	92 bar	56 bar	15	77
99007-1206	12 / 6	80 bar	48 bar	25	99
99007-1408	14 / 8	72 bar	44 bar	30	114
99007-1509	15 / 9	64 bar	40 bar	35	133
99007-1610	16 / 10	56 bar	36 bar	40	147
99007-2112	21 / 12	56 bar	36 bar	70	275
99007-2013	20 / 13	48 bar	28 bar	55	207
99007-2619	26,8 / 19,4	40 bar	24 bar	130	-
99007-260190	26 / 19	40 bar	24 bar	130	-

Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung

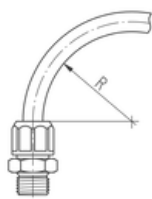
- Aus Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung
- Farbe silbern
- Verwendbar für Verschraubungen
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Gut beständig in Verbindung mit handelsüblichen Kraftstoffen wie Öl, Diesel, Benzin, Heizöl sowie Wasser und Luft



Artikel-Nr.*	Außen-Ø* / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99009-0704	7 / 4	20 bar	70	82
99009-0906	9 / 6	15 bar	80	117
99009-1209	12 / 9	10 bar	90	173

* Außendurchmesser ohne Metallumflechtung. Die Metallumflechtung trägt ca. 1mm auf.

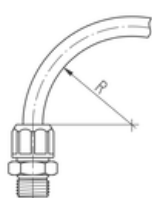
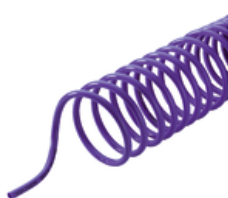
Doppel-Druckluftschlauch PU



- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz / blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99002-0402	4 / 2	21 bar	10	23
99002-0425	4 / 2,5	12 bar	10	19
99002-0604	6 / 4	14 bar	30	43
99002-0806	8 / 6	12 bar	45	60
99002-1008	10 / 8	10 bar	60	78
99002-4303	4,3 / 3	12 bar	15	19

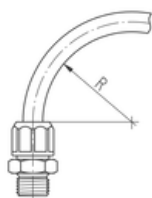
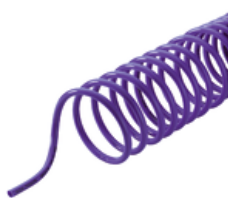
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang



- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -15 bis +55 °C
- Mit axialem Abgang
- Weichmacher-, labs- und halogenfrei
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickeldurchmesser, innen	g/Stück
99503-402504	6 / 4	8 bar	30	2500	40	86,0
99503-405004	6 / 4	8 bar	30	5000	40	172,0
99503-502506	8 / 6	7 bar	45	2500	50	121,0
99503-505006	8 / 6	7 bar	45	5000	50	242,0

Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang



- Aus Polyamid (PA)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Mit axialem Abgang
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickeldurchmesser, innen	g/Stück
99505-602504	6 / 4	15 bar	40	2500	60	81,0
99505-605004	6 / 4	15 bar	40	5000	60	162,0
99505-802506	8 / 6	12 bar	55	2500	80	114,0
99505-805006	8 / 6	12 bar	55	5000	80	227,0
99505-905009	12 / 9	10 bar	55	5000	90	510,0

Schlauchbündelungsspirale

- Werkstoff Polyethylen (PE)
- Farbe natur
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C



Artikel-Nr.

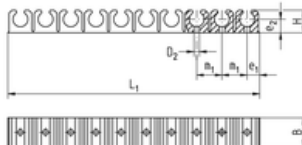
g/m

99008-1209

50,1

Klemmleiste 10-fach

- Mit Kerbnägeln
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	für Schlauch	B	H	L1	D2	e1	e2	m1	g/Stück
99012-0503	5 / 3	13,5	9	96	2,5	4,3	6	9,7	11
99012-0604	6 / 4	13,5	9	105	3	5,2	5,5	10,5	11
99012-0806	8 / 6	15,5	12	135	3	6,8	7,5	13,5	17
99012-1008	10 / 8	17	15	180	3,2	9	9	18	18
99012-1109	11,6 / 9	17,5	16,5	194	3,4	10,5	10	19,4	19

Schlauchschnaider

- Für Druckluftschläuche bis Außen-Ø 14 mm
- Werkstoff Kunststoff schwarz / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



Artikel-Nr.

g/Stück

99605-0014	Schlauchschnaider bis Außen-Ø 14	30
99605-00149	Ersatzklinge bis Außen-Ø 14	1

Schlauchschneider



- Für Druckluftschläuche bis Außen-Ø 22 mm
- Werkstoff Zinkdruckguss / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück

Artikel-Nr.

g/Stück

99606-0022	Schlauchschneider bis Außen-Ø 22 (mit Tasche)	240
99606-00229	Ersatzklinge bis Außen-Ø 22	2

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
99001-0305	11	99006-1713	13	99221-0403	12
99001-0307	11	99007-1004	13	99221-0425	12
99001-0310	11	99007-1206	13	99221-0604	12
99001-0315	11	99007-1408	13	99221-0806	12
99001-0335	11	99007-1509	13	99221-0906	12
99001-0402	11	99007-1610	13	99221-1007	12
99001-0503	11	99007-2013	13	99221-1209	12
99001-0604	11	99007-2112	13	99221-1210	12
99001-0805	11	99007-260190	13	99221-1412	12
99001-0806	11	99007-2619	13	99221-1614	12
99001-0906	11	99008-1209	15	99401-0402	12
99001-1008	11	99009-0704	13	99401-0604	12
99001-1209	11	99009-0906	13	99401-0806	12
99001-1210	11	99009-1209	13	99401-1008	12
99001-1411	11	99012-0503	15	99401-1210	12
99001-1613	11	99012-0604	15	99501-0402	11
99001-4303	11	99012-0806	15	99501-0503	11
99002-0402	14	99012-1008	15	99501-0604	11
99002-0425	14	99012-1109	15	99501-0806	11
99002-0604	14	99118-0201	10	99501-0906	11
99002-0806	14	99118-0302	10	99501-1008	11
99002-1008	14	99118-0402	10	99501-1209	11
99002-4303	14	99118-0603	10	99503-402504	14
99003-0402	8	99118-0604	10	99503-405004	14
99003-0425	8	99118-0804	10	99503-502506	14
99003-0503	8	99118-0855	10	99503-505006	14
99003-0604	8	99118-1006	10	99505-602504	14
99003-0806	8	99118-1208	10	99505-605004	14
99003-1008	8	99118-1410	10	99505-802506	14
99003-1208	8	99118-1611	10	99505-805006	14
99003-1209	8	99118-2014	10	99505-905009	14
99003-1411	8	99118-2781	10	99605-0014	15
99003-1611	8	99118-3902	10	99605-00149	15
99003-4303	8	99118-4303	10	99606-0022	16
99004-0402	7	99118-6343	10	99606-00229	16
99004-0503	7	99118-7904	10		
99004-0604	7	99118-7955	10		
99004-0806	7	99118-9563	10		
99004-1008	7	99150-0425	8		
99004-1209	7	99150-0604	8		
99004-1210	7	99150-0806	8		
99004-1411	7	99150-1007	8		
99004-1512	7	99150-1208	8		
99004-1613	7	99150-1410	8		
99004-4303	7	99150-1611	8		
99005-0402	7	99150-2014	8		
99005-0503	7	99150-2785	8		
99005-0604	7	99150-3925	8		
99005-0805	7	99150-5908	8		
99005-0806	7	99150-6341	8		
99005-0906	7	99150-7906	8		
99005-1008	7	99150-9565	8		
99005-1209	7	99151-0425	9		
99005-1210	7	99151-0604	9		
99005-1411	7	99151-0806	9		
99005-1512	7	99151-1007	9		
99005-1613	7	99151-1208	9		
99005-1814	7	99151-1410	9		
99005-2016	7	99151-1611	9		
99005-4303	7	99151-2014	9		
99006-0604	13	99151-2785	9		
99006-0806	13	99151-3925	9		
99006-1008	13	99151-5908	9		
99006-1109	13	99151-6341	9		
99006-1210	13	99151-7906	9		
99006-1512	13	99151-9565	9		

VON STANDARDISIERT BIS HOCHSPEZIELL:

EISELE BASICLINE

Standardkomponenten für die Pneumatik

Mit der EISELE **BASICLINE** stehen unseren Kunden ca. 5000 standardisierte Anschlusskomponenten ab Lager zur Verfügung. Damit ist binnen kürzester Zeit ein komplettes Programm an Verschraubungen, Steckanschlüssen, passenden Schläuchen sowie umfassendes Zubehör lieferbar.

Viele dieser EISELE-Produkte sind in der Automobilindustrie freigegeben, so etwa bei Audi, Daimler oder VW.

EISELE INOXLIN

Anschlusslösungen aus Edelstahl

In der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sind vielfach Edelstahlanschlüsse vorgeschrieben, für viele Anwendungen werden sie benötigt. Basierend auf der Konstruktion unserer bewährten Standardkomponenten bieten wir ein breites Produktspektrum an medien-resistenten Anschlüssen aus korrosionsfreiem, säurebeständigem Edelstahl an. Die Anschlüsse sind auch in aggressiven Produktionsumfeldern einsetzbar und beständig beim Einsatz von Reinigungsmitteln.



BASIC

EIN BAUKASTEN, VIELE LÖSUNGEN

EISELE LIQUIDLINE

Anschlüsse für Kühlwasser

Die durchflussoptimierten Anschlüsse der EISELE **LIQUIDLINE** eignen sich vorzugsweise für Anwendungen mit geschlossenen Kühlwasserkreisläufen.

Alle Teile mit Medienkontakt bestehen aus einer entzinkungsbeständigen Messinglegierung. Die Anschlüsse mit FPM-Dichtungen sind in Kombination mit passenden Schläuchen beständig gegenüber vielen Medien und höheren Temperaturen.

EISELE MULTILINE

Mehrmedien- und Mehrfach-Kupplungen

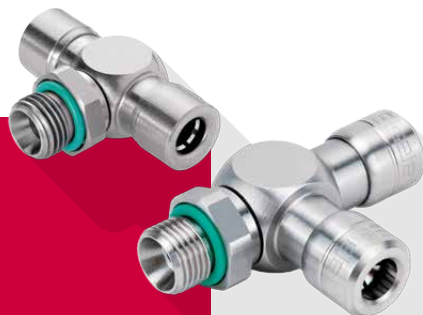
Ob beim Anlagenaufbau, bei der Wartung oder Reparatur: mit Anschlüssen der EISELE **MULTILINE** können einzelne Komponenten oder komplette Baugruppen durch einfaches, zentrales Zusammenstecken und Verschrauben sicher, effizient und bauraumoptimiert miteinander verbunden werden. Bei Maschinen mit kombinierter Luft- und Flüssigkeitszufuhr sind die Anschlüsse sicher gegen vertauschte Montage und dank integrierter Sperrventile auch unter Druck koppel-





Durchflussoptimierte Anschlüsse
für Kühlwasseranwendungen

LIQUIDLINE



Anschlüsse aus korrosionsfreiem
und säurebeständigem Edelstahl

INOXLINE

Rund 4000 Anschlusskomponenten
für Pneumatik und Vakuum



BASICLINE

Mehrmedien- und Mehrfach-
kupplungen für Druckluft,
Gase, Flüssigkeiten, Elektrik
und Elektronik

MULTILINE



Eisele

Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG
Lise-Meitner-Straße 8/1
71332 Waiblingen | Germany

Telefon +49 (0) 7151-1719-0
Fax +49 (0) 7151-1719-17

info@eisele.eu
www.eisele.eu

QUALITÄTS-ANSCHLUSSKOMPONENTEN
FÜR DRUCKLUFT, VAKUUM, GASE,
FLÜSSIGKEITEN, ELEKTRIK UND ELEKTRONIK