

# Druckluftschläuche

## Hinweise:

Die angegebenen Betriebsdrücke verstehen sich bei +20°C. Bei höheren Temperaturen sind diese Werte zum Teil wesentlich tiefer. Fragen Sie die tieferen Werte im Zweifelsfalle an!

Rollenlänge: auf Wunsch werden abgelängte, kürzere Schläuche geliefert.



## Gummi-Druckluftschlauch

Autogenschweiß-Schlauch. Robuster Schlauch für Druckluft, nicht brennbare Gase und Sauerstoff.

Achtung! nicht ölbeständig, nicht UV-beständig.

Einsatztemperatur: -30 °C bis +80 °C

Betriebsdruck: max. 20 bar bei +20 °C

Innen: NBR/SBR

Einlage: Polyestergerewebe

Aussen: EPDM, längsgerippt, rot/blau

Artikel-Nr.	Ø	Druck bar	Farbe mm	Rollenlänge m	passende Klemme
A 1940	8/15,3	20	rot	50	10100022
A 1941	8/15,3	20	blau	50	10100022
A 1946	10/17,3	20	blau	50	10100027



## Gummi-Druckluftschlauch

Industrieschlauch. Benzin- und ölbeständiger Schlauch für universellen Einsatz, UV-beständig.

Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C

Innen: NBR

Einlage: Polyestergerewebe

Aussen: CR, glatt, schwarz

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	passende Klemme
A 1955	6,3/15	20	schwarz	50	10100019
A 1960	7,9/16	20	schwarz	50	10100022
A 1961	9,5/18	15	schwarz	50	10100024
A 1962	12,7/22	15	schwarz	50	10100030
A 1963	15,9/25	15	schwarz	50	10100034
A 1964	19,1/30	12	schwarz	50	10100037
A 1965	25,4/37	10	schwarz	50	10100043



## PVC-Druckluftschlauch

Preiswerter, transparenter Universalschlauch für Druckluft und Flüssigkeiten. Benzin- und ölbeständig.

Hinweis: bei niedrigen Temperaturen und mit zunehmendem Alter verliert der Schlauch an Flexibilität.

Einsatztemperatur: -15 °C bis +60 °C

Innen: PVC-weich

Einlage: Polyestergerewebe

Aussen: PVC, glatt, transparent

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	passende Klemme
A 2103	6/12	16	transparent	50	15400030
A 2104	8/14	14	transparent	50	15400037
A 2105	10/16	11	transparent	50	15400040
A 2106	13/19	10	transparent	50	15400047
A 2108	16/23	8	transparent	50	15400048

## Druckluftschläuche



### PU/PVC-Vielzweckschlauch

Leicht, hohe Flexibilität und kleiner Biegeradius. Gute Beständigkeit gegen Ozon, Kohlenwasserstoff, Fette, Öle und wenig aggressive Chemikalien.

Einsatztemperatur: -15 °C bis +60 °C

Innen: PUR

Einlage: Polyestergewebe

Aussen: PVC-Elastomer, glatt, grün

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	passende Klemme
A 2100.21	6/10	20	grün	100	15400026
A 2100.22	8/12	20	grün	60	15400034
A 2100.23	10/15	20	grün	50	15400040
A 2100.24	13/19	20	grün	30	15400044



### PUR-Universalschlauch

Polyurethan-Schlauch bietet viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Schläuchen. Leicht und trotzdem sehr robust, sowie grosse Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen. Schmutzunempfindlich und gut zu reinigen, ölbeständig, UV-beständig. Gute Durchfluss- und Abriebeigenschaften. Für jede Druckluftanwendung geeignet.

Einsatztemperatur: -40 °C bis +80 °

Innen: PUR 68 Shore A

Einlage: Polyestergewebe

Aussen: PUR 90 Shore A, glatt, blau

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	passende Klemme
A 2100.31	6/10	20	blau	100	15400026
A 2100.32	8/12	20	blau	100	15400032
A 2100.33	9,5/13	20	blau	100	15400037
A 2100.34	13/18	20	blau	100	15400044



### PUR-Druckluftschlauch ULTRA-LITE

Mit 75 g/m der zur Zeit leichteste Schlauch auf dem Markt. Trotzdem äusserst haltbar und flexibel. Behält seine Eigenschaften auch bei Temperaturen bis -40 °C.

Einsatztemperatur: -40 °C bis +75 °C

Innen: PUR 90 Shore A

Einlage: Dacron-Polyestergewebe (PUR und Gewebe fest miteinander verschmolzen)

Aussen: PUR 90 Shore A, glatt, gelb

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	passende Klemme
A 2100.43	9,5/13	13	gelb	25	15400037 oder Anschluss A 2100.43/50, G %



### Anschluss mit Knickschutz zu Schlauch A 2100.33 und A 2100.43

Artikel-Nr.	Gewinde	
A 2100.43/50	G % Aussengewinde	passend zu Schlauch-Ø 9,5/13 mm



### Konfektionierte Schläuche

Schläuche abgelängt, Kupplung und Stecknippel mit Klemme montiert. Kupplung siehe unter der Rubrik Kupplungen, Seiten 76–83. In Längen von 5, 10 und 15 m.

Weitere Schlauchlängen und andere Kupplungsarten auf Anfrage.

Artikel-Nr. Schlauch	Artikel-Nr. Kupplungsart	Schlauchlänge m
A XXXX-	XXXX-	XX
Bestell-Beispiele: Schlauchart-Kupplungsbaureihe-Länge		
A 1940-1807-05		
A 1955-1807-10		
A 2103-1807-05		
A 2100.21-1807-10		
A 2100.31-1807-15		

## Hinweise:

Schläuche für Pneumatik. Geeignet für Schnellverschraubungen MC und Steckanschlüsse MR sowie für Klemmringverschraubungen. Wir empfehlen, schwarze Kunststoffschläuche zu verwenden, welche die beste Temperatur-, Licht-, Spannungsriss- und Alterungsbeständigkeit aufweisen.

**Achtung!** Die angegebenen Betriebsdrücke verstehen sich bei +20 °C. Bei höheren Temperaturen gelten folgende Korrekturwerte:

- +30 °C PA/PU = 83 % vom Maximaldruck
- +40 °C PA/PU = 72 % vom Maximaldruck
- +50 °C PA/PU = 64 % vom Maximaldruck
- +60 °C PA = 58 %, PU = 47%
- +70 °C PA = 52 % vom Maximaldruck
- +80 °C PA = 47 % vom Maximaldruck



## PA-Pneumatikschlauch

Qualität Polyamid 11, ohne Einlage in den Farben natur (milchig weiss), blau und schwarz. Flexibler Schlauch mit optimalen Betriebswerten. Unempfindlich auch bei hohen mechanischen Belastungen und sehr gut beständig gegen tierische und pflanzliche Öle, Fette, Schmiermittel, alle Kraftstoffe, chlorfreie Reinigungs- und Lösungsmittel.

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m
A 1965.50	2,5/4	31	natur	50/100
A 1966	4/6	27	natur	50/100
A 1966.01	4/6	27	schwarz	50/100
A 1966.02	4/6	27	blau	50/100
A 1967	6/8	19	natur	50/100
A 1967.01	6/8	19	schwarz	50/100
A 1967.02	6/8	19	blau	50/100
A 1968	8/10	15	natur	50/100
A 1968.01	8/10	15	schwarz	50/100
A 1968.02	8/10	15	blau	50/100
A 1969	10/12	12	natur	50/100
A 1969.01	10/12	12	schwarz	50/100
A 1969.02	10/12	12	blau	50/100



## PU-Pneumatikschlauch

Qualität Polyurethan C98, ohne Einlage. Sehr flexibler, knickfester Schlauch mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und guter allgemeiner chemischer Beständigkeit. Eignet sich besonders für bewegte Teile und bei engen Platzverhältnissen.

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m
A 1978	2,5/4	15	schwarz	100
A 1978.01	3/5	17	schwarz	100
A 1978.02	4/6	13	schwarz	100
A 1978.03	6/8	10	schwarz	100
A 1978.04	8/10	7	schwarz	100
A 1978.05	7/10	11	schwarz	100



## Spezial-PU-Pneumatikschlauch

Hochabriebfester Spezial-Polyurethan, ohne Einlage. Abrieb nur etwa 1/3 wie bei Standard-PU-Schlauch. Sehr flexibler, knickfester Schlauch mit besten mechanischen Eigenschaften und guter allgemeiner chemischer Beständigkeit. Besonders geeignet für den Einsatz in Energieketten.

Artikel-Nr.	Ø mm	Druck bar	Farbe	Rollenlänge m	min. Biegeradius bei +20 °C
TUZ0425BU	2,5/4	8	blau*	20	10 mm
TUZ0604BU	4/6	8	blau*	20	15 mm
TUZ0805BU	5/8	8	blau*	20	20 mm
TUZ1065BU	6,5/10	8	blau*	20	27 mm
TUZ1208BU	8/12	8	blau*	20	35 mm

\*andere Farben auf Anfrage.