


 Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen  
**2040N**

## 2040N – Mehrzweck-Schlauch

 Druckwerte über DIN EN 853-1SN,  
 DNV-zugelassen


### HAUPTMERKMALE

- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht
- Sehr hohe Abriebsfestigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Druckträger aus Stahldraht

### ANWENDUNGSBEREICHE

Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere bei Hydraulikflüssigkeiten/Medien mit **erhöhten Anforderungen** bezüglich **chemischer Beständigkeit**. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht **für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar**. Polyamid-Außenschicht beständig gegenüber aggressiven Medien, z.B. **Kältemittel** bei Werkzeugmaschinen und beim Einsatz im Öltank

### AUFBAU

**Innenschicht** : Polyamid  
**Druckträger** : Eine Geflechtslage Stahldraht hoher Zugfestigkeit

**Außenschicht** : V00: Polyurethan  
**Farbe** : schwarz

### TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.

Hydraulik / Industrie

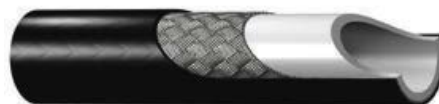
Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi	Min. Berstdruck MPa / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
2040N-02V00	3	-02	3,2	1/8	7,0	35,0 / 5 075	140,0 / 20 300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0 / 4 930	136,0 / 19 720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0 / 4 495	124,0 / 17 980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0 / 3 625	100,0 / 14 500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0 / 3 480	96,0 / 13 920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5 / 2 680	74,0 / 10 730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0 / 2 030	56,0 / 8 120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5 / 1 810	50,0 / 7 250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0 / 1 450	40,0 / 5 800	230	0,60	PX

### HINWEISE

- 2040N mit DNV-Zulassung für hydraulische Systeme.
- Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2040N-02V00-P**.
- Als V00 auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite XVI.


 Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen  
**2040N**

## 2040N – Mitteldruck-Schlauch

 Druckwerte über DIN EN 853-1SN,  
 DNV-zugelassen


### HAUPTMERKMALE

- Betriebsdrücke bis 35 MPa
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht
- Sehr hohe Abriebsfestigkeit

### ANWENDUNGSBEREICHE

Mitteldruck-Farbspritzanwendungen.

### AUFBAU

**Innenschicht** : Polyamid  
**Druckträger** : Eine Geflechtslage Stahldraht hoher Zugfestigkeit

**Außenschicht** : Polyurethan  
**Farbe** : schwarz

### TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C

Hydraulik / Industrie

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi	Min. Berst- druck MPa / psi	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
2040N-02V00	3	-02	3,2	1/8	7,0	35,0	5 075	140,0	20 300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4 930	136,0	19 720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4 495	124,0	17 980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3 625	100,0	14 500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3 480	96,0	13 920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2 680	74,0	10 730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2 030	56,0	8 120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1 810	50,0	7 250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1 450	40,0	5 800	230	0,60	PX

### HINWEISE

 Größen -03, -04 und -06 auch in blau erhältlich, Artikelnummer ändern in:  
 2040N-03V02, 2040N-04V02, bzw. 2040N-06V02

Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen  
 2040N

## 2040N – Schlauch für CO<sub>2</sub>-Feuerlöschsysteme mit GL-Zulassung



- HAUPTMERKMALE**
- GL-Zulassung
  - Sehr hohe Abriebsfestigkeit
  - Kleiner Biegeradius

**ANWENDUNGSBEREICHE** Flexible Verbindungen zwischen CO<sub>2</sub>-Flaschenventilen und Verteilern in CO<sub>2</sub>-Feuerlöschsystemen und mobilen sowie stationären CO<sub>2</sub>-Feuerlöschern.








**AUFBAU**

**Innenschicht** : Polyamid  
**Druckträger** : Eine Geflechtslage Stahldraht hoher Zugfestigkeit

**Außenschicht** : Polyurethan, geprickt  
**Farbe** : schwarz

**TEMPERATURBEREICH** –40 °C bis +80 °C

Hydraulik / Industrie

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi	Min. Berstdruck MPa / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#												
2040N-03V00-P	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4 930	136,0	19 720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4 495	124,0	17 980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00-P	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3 625	100,0	14 500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00-P	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3 480	96,0	13 920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00-P	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2 680	74,0	10 730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00-P	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2 030	56,0	8 120	110	0,39	PX
2040N-12V00-P	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1 810	50,0	7 250	170	0,50	PX
2040N-16V00-P	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1 450	40,0	5 800	230	0,60	PX

**HINWEISE** Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite XVI.


 Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen  
**2040N**

## 2040N – Schlauch für Vordruckgasleitungen in Getränkezapfanlagen



### HAUPTMERKMALE

- SK-Zulassung
- Sehr hohe Abriebsfestigkeit
- Kleiner Biegeradius

### ANWENDUNGSBEREICHE

Vordruckgasleitungen für Kohlendioxid, Stickstoff und Kohlendioxid-Stickstoffgemische in Getränkezapfanlagen.

### AUFBAU

**Innenschicht** : Polyamid, mit SK-Freigabe  
**Druckträger** : Eine Geflechtlage Stahldraht hoher Zugfestigkeit

**Außenschicht** : Polyurethan, geprickt  
**Farbe** : 2040N-04V74: schwarz, 2040N-04V78: grau

### TEMPERATURBEREICH

-40 °C bis +100 °C

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi	Min. Berstdruck MPa / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
2040N-04V74-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	25,0 3 626	124,0 17 980	40	0,16	PX
2040N-04V78-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	25,0 3 626	124,0 17 980	40	0,16	PX

Hydraulik / Industrie

### HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite XVI.