



● **DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS POLYURETHAN AUF POLYESTERBASIS**

SEITE 4



● **DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS POLYAMID**

SEITE 5



● **DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS TEFLON PTFE**

SEITE 6



● **METAL WORK**

SEITE 7

DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS POLYURETHAN AUF POLYESTERBASIS

DISTRIBUTED BY
**METAL
WORK**
P N E U M A T I C

Polyurethan (PUR) -Schlauch auf Polyesterbasis für „klassische“ pneumatische Anwendungen stellen ein Standardprogramm für Druckluftleitungen dar. Speziell das eingesetzte PUR in der Härte 98 Shore A garantiert ein Optimum an Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich. Die Schläuche sind in einer Vielzahl von Farben lieferbar. Diese Schläuche sind nicht für einen ständigen Aufenthalt unter Wasser geeignet.



TECHNISCHE DATEN

Aussendurchmesser	mm	4.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Innendurchmesser	mm	2.00	2.50	4.00	6.00	8.00	9.00
Wanddicke	mm	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40° bis +60°					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	15	10	20	25	35	45
Mindestberstdruck bei 23°C	bar	67	46	40	29	22	29
Betriebsdruck bei 23°C	bar	22	15	13	10	7	10
Toleranz Aussendurchmesser	mm	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.15	+/-0.15
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb, Nature, Transparent (weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)					

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- außen kalibriert
- sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften
- sehr kälteflexibel
- beständig gegen Öle und Benzin
- hohe Abriebbeständigkeit
- geeignet für Vakuumanwendungen
- für den Einsatz in Energie-/Schleppketten optimal geeignet

BESTELLNUMMERN

	Aussen-Ø	Farbe		Aussen-Ø	Farbe
Z61/PU4x2SCHW	4	schwarz	Z61/PU10x8SCHW	10	schwarz
Z61/PU4x2ROT	4	rot	Z61/PU10x8BLAU	10	hellblau
Z61/PU4x2.5GRÜN	4	grün	Z61/PU10x8ROT	10	rot
Z61/PU6x4SCHW	6	schwarz	Z61/PU10x8GRÜN	10	grün
Z61/PU6x4BLAU	6	hellblau	Z61/PU12x9SCHW	12	schwarz
Z61/PU6x4ROT	6	rot	Z61/PU12x9BLAU	12	hellblau
Z61/PU6x4GRÜN	6	grün	Z61/PU12x9ROT	12	rot
Z61/PU6x4GELB	6	gelb	Z61/PU12x9NAT	12	nature
Z61/PU8x6SCHW	8	schwarz	Z61/PU12x9KRIST	12	transparent
Z61/PU8x6BLAU	8	hellblau			
Z61/PU8x6ROT	8	rot			

Weitere Farben und Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.
Senden Sie bitte eine Nachricht auf metalwork@metalwork.ch

LIEFERFORM

Schlauchbund, Rolle à 50m und 100 m (andere Liefermengen auf Anfrage)

DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS POLYAMID

Schläuche aus Polyamid (PA 12 PHL / PA 10.12) sind für eine allgemeine Verwendung in Druckluftanlagen vorgesehen.

PA-Schläuche haben nur in der Farbe Schwarz eine ausreichende UV-Beständigkeit.

Der Betriebsdruck der Polyamidschläuche ist vom Innendurchmesser und der Betriebstemperatur abhängig.



TECHNISCHE DATEN							
Aussendurchmesser	mm	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	12.00
Innendurchmesser	mm	2.00	4.00	6.00	8.00	9.00	10.00
Wanddicke	mm	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-60° bis +130°					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	15	35	40	60	70	85
Mindestberstdruck bei 23°C	bar	133	80	57	44	57	36
Betriebsdruck bei 23°C	bar	44	27	19	15	19	12
Toleranz Aussendurchmesser	mm	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.15	+/-0.15
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Rot, Grün, Neutral (weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)					

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- ISO 7628, DIN 74324, DIN 73378
- außen kalibriert
- Für hohe Betriebsdrücke ausgelegt
- gute chemische und mechanische Eigenschaften
- wasserunempfindlich

BESTELLNUMMERN

	Aussen-Ø	Farbe		Aussen-Ø	Farbe
Z61/PAM4x2SCHW	4	schwarz	Z61/PAM8x6SCHW	8	schwarz
Z61/PAM4x2BLAU	4	hellblau und dunkelblau	Z61/PAM8x6BLAU	8	hellblau und dunkelblau
Z61/PAM4x2ROT	4	rot	Z61/PAM8x6ROT	8	rot
Z61/PAM4x2GRÜN	4	grün	Z61/PAM8x6GRÜN	8	grün
Z61/PAM4x2GELB	4	gelb	Z61/PAM8x6NAT	8	nature
Z61/PAM6x4SCHW	6	schwarz	Z61/PAM10x8SCHW	10	schwarz
Z61/PAM6x4BLAU	6	hellblau und dunkelblau	Z61/PAM10x8BLAU	10	blau
Z61/PAM6x4ROT	6	rot	Z61/PAM12x9SCHW	12	schwarz
Z61/PAM6x4GRÜN	6	grün	Z61/PAM12x9SCHW	12	nature
Z61/PAM6x4GELB	6	gelb	Z61/PAM12x10SCHW	12	schwarz
Z61/PAM6x4NAT	6	nature	Z61/PAM12x10BLAU	12	dunkelblau
			Z61/PAM12x10NAT	12	nature
			Z61/PAM14x12NAT	14	nature
			Z61/PAM16x12SCHW	16	schwarz

DRUCKLUFTSCHLÄUCHE AUS TEFLON PTFE

PTFE Schlauch eignet sich für die verschiedensten Anwendungen da er hervorragende Beständigkeit für nahezu alle Medien aufweist (Säuren, Lösungsmittel, Chemikalien). Geeignet für den Einsatz in Lebensmittel-, Chemie- und medizinischen Anwendungen.



TECHNISCHE DATEN

Aussendurchmesser	mm	4.00	6.00	8.00
Innendurchmesser	mm	2.00	4.00	6.00
Wanddicke	mm	1.00	1.00	1.00
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-60° bis +260°		
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	20	35	65
Mindestberstdruck bei 23°C	bar	60	40	30
Betriebsdruck bei 23°C	bar	20	13	10
Toleranz Aussendurchmesser	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15
Standard-Schlauchfarben	Nature	Nature		

(weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- außen und innen kalibriert
- niedrigste Reibungseigenschaften
- hohe Wärmeausdehnung
- selbstlöschend UL94
- sehr gute UV-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit
- gute mechanische Eigenschaften

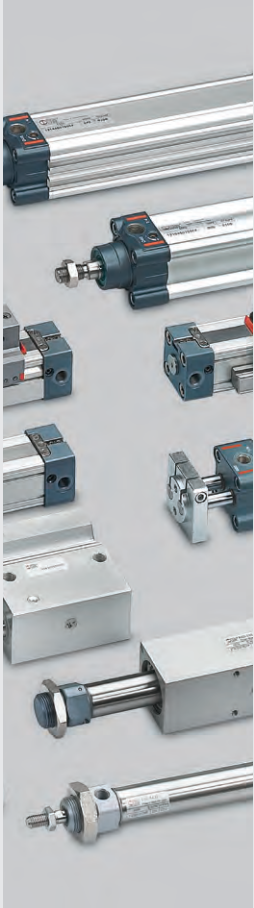
BESTELLNUMMERN

	Aussen-Ø	Farbe
Z61/PTFE4x2NAT	4	nature
Z61/PTFE6x4NAT	6	nature
Z61/PTFE8x6NAT	8	nature

Weitere Farben und Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.
 Senden Sie bitte eine Nachricht auf metalwork@metalwork.ch

LIEFERFORM

Schlauchbund, Rolle à 50m (andere Liefermengen auf Anfrage)



ACTUATORS



DISTRIBUTORS



FRL UNITS



FITTINGS



ACCESSORIES

Metal Work Pneumatik GmbH

Langfeldstrasse 88 - 8500 Frauenfeld - Switzerland

Tel.: 0041 052 369 40 40 - Fax: 0041 052 369 40 41 - metalwork@metalwork.ch

