

CREAT^{GmbH & Co. KG}EC

Spezialist für Schläuche und Steckverbindungen

- großes Sortiment an Schläuchen aus flammwidrigen Polyurethan (PUR), Polyamid (PA), Polyethylen (PE), Polytetrafluorethylen (PTFE) und Sondermaterialien
- verfügbar als Duo bzw. Mehrfach-Schläuche
- geeignet für unsere Alpha- und Beta-Serie sowie alle gängigen Kupplungssysteme
- kalibrierte Außendurchmesser und Wandstärken
- geeignet für alle Bereiche der Luft- und Wasserversorgung
- erhältlich in Rollen ab 50m

flamex hybrid® -hd- 	flamex hybrid® -air- 	flamex hybrid® -water- 	KKS 
A:S:S® 	KWV 	Polyurethan (PUR) 	Polyurethan transluzent (PUE) 
Polyethylen Schlauch (PE) 	Polyamid Schlauch (PA) 	Teflon Schlauch (PTFE) 	Haspel 

Schlauchtechnik

Standard- und Spezialschläuche

CREATEC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik



Polyurethan

PUR-Schlauch mit höchster Druckbeständigkeit
über einem weiten Temperaturbereich

„Der“ PUR-Schlauch

mit besten mechanischen Eigenschaften!

Unser Standardprodukt aus Polyester - Polyurethan (PUR) für alle klassischen pneumatischen Anwendungen verarbeiten wir ausschließlich Polyurethan aus deutscher Herstellung. Schläuche dieses Typs aus unserer Produktion zeichnen sich durch beste mechanische Eigenschaften und eine sehr hohe Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich aus. Auch bei höheren Temperaturen und/oder starker mechanischer Beanspruchung bieten diese Schläuche immer noch genügend Sicherheitsreserven, um einen gefahrlosen Betrieb zu gewährleisten. Kennzeichen dieses Materialtyps ist, dass der Schlauch in nicht eingefärbten Zustand milchig durchscheinend, also opak ist. Darüber hinaus zeichnet sich dieser Schlauchtyp hauptsächlich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften
- weichmacherfrei
- sehr kälteflexibel (einsetzbar bis -35 °C)
- hohe Reißdehnung und hohe Abriebbeständigkeit
- geeignet für Vakuumanwendungen
- für den Einsatz in Energie-/Schleppketten optimal geeignet

Bei dem von uns entwickelten Produktionsverfahren sind der Außendurchmesser und die Wandstärke kalibriert. Unsere Schläuche sind daher mit den Steck- oder Schraubverbindungssystemen aller führenden Hersteller problemlos einsetzbar. Zudem stellen wir sicher, dass sich auch die Ovalität der von uns gefertigten Schläuche in engen steckverbindungstauglichen Grenzen bewegt. Diese Maßgenauigkeit führt zu einer gleichbleibend hohen Druckbelastbarkeit bei vergleichsweise großen Innendurchmessern und erweitert somit die Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Die optimierte Ausstoßgeschwindigkeit in Verbindung mit einem optimalen Temperaturbild im Produktionsprozess sorgen dafür, dass die materialspezifischen Vorteile von PUR voll zum Tragen kommen und der Schlauch aus unserer Produktion beste Dauergebrauchseigenschaften hat. Alles getreu unserer Unternehmensleitlinie „Qualität am laufenden Meter“.

Für Ihre individuellen Anwendungen sind unsere Schläuche auch in härteren oder weicheren Materialausführungen erhältlich.

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Außen-Ø In mm	Wandstärke In mm
3,00	0,600
4,00	0,750
4,30	0,752
5,00	0,950
6,00	1,050
8,00	1,150
10,00	1,250
12,00	1,500
14,00	1,500
16,00	2,500

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich: natur (opak), blau, schwarz, rot, verkehrsgelb, gelb, grün, grau, silbergrau, braun, violett, orange

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindungssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

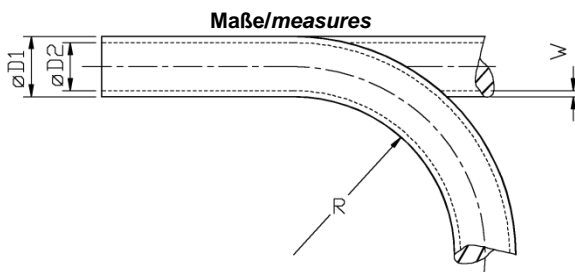
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 40 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR-Schlauch

Standardschlauch 4 bis 6 mm

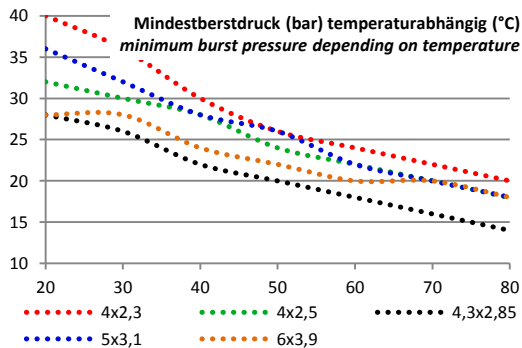
Polyurethan auf Polyesterbasis

Standardschlauch aus Polyurethan für pneumatische Anwendungen, geeignet für Steckverbindungen, sehr kälte flexibel
standard tube made of polyurethane for pneumatic applications, suitable for plug-in fittings, very flexible in freezing temperatures



Schlauchfarbe/tube colour	
natur (opak) opaque ☐	grün/green ●
blau/blue ● (RAL-Nr. 5015)	grau/grey ● (RAL-Nr. 7005)
schwarz/black ● (RAL-Nr. 9005)	silbergrau/ silver-grey ● (RAL-Nr. 7001)
gelb 1/yellow 1 ● (RAL-Nr. 1023)	gelb 2/yellow 2 ●
rot/red ●	braun/brown ●
Violett/violet ●	orange/orange ●

PUR	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
4x2,3	4,00	2,30	0,85	12	10
4x2,5	4,00	2,50	0,75	12	9
4,3x2,85	4,30	2,85	0,725	13	10
5x3,1	5,00	3,10	0,95	13	15
6x3,9	6,00	3,90	1,05	18	20



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie betreffen den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



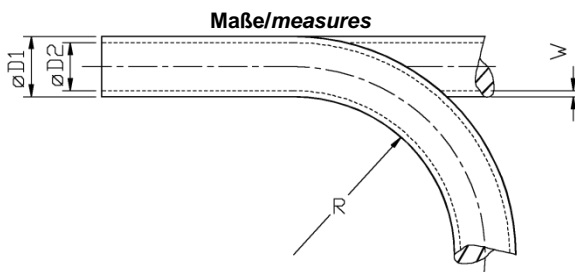
- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about appx. 20%.)
- Werte nach Werksnorm ermittelt (values according to our examination standard)

PUR-Schlauch

Standardschlauch 8 bis 16 mm

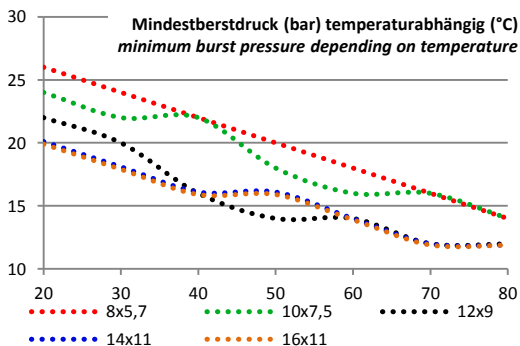
Polyurethan auf Polyesterbasis

Standardschlauch aus Polyurethan für pneumatische Anwendungen, geeignet für Steckverbindungen, sehr kälte flexibel
standard tube made of polyurethane for pneumatic applications, suitable for plug-in fittings, very flexible in freezing temperatures



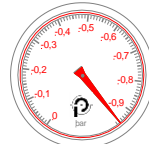
Schlauchfarbe/tube colour	
natur (opak) opaque ☉	grün/green ●
blau/blue ● (RAL-Nr. 5015)	grau/grey ● (RAL-Nr. 7005)
schwarz/black ● (RAL-Nr. 9005)	silbergrau/ silver-grey ● (RAL-Nr. 7001)
gelb 1./yellow 1 ● (RAL-Nr. 1023)	gelb 2./yellow 2 ●
rot/red ●	braun/brown ●
Violett/violet ●	orange/orange ●

PUR	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
8x5,7	8,00	5,70	1,15	30	30
10x7,5	10,00	7,50	1,25	45	42
12x9	12,00	9,00	1,50	55	60
14x11	14,00	11,00	2,50	60	72
16x11	16,00	11,00	2,50	65	129



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie betreffen den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about appx. 20%.)
- Werte nach Wernsnorm ermittelt (values according to our examination standard)



CREA^{GmbH & Co. KG}**TEC**

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik

Polyurethan

Hydrolysebeständiger, mikrobe-resistenter
und transluzente PUR-Schlauch –
lebensmittelecht und FDA-konform

„Der“ PUE-Schlauch

mit den besonderen Produkteigenschaften!

Schlauch aus Polyether - Polyurethan (PUR) verfügt neben den bei PUR typischen hervorragenden mechanischen Eigenschaften wie z.B. einer hohen Flexibilität, besten Rückstelleigenschaften, einer guten Reißdehnung oder einer hohen Abriebbeständigkeit über folgende zusätzliche Eigenschaften:

- hydrolysebeständig: Anwendungen im/mit Wasser sind möglich
- resistent gegen Mikroben, daher bestens geeignet für Außenanwendungen
- entspricht den Hygieneanforderungen bei Nahrungsmittelmaschinen nach DIN EN 1672-2 für den Spritzbereich
- lebensmittelecht nach 2002/72/EG
- FDA-Konform gemäß Title 21 CFR 177.2600
- gute Beständigkeit gegen viele chemische Kontaktstoffe
- einsetzbar als Wasserleitung (Herstellererklärung kann angefordert werden)
- für den Einsatz in Energie-/Schleppketten optimal
- geeignet
- geeignet für Kabelbündel, speziell in Verbindung mit flammgeschützten Kabeloberdecken

Durch diese besonderen Produkteigenschaften lassen sich gänzlich neue Einsatzgebiete für die Schläuche aus Polyether - PUR erschließen.

So sind z.B. Zulassungen für Anwendungen in der Medizintechnik oder Anwendungen im Außenbereich möglich.

Wir liefern unsere Polyether-PUR Schläuche aus Elastollan 1198 A des deutschen Herstellers Elastogran GmbH. Für Ihre individuellen Anwendungen sind auch weichere oder härtere Materialausführungen möglich.

Bei unseren festgelegten Produktionsverfahren sind Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert. Unsere Schläuche sind daher mit den Steck- oder Schraubverbindungssystemen aller führenden Hersteller problemlos einsetzbar. Zudem stellen wir sicher, dass sich auch die Ovalität der von uns gelieferten Schläuche in engen steckverbindungstauglichen Grenzen bewegt. Diese Maßgenauigkeit führt zu einer gleichbleibend hohen Druckbelastbarkeit unserer Schläuche bei vergleichsweise großen Innendurchmessern und erweitert somit die Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Abmessungen
4,00
6,00
8,00
10,00
12,00
14,00
16,00

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich: transparent, translucent-blau, translucent-schwarz, translucent-rot, translucent-gelb, translucent-grün

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindungssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

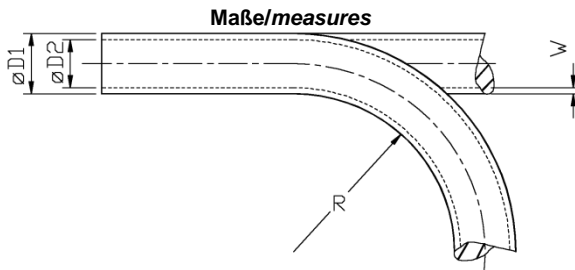
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 24 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUE-Schlauch

Transluenter PUR-Schlauch

Sonderpolyurethan

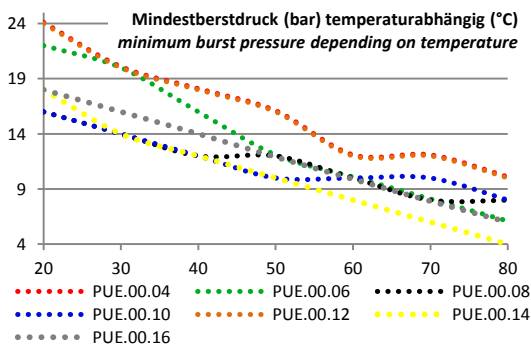
Transluenter Schlauch aus Sonderpolyurethan mit ausgezeichneten Hydrolyse-eigenschaften und beständig gegen Mikroorganismen, geeignet für Steckverbindungen
translucent tube made of special polyurethane hydrolysis proof and resistant to microorganisms, suitable for plug-in fittings



Schlauchfarbe/tube colour

natur ☉	rot/red 🔴
blau/blue 🔵	gelb/yellow 🟡
schwarz/black ⬛	grün/green 🟢

PUE	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
PUE.00.04	4,00	2,50	0,75	12	9
PUE.00.06	6,00	3,90	1,05	15	19
PUE.00.08	8,00	5,50	1,25	25	31
PUE.00.10	10,00	7,00	1,50	40	46
PUE.00.12	12,00	8,00	2,00	35	73
PUE.00.14	14,00	10,00	2,00	55	87
PUE.00.16	16,00	11,00	2,50	55	123



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie betreffen den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur
(Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%.
(For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about approx. 20%.)
- Werte nach Werksnorm ermittelt
(values according to our examination standard)

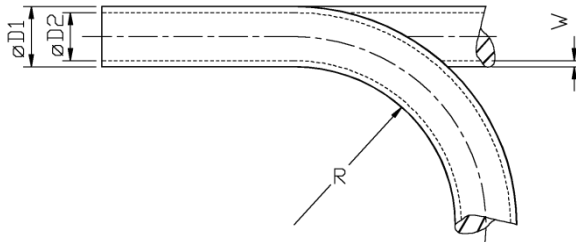
PA Schlauch

PA hose

Polyamid PA 12 PHP

Polyamidschlauch, beständig gegen Öle, Fette,
 und Lösungen die Laugen, Salze oder Säuren enthalten
*hose made of polyamide, resistant to oils, greases,
 and solutions containing alkalis, salts or acids*

Maße, technische Angaben/measures technical specifications



Bezeichnung	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Min. Biegeradius bei 20°C R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
PA 4x2,7	4	2,7	0,65	20	7,7
PA 6x4	6	4	1	30	19,2
PA 8x6	8	6	1	40	25,8
PA 10x8	10	8	1	60	34,5
PA 12x10	12	9	1,5	85	60,3
PA 14x11	14	11	1,5	80	71,8

Betriebeigenschaften bei 20°C			mögliche Betriebs- temperatur T [°C]
Bezeichnung	Min. Biegeradius R (mm)	Betriebsdruck	
PA 4x2,7	20	13	-40 bis 80
PA 6x4	30	16	
PA 8x6	40	8	
PA 10x8	60	6	
PA 12x10	85	14	
PA 14x11	80	8	

Farbauswahl	
transluzent	⊙
schwarz	⦿
grün	●
rot	●
blau	●
gelb	●
weiß	
grau	⊙
hellgrün	●
hellblau	●
pink	●
braun	●
orange	●

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

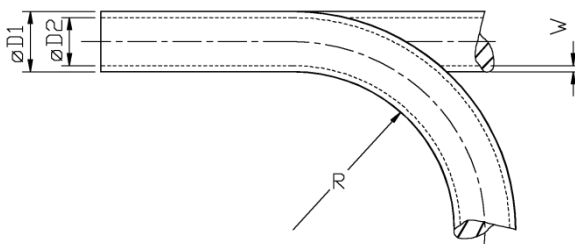
PTFE Schlauch

PTFE hose

Polytetrafluorethylen P 12 PHP

Polytetrafluorethylen, Lebensmittel- und Chemikalienbeständiger Schlauch,
 hervorragende Anti-Hafteigenschaften
polytetrafluoroethylene, food and chemical-resistant hose, excellent non-stick properties

Maße, technische Angaben/measures, technical specifications



Bezeichnung	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
PTFE 4x2,5	4	2,5	0,75	17
PTFE 4x2	4	2	1	22
PTFE 6x4	6	4	1	37
PTFE 8x6	8	6	1	51
PTFE 10x8	10	8	1	66
PTFE 12x9	12	9	1,5	108
PTFE 14x11	14	11	1,5	133
PTFE 16x12	16	12	2	232

Betriebseigenschaften bei 20°C

Bezeichnung	Min. Biegeradius R (mm)	mögliche Betriebs-temperatur T [°C]
PTFE 4x2,5	20	-200 bis 280
PTFE 4x2	20	
PTFE 6x4	30	
PTFE 8x6	50	
PTFE 10x8	60	
PTFE 12x9	110	
PTFE 14x11	140	
PTFE 16x12	140	

Produkteigenschaften:

- geringes Gewicht
- universelle Chemikalienbeständigkeit
- nicht brennbar
- hervorragende Gleit- und Antihafteigenschaften
- keine Wasseraufnahme (hydrolysebeständig)
- gute el. und dielektrische Eigenschaften

Farbauswahl

natur



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie betreffen den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

CREATEC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik

PUR / TYP: KKS Ø 6 mm

TYP: KKS Ø 6mm

1772007



KKS

Spezierschlauch aus halogenfrei
flammgeschützten Polyurethan.
Freigabe nach DIN 5510-2 (Bahnnorm)

KKS

Wenn Brandschutznormen, Brandschutzrichtlinien und gesetzliche Brandschutzanforderungen bestehen, ist er die richtige Wahl! Freigabe für die deutsche Bahn und Erfüllung der Anforderungen betr. Brandschutz in Schienenfahrzeugen gem. DIN 5510-2 und gem. NF F 16-101 (Französische Norm), sowie der Flugindustrie FAR / JAR 25.853

Als einer der führenden Lieferanten im Bereich flammgeschützter Pneumatikschläuche für Steckverbindungen haben wir unseren KKS-Schlauch optimal auf die o.g. Anforderungen abgestimmt.

KKS ist der Spezialschlauch aus Polyurethan (PUR) für alle Anwendungen in Bereichen, in denen flammgeschützte Materialien vorgeschrieben sind, z.B. in Flugzeugen, in der Gebäudetechnik oder in Schienenfahrzeugen. Dort hat er sich in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.

KKS ist mit den gängigen Steckverbindungen aller führenden Hersteller verbaubar. Dadurch ist eine schnelle und einfache Montage jederzeit gewährleistet.

KKS ist Spitzentechnologie »Made in Germany« und wird unter höchsten Qualitätsansprüchen gemäß einem nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierten Qualitäts-Management-System hergestellt.

- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend, getestet durch »Underwriters Laboratories Inc.«, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- kostengünstig durch lange Lebensdauer
- passend für alle gängigen Steckverbindungen aus Metall oder geeignete Kunststoffverschraubungen
- hydrolysebeständig (geeignet für Anwendungen mit bzw. in Wasser)
- resistent gegen Mikroben und beständig gegen viele Chemikalien, Reiniger, Lösemittel und andere Kontaktstoffe
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- vakuumtauglich
- Recyclingfähig. Zur Entsorgung über hausmüll-ähnlichen Gewerbeabfall zugelassen.
- Freigaben für den internationalen Flugzeugbau

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Abmessungen
4 x 2
6 x 3
6 x 4
8 x 5,7
10 x 7,5
12 x 9
14 x 10
16 x 11

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich:

- schwarz, blau

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindingssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

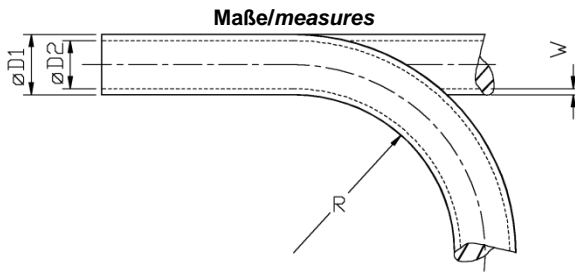
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 50 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR Schlauch flammwidrig

PUR hose flame-retardant

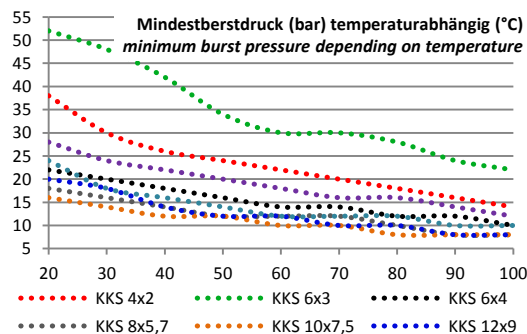
Kabelkanalschlauch (KKS)

Kabelkanalschlauch aus halogenfreiem, flammgeschützten Polyurethan (PUR), ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften und beständig gegen Mikroben
cabl e duct hose made of flame retarded polyurethane without halogen, hydrolysis proof and resistant against microbes



Farben/colour	
Schlauch /tube	blau/blue; Schwarz/black
Textaufdruck /printing	schwarz/black weiß/white

KKS	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
4x2	4,00	2,00	1,0	7	12
6x3	6,00	3,00	1,5	10	30
6x4	6,00	4,00	1,0	14	20
8x5,7	8,00	5,70	1,15	28	31,4
10x7,5	10,00	7,5	1,25	38	43,6
12x9	12,00	9,00	1,5	45	63
14x10	14,00	10,00	2,0	45	96
16x11	16,00	11,00	2,5	55	135



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur
(Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%.
(For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about appx. 20%.)
- Werte nach Werknorm ermittelt
(values according to our examination standard)

CREAT^{EC} GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik



Antistatic

A:S:S®

Antistatischer PUR-Schlauch
mit besten mechanischen Eigenschaften

A:S:S®

Wo statische Aufladung verhindert werden muss oder die ATEX Richtlinie 94/9/EG vorgeschrieben ist, ist er die richtige Wahl!

Als einer der führenden Lieferant steckverbindungs-tauglicher Pneumatikschläuche haben wir unseren A:S:S®-Schlauch optimal auf die o.g. Anforderungen abgestimmt.

A:S:S® ist der Spezialschlauch aus Polyurethan (PUR) für alle Anwendungen in Bereichen, in denen elektrostatische Aufladung verhindert werden muss, z.B. in der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsindustrie oder in explosionsgeschützten Bereichen.

A:S:S® ist freiwillig vom TÜV Product Services GmbH, Eschborn auf Konformität zur ATEX Richtlinie 94/9/EG geprüft.

A:S:S® ist mit den gängigen Steckverbindungen aller führenden Hersteller verbaubar. Dadurch ist eine schnelle und einfache Montage jederzeit gewährleistet.

A:S:S® ist Spitzentechnologie »Made in Germany« und wird unter höchsten Qualitätsansprüchen gemäß einem nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierten Qualitäts-Management-System hergestellt.

- hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand von 10 bis 1000 kΩ
- kostengünstig durch lange Lebensdauer
- außenkalibriert und somit passend für alle gängigen Steckverbindungen aus Metall
- hydrolysebeständig (geeignet für Anwendungen mit bzw. in Wasser)
- resistent gegen Mikroben
- hohe Druckbeständigkeit
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- für Vakuumanwendungen geeignet
- geeignet als Förder- und Versorgungsschlauch (z.B. Pulverbeschichtung in der Oberflächenveredelung)
- schwermettallfrei

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Abmessungen
4 x 2,5
5 x 3,1
6 x 3,9
8 x 5,7
10 x 7,5
12 x 9

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich:

- schwarz

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindingssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

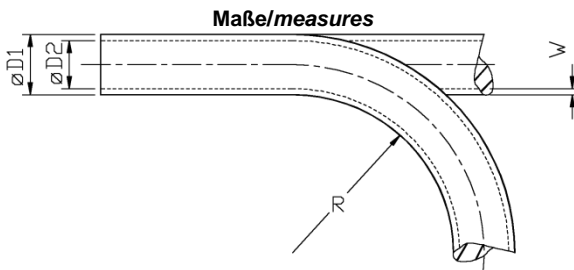
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 30 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR Schlauch flammwidrig

PUR hose flame-retardant

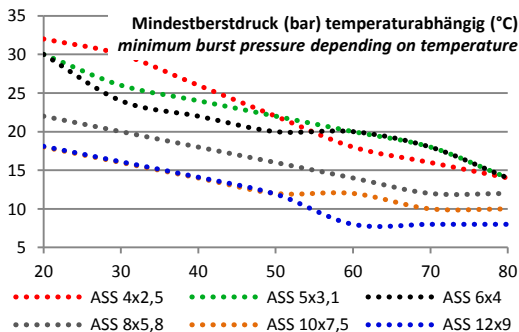
A:S:S

Spezialschlauch aus halogenfreiem, flammgeschütztem Polyurethan (PUR), ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften und beständig gegen Mikroben
special tube made of flame retarded polyurethane without halogen, hydrolysis proof and resistant against microbes



Farben/colour	
Schlauch /tube	schwarz/black
Textaufdruck /printing	weiß/white

flamex hybrid -a-	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
4	4,00	2,50	0,75	9	9
5	5,00	3,10	0,95	12	14
6	6,00	3,90	1,05	15	19
8	8,00	5,70	1,15	28	29
10	10,00	7,50	1,25	35	41
12	12,00	9,00	1,50	50	59



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(*maximum vacuum at 20°C*)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (*Limit of pressure load depending on temperature*)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (*For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about appx. 20%.*)
- Werte nach Werksnorm ermittelt (*values according to our examination standard*)



Unsere Ideen zu Ihrem Vorteil – Fragen Sie uns!

CREATEC GmbH & Co.KG

Hauptstrasse Nord 70

69483 Wald-Michelbach/Affolterbach

Tel. 06207 / 948 133

Fax 06207 / 948 135

mailto: info@createcgmbh.de

www.createcgmbh.de