



Pneumatik Schläuche

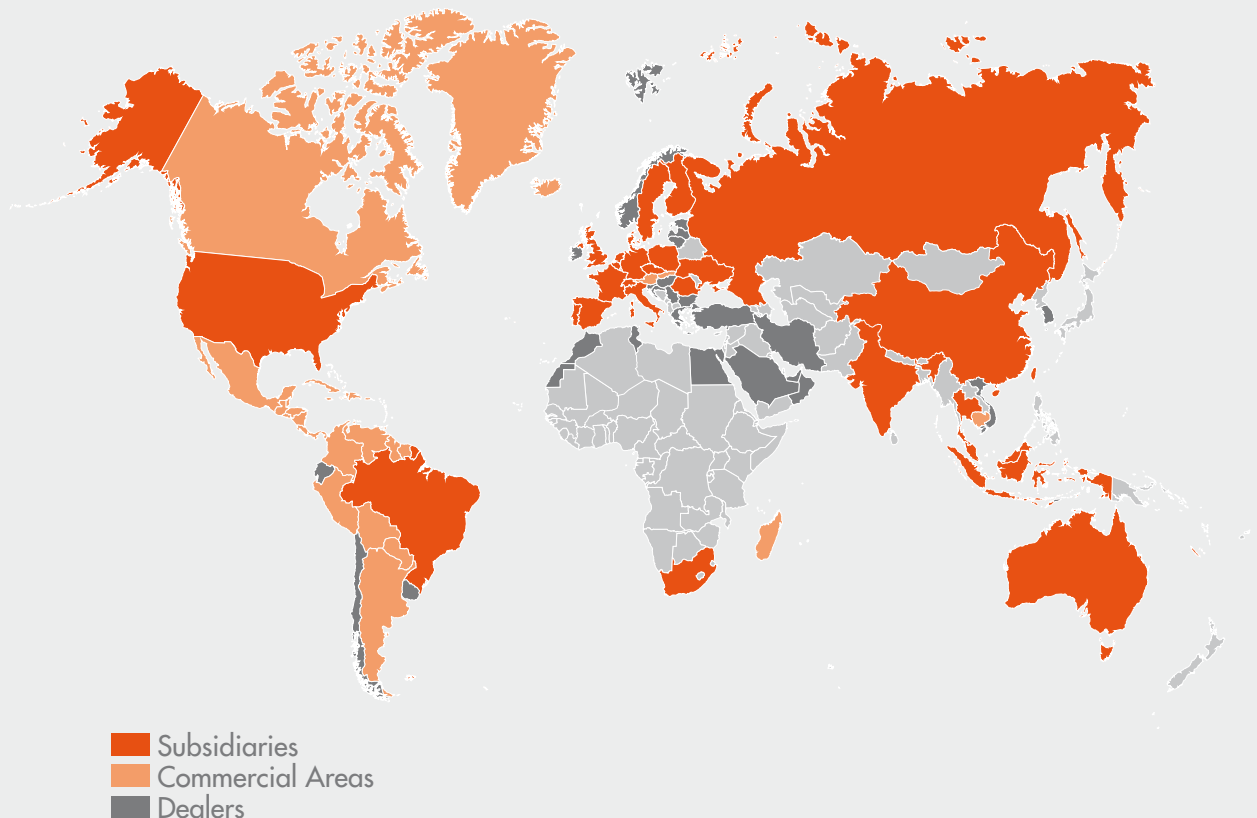
Metal Work

Eine Firma in der Welt.

Metal Work wurde 1967 gegründet und begann mit der Produktion von Verschraubungen für Druckluftsysteme. Seitdem expandierte das Unternehmen in seiner Vertriebsstruktur und erweiterte sein Produktprogramm kontinuierlich.

Heute beschäftigt Metal Work über 500 Mitarbeiter im Stammwerk Concesio, Brescia, das sich mit der Verwaltung und dem Werksgelände über eine Fläche von 40.000m² erstreckt. Weitere 800 Beschäftigte sind in allen italienischen und ausländischen Vertriebsniederlassungen tätig.

Alle oben genannten Zertifizierungen wurden von der deutschen Zertifizierungsstelle DEKRA ITS, akkreditiert durch TGA, ausgestellt. 50 eigene Niederlassungen und eine steigende Zahl von Händlern garantieren fachkompetente Beratung, Service und Vertrieb unserer Produkte in allen Industrieländern weltweit.



World Sales Network

Metal Work Schweiz

Die Metal Work Schweiz GmbH wurde im Juli 2010 gegründet mit Sitz in Frauenfeld.

Mit dem Ausbau einer flächendeckenden Vertriebsstruktur mit eigenen Mitarbeitern und Partnern, der Erweiterung und Komplettierung des Produktprogramms und der Entwicklung innovativer Neuprodukte erfüllt Metal Work die Marktanforderungen in Qualität, Service und Fachkompetenz zu einem ausgewogenen Preis-Leistungsverhältnis.

Leistungen der Metal Work Pneumatik GmbH:

- Hohe Lieferbereitschaft
- Gut sortiertes Lager
- Hohe Fachkompetenz für kundenspezifische Lösungen
- Technischer Support vor Ort durch unsere Vertriebsmitarbeiter

Qualität in Entwicklung, Produktion und Vertrieb

Metal Work ist ein vollautomatisiertes Produktionsunternehmen. Das hochentwickelte interne Qualitätssicherungssystem garantiert dem Kunden einen vollständig überwachten Produktionsprozess und die Lieferung von Produkten in kontinuierlich hervorragender Qualität.

Die Bereiche Prozess- und Produktengineering arbeiten stetig im Bestreben nach Perfektion zusammen.

Nahezu alle Produkte werden in der eigenen Fertigung hergestellt. Dies ermöglicht die Überwachung des gesamten Arbeitsprozesses, beginnend mit der Auswahl des Rohmaterials bis hin zur endgültigen Montage. Dank des hohen Eigenfertigungsgrades können Ausfall- und Durchlaufzeiten reduziert werden.

Die Produktionsdaten und Testergebnisse werden permanent überwacht und analysiert. Dies ermöglicht dem Unternehmen die Produkte stetig zu verbessern und deren Herstellungsprozesse zu optimieren. Unternehmensweite Qualitätskontrolle ist ein Hauptstellungsmerkmal von Metal Work.





Metal Work
Vollständige Produktpalette
Entdecken Sie unseren E-Katalog!



DRUCKLUFTSCHLAUCH AUS POLYURETHAN AUF POLYESTERBASIS PU 98



Polyurethan Schläuche auf Polyesterbasis besitzen eine breite Palette von Eigenschaften und sind die meistverwendete Variante für Druckluftanwendungen.

Esterbasiertes Polyurethan zeichnet sich durch seine optimalen mechanischen Eigenschaften bei Raumtemperatur, sowie seine Widerstandsfähigkeit gegenüber Alterung bei hohen Temperaturen aus. Es weist eine hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb und Risse auf. Polyurethan ist nicht für Wasser oder Chemikalien geeignet. Die Schläuche sind in einer Vielzahl von Farben lieferbar.



TECHNISCHE DATEN							
Aussendurchmesser mm	mm	4.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Innendurchmesser mm	mm	2.00	2.50	4.00	6.00	8.00	9.00
Wanddicke mm	mm	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.50
Zulässiger Temperaturbereich		-40° bis +60°					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	10 mm	15 mm	25 mm	40 mm	65 mm	70 mm
Betriebsdruck bei 23°C	bar	22 BAR	15 BAR	14 BAR	11 BAR	8 BAR	9 BAR
Berstdruck bei 23°C	bar	66 BAR	45 BAR	42 BAR	33 BAR	24 BAR	27 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C	bar	3:1					
Härte		52 Shore D					
Abriebfestigkeit	mm	35 mm ³					
Dichte		1.23 g/cm ³					
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb, Natur (Transparent) (weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)					

Eigenschaften:

- Formstabilität
- Ausgezeichnete Verschleiss- und Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Traktion und Reißen
- Optimale Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Gute Stoss und Schlagfestigkeit bei Kälte
- Gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon
- Optimale Einfärbbarkeit

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Vakuumanlagen
- Werkzeugmaschinen
- Robotik
- Schleppketten

BESTELLEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61/PU4X2SCHW25M	Polyurethanschlauch 4x2 Schwarz 25m	Z61/PU10X8ROT25M	Polyurethanschlauch 10X8 Rot 25m
Z61/PU4X2SCHW50M	Polyurethanschlauch 4x2 Schwarz 50m	Z61/PU10X8ROT50M	Polyurethanschlauch 10X8 Rot 50m
Z61/PU4X2SCHW	Polyurethanschlauch 4x2 Schwarz 100m	Z61/PU10X8ROT	Polyurethanschlauch 10X8 Rot 100m
Z61/PU4X2BLAU25M	Polyurethanschlauch 4x2 Blau 25m	Z61/PU10X8GRUN	Polyurethanschlauch 10X8 Grün 100m
Z61/PU4X2BLAU50M	Polyurethanschlauch 4x2 Blau 50m	Z61/PU10X8GELB25M	Polyurethanschlauch 10X8 Gelb 25m
Z61/PU4X2BLAU	Polyurethanschlauch 4x2 Blau 100m	Z61/PU10X8GELB50M	Polyurethanschlauch 10X8 Gelb 50m
Z61/PU4X2ROT25M	Polyurethanschlauch 4x2 Rot 25m	Z61/PU10X8GELB	Polyurethanschlauch 10X8 Gelb 100m
Z61/PU4X2ROT50M	Polyurethanschlauch 4x2 Rot 50m	Z61/PU10X7SCHW25M	Polyurethanschlauch 10X7 Schwarz 25m
Z61/PU4X2ROT	Polyurethanschlauch 4x2 Rot 100m	Z61/PU10X7SCHW50M	Polyurethanschlauch 10X7 Schwarz 50m
Z61/PU4X2.5SCHW25M	Polyurethanschlauch 4X2.5 Schwarz 25m	Z61/PU10X7SCHW	Polyurethanschlauch 10X7 Schwarz 100m
Z61/PU4X2.5SCHW50M	Polyurethanschlauch 4X2.5 Schwarz 50m	Z61/PU10X7BLAU25M	Polyurethanschlauch 10X7 Blau 25m
Z61/PU4X2.5SCHW	Polyurethanschlauch 4X2.5 Schwarz 100m	Z61/PU10X7BLAU50M	Polyurethanschlauch 10X7 Blau 50m
Z61/PU4X2.5GRUN	Polyurethanschlauch 4X2.5 Grün 100m	Z61/PU10X7BLAU	Polyurethanschlauch 10X7 Blau 100m
Z61/PU6X4SCHW25M	Polyurethanschlauch 6X4 Schwarz 25m	Z61/PU10X7KRIST25M	Polyurethanschlauch 10X7 Natur 25m
Z61/PU6X4SCHW50M	Polyurethanschlauch 6X4 Schwarz 50m	Z61/PU10X7KRIST50M	Polyurethanschlauch 10X7 Natur 50m
Z61/PU6X4SCHW	Polyurethanschlauch 6X4 Schwarz 100m	Z61/PU10X7KRIST	Polyurethanschlauch 10X7 Natur 100m
Z61/PU6X4BLAU25M	Polyurethanschlauch 6X4 Blau 25m	Z61/PU12X9SCHW25M	Polyurethanschlauch 12X9 Schwarz 25m
Z61/PU6X4BLAU50M	Polyurethanschlauch 6X4 Blau 50m	Z61/PU12X9SCHW50M	Polyurethanschlauch 12X9 Schwarz 50m
Z61/PU6X4BLAU	Polyurethanschlauch 6X4 Blau 100m	Z61/PU12X9SCHW	Polyurethanschlauch 12X9 Schwarz 100m
Z61/PU6X4ROT25M	Polyurethanschlauch 6X4 Rot 25m	Z61/PU12X9BLAU25M	Polyurethanschlauch 12X9 Blau 25m
Z61/PU6X4ROT50M	Polyurethanschlauch 6X4 Rot 50m	Z61/PU12X9BLAU50M	Polyurethanschlauch 12X9 Blau 50m
Z61/PU6X4ROT	Polyurethanschlauch 6X4 Rot 100m	Z61/PU12X9BLAU	Polyurethanschlauch 12X9 Blau 100m
Z61/PU6X4GRUN	Polyurethanschlauch 6X4 Grün 100m	Z61/PU12X9ROT25M	Polyurethanschlauch 12X9 Rot 25m
Z61/PU6X4GELB25M	Polyurethanschlauch 6X4 Gelb 25m	Z61/PU12X9ROT50M	Polyurethanschlauch 12X9 Rot 50m
Z61/PU6X4GELB50M	Polyurethanschlauch 6X4 Gelb 50m	Z61/PU12X9ROT	Polyurethanschlauch 12X9 Rot 100m
Z61/PU6X4GELB	Polyurethanschlauch 6X4 Gelb 100m	Z61/PU12X9GELB25M	Polyurethanschlauch 12X9 Gelb 25m
Z61/PU6X4NATUR25M	Polyurethanschlauch 6X4 Natur 25m	Z61/PU12X9GELB	Polyurethanschlauch 12X9 Gelb 100m
Z61/PU6X4NATUR50M	Polyurethanschlauch 6X4 Natur 50m	Z61/PU14X11SCHW25M	Polyurethanschlauch 14X11 Schwarz 25m
Z61/PU6X4NAT	Polyurethanschlauch 6X4 Natur 100m	Z61/PU14X11SCHW50M	Polyurethanschlauch 14X11 Schwarz 50m
Z61/PU8X6SCHW25M	Polyurethanschlauch 8X6 Schwarz 25m	Z61/PU14X11SCHW	Polyurethanschlauch 14X11 Schwarz 100m
Z61/PU8X6SCHW50M	Polyurethanschlauch 8X6 Schwarz 50m	Z61/PU14X10SCHW25M	Polyurethanschlauch 14X10 Schwarz 25m
Z61/PU8X6SCHW	Polyurethanschlauch 8X6 Schwarz 100m	Z61/PU14X10SCHW50M	Polyurethanschlauch 14X10 Schwarz 50m
Z61/PU8X6BLAU25M	Polyurethanschlauch 8X6 Blau 25m	Z61/PU14X10SCHW	Polyurethanschlauch 14X10 Schwarz 100m
Z61/PU8X6BLAU50M	Polyurethanschlauch 8X6 Blau 50m		
Z61/PU8X6BLAU	Polyurethanschlauch 8X6 Blau 100m		
Z61/PU8X6ROT25M	Polyurethanschlauch 8X6 Rot 25m		
Z61/PU8X6ROT50M	Polyurethanschlauch 8X6 Rot 50m		
Z61/PU8X6ROT	Polyurethanschlauch 8X6 Rot 100m		
Z61/PU8X6GRUN25M	Polyurethanschlauch 8X6 Grün 25m		
Z61/PU8X6GRUN50M	Polyurethanschlauch 8X6 Grün 50m		
Z61/PU8X6GRUN	Polyurethanschlauch 8X6 Grün 100m		
Z61/PU8X6GELB25M	Polyurethanschlauch 8X6 Gelb 25m		
Z61/PU8X6GELB50M	Polyurethanschlauch 8X6 Gelb 50m		
Z61/PU8X6GELB	Polyurethanschlauch 8X6 Gelb 100m		
Z61/PU8X6NAT25M	Polyurethanschlauch 8X6 Natur 25m		
Z61/PU8X6NAT50M	Polyurethanschlauch 8X6 Natur 50m		
Z61/PU8X6NAT	Polyurethanschlauch 8X6 Natur 100m		
Z61/PU8X5.5BLAU25M	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Blau 25m		
Z61/PU8X5.5BLAU50M	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Blau 50m		
Z61/PU8X5.5BLAU	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Blau 100m		
Z61/PU8X5.5ROT25M	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Rot 25m		
Z61/PU8X5.5ROT50M	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Rot 50m		
Z61/PU8X5.5ROT	Polyurethanschlauch 8 X 5.5 Rot 100m		
Z61/PU8X5NAT25M	Polyurethanschlauch 8X5 Transparent 25m		
Z61/PU8X5NAT50M	Polyurethanschlauch 8X5 Transparent 50m		
Z61/PU8X5NAT	Polyurethanschlauch 8X5 Transparent 100m		
Z61/PU10X8SCHW25M	Polyurethanschlauch 10X8 Schwarz 25m		
Z61/PU10X8SCHW50M	Polyurethanschlauch 10X8 Schwarz 50m		
Z61/PU10X8SCHW	Polyurethanschlauch 10X8 Schwarz 100m		
Z61/PU10X8BLAU25M	Polyurethanschlauch 10X8 Blau 25m		
Z61/PU10X8BLAU50M	Polyurethanschlauch 10X8 Blau 50m		
Z61/PU10X8BLAU	Polyurethanschlauch 10X8 Blau 100m		

PU98-MEHRFACHSCHLAUCH



Thermoverschweisste Polyurethan Elastollan® C98 Mehrfachschläuche werden mit einem speziellen Klebverfahren hergestellt, das die Schläuche dauerhaft verbindet und gleichzeitig ein schnelles und einfaches Trennen der einzelnen Schläuche ermöglicht, ohne Rückstände zu hinterlassen.



PNEUMATIK SCHLÄUCHE

Thermisch geschweisster PU98-Mehrfachschlauch

TECHNISCHE DATEN							
Aussendurchmesser	mm	4.00	6.00	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	1.10	1.15	1.15	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40°C bis +60°C					
Betriebsdruck bei 23°C	bar	22 BAR	15 BAR	14 BAR	11 BAR	8 BAR	9 BAR
Berstdruck bei 23°C	bar	66 BAR	45 BAR	42 BAR	33 BAR	24 BAR	27 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C		3:1					
Härte		52 Shore D					
Abriebfestigkeit	mm	30 mm ³					
Dichte		1.22 g/cm ³					
Anzahl Schläuche		2 - 12					
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau (weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)					

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Vakuumanlagen
- Werkzeugmaschinen
- Robotik
- Schleppketten

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61/PU4X2X2SW/BL50	Polyurethan schw/bla 4X2 50m		
Z61/PU6X4X2SW/BL50	Polyurethan schw/bla 6X4 50m		
Z61/PU8X6X2SW/BL50	Polyurethan schw/bla 8X6 50m		

DRUCKLUFTSCHLAUCH AUS POLYURETHAN AUF POLYÄTHERBASIS 1190 EXTRAFLEX



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

Polyurethan auf Etherbasis hat hydrolytische und mikrobielle Beständigkeit sowie optimale mechanische Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen und Abriebfestigkeit.

Es kann mit Zusätzen UV-beständig, selbstverlöschend, oder leitfähig gemacht werden.

Allerdings ist es chemisch nicht sehr beständig und kann durch den Kontakt mit aggressiven Substanzen brechen.



TECHNISCHE DATEN

Aussendurchmesser	mm	4.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Innendurchmesser	mm	2.00	2.50	4.00	5.50	7.00	9.00
Wanddicke	mm	1.00	0.75	1.00	1.25	1.00	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40°C bis +60°C					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	10 mm	15 mm	25 mm	40 mm	50	70 mm
Mindestberstdruck bei 23°C	bar	17 BAR	12 BAR	11 BAR	9 BAR	9 BAR	7 BAR
Betriebsdruck bei 23°C	bar	51 BAR	36 BAR	33 BAR	27 BAR	27 BAR	21 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C		3:1					
Flexibilität		50 Mpa					
Härte	mm	95 Sh A					
Abriebfestigkeit		32 mm ³					
Dichte		1.15 g/cm ³					
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb, Natur (Transparent), Silber					

Eigenschaften:

- Formbeständigkeit
- Widerstandsfähigkeit gegen Hydrolyse
- Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen
- Ausgezeichnete Verschleiss- und Abriebfestigkeit
- Gute Zug und Reissfestigkeit
- Optimale Kapazität für Stossdämpfung
- Optimale Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Schlagfestigkeit bei Kälte
- Beständigkeit gegen Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Werkzeugmaschinen
- Robotik
- Schleppketten
- Hydrolysebeständigkeit

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61PU904X2.5BL25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Blau 25m	Z61PU908X5.5SR25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Silber 25m
Z61PU904X2.5BL50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Blau 50m	Z61PU908X5.5SR50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Silber 50m
Z61PU904X2.5BL100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Blau 100m	Z61PU908X5.5SR100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Silber 100m
Z61PU904X2.5GE25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Gelb 25m	Z61PU9010X7BL25	PU-1190 Extraflex 10X7 Blau 25m
Z61PU904X2.5GE50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Gelb 50m	Z61PU9010X7BL50	PU-1190 Extraflex 10X7 Blau 50m
Z61PU904X2.5GE100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Gelb 100m	Z61PU9010X7BLT	PU-1190 Extraflex 10X7 Blau tr. 100m
Z61PU904X2.5GNT25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Grün tr. 25m	Z61PU9010X7BLT25	PU-1190 Extraflex 10X7 Blau tr. 25m
Z61PU904X2.5GNT50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Grün tr. 50m	Z61PU9010X7BLT50	PU-1190 Extraflex 10X7 Blau tr. 50m
Z61PU904X2.5GNT100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Grün tr. 100m	Z61PU9010X7GE	PU-1190 Extraflex 10X7 Gelb 100m
Z61PU904X2.5RT25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Rot 25m	Z61PU9010X7GE25	PU-1190 Extraflex 10X7 Gelb 25m
Z61PU904X2.5RT50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Rot 50m	Z61PU9010X7GE50	PU-1190 Extraflex 10X7 Gelb 50m
Z61PU904X2.5RT100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Rot 100m	Z61PU9010X7GNT	PU-1190 Extraflex 10X7 Grün tr. 100m
Z61PU904X2.5SR25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Silber 25m	Z61PU9010X7GNT25	PU-1190 Extraflex 10X7 Grün tr. 25m
Z61PU904X2.5SR50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Silber 50m	Z61PU9010X7GNT50	PU-1190 Extraflex 10X7 Grün tr. 50m
Z61PU904X2.5SR100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Silber 100m	Z61PU9010X7TR	PU-1190 Extraflex 10X7 Natur 100m
Z61PU904X2.5SW25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Schwarz 25m	Z61PU9010X7TR25	PU-1190 Extraflex 10X7 Natur 25m
Z61PU904X2.5SW50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Schwarz 50m	Z61PU9010X7TR50	PU-1190 Extraflex 10X7 Natur 50m
Z61PU904X2.5SW100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Schwarz 100m	Z61PU9010X7TRT	PU-1190 Extraflex 10X7 Rot 100m
Z61PU904X2.5TR25	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Natur 25m	Z61PU9010X7TR25	PU-1190 Extraflex 10X7 Rot 25m
Z61PU904X2.5TR50	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Natur 50m	Z61PU9010X7TR50	PU-1190 Extraflex 10X7 Rot 50m
Z61PU904X2.5TR100	PU-1190 Extraflex 4X2.5 Natur 100m	Z61PU9010X7SW	PU-1190 Extraflex 10X7 Schwarz 100m
Z61PU906X4BL25	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau 25m	Z61PU9010X7SW25	PU-1190 Extraflex 10X7 Schwarz 25m
Z61PU906X4BL50	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau 50m	Z61PU9010X7SW50	PU-1190 Extraflex 10X7 Schwarz 50m
Z61PU906X4BL100	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau 100m	Z61PU9010X7SR	PU-1190 Extraflex 10X7 Silber 100m
Z61PU906X4BLT25	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau tr. 25m	Z61PU9010X7SR25	PU-1190 Extraflex 10X7 Silber 25m
Z61PU906X4BLT50	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau tr. 50m	Z61PU9010X7SR50	PU-1190 Extraflex 10X7 Silber 50m
Z61PU906X4BLT100	PU-1190 Extraflex 6X4 Blau tr. 100m	Z61PU9012X8BL	PU-1190 Extraflex 12x8 Blau 100m
Z61PU906X4GE25	PU-1190 Extraflex 6X4 Gelb 25m	Z61PU9012X8BL25	PU-1190 Extraflex 12x8 Blau 25m
Z61PU906X4GE50	PU-1190 Extraflex 6X4 Gelb 50m	Z61PU9012X8BL50	PU-1190 Extraflex 12x8 Blau 50m
Z61PU906X4GE100	PU-1190 Extraflex 6X4 Gelb 100m	Z61PU9012X8GE	PU-1190 Extraflex 12x8 Gelb 100m
Z61PU906X4GNT25	PU-1190 Extraflex 6X4 Grün tr. 25m	Z61PU9012X8GE25	PU-1190 Extraflex 12x8 Gelb 25m
Z61PU906X4GNT50	PU-1190 Extraflex 6X4 Grün tr. 50m	Z61PU9012X8GE50	PU-1190 Extraflex 12x8 Gelb 50m
Z61PU906X4GNT100	PU-1190 Extraflex 6X4 Grün tr. 100m	Z61PU9012X8GNT	PU-1190 Extraflex 12x8 Grün tr. 100m
Z61PU906X4TR25M	PU-1190 Extraflex 6X4 Natur 25m	Z61PU9012X8GNT25	PU-1190 Extraflex 12x8 Grün tr. 25m
Z61PU906X4TR50	PU-1190 Extraflex 6X4 Natur 50m	Z61PU9012X8GNT50	PU-1190 Extraflex 12x8 Grün tr. 50m
Z61PU906X4TR100	PU-1190 Extraflex 6X4 Natur 100m	Z61PU9012X8TR	PU-1190 Extraflex 12x8 Natur 100m
Z61PU906X4RT25	PU-1190 Extraflex 6X4 Rot 25m	Z61PU9012X8TR25	PU-1190 Extraflex 12x8 Natur 25m
Z61PU906X4RT50	PU-1190 Extraflex 6X4 Rot 50m	Z61PU9012X8TR50	PU-1190 Extraflex 12x8 Natur 50m
Z61PU906X4RT100	PU-1190 Extraflex 6X4 Rot 100m	Z61PU9012X8RT	PU-1190 Extraflex 12x8 Rot 100m
Z61PU906X4SW25	PU-1190 Extraflex 6X4 Schwarz 25m	Z61PU9012X8RT25	PU-1190 Extraflex 12x8 Rot 25m
Z61PU906X4SW50	PU-1190 Extraflex 6X4 Schwarz 50m	Z61PU9012X8RT50	PU-1190 Extraflex 12x8 Rot 50m
Z61PU906X4SR25	PU-1190 Extraflex 6X4 Silber 25m	Z61PU9012X8SW	PU-1190 Extraflex 12x8 Schwarz 100m
Z61PU906X4SR50	PU-1190 Extraflex 6X4 Silber 50m	Z61PU9012X8SW25	PU-1190 Extraflex 12x8 Schwarz 25m
Z61PU906X4SR100	PU-1190 Extraflex 6X4 Silber 100m	Z61PU9012X8SW50	PU-1190 Extraflex 12x8 Schwarz 50m
Z61PU908X5.5BL25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Blau 25m	Z61PU9012X9BL	PU-1190 Extraflex 12x9 Blau 100m
Z61PU908X5.5BL50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Blau 50m	Z61PU9012X9BL25	PU-1190 Extraflex 12x9 Blau 25m
Z61PU908X5.5BL100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Blau 100m	Z61PU9012X9BL50	PU-1190 Extraflex 12x9 Blau 50m
Z61PU908X5.5GE25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Gelb 25m	Z61PU9012X9GNT	PU-1190 Extraflex 12x9 Grün tr. 100m
Z61PU908X5.5GE50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Gelb 50m	Z61PU9012X9GNT25	PU-1190 Extraflex 12x9 Grün tr. 25m
Z61PU908X5.5GE100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Gelb 100m	Z61PU9012X9GNT50	PU-1190 Extraflex 12x9 Grün tr. 50m
Z61PU908X5.5GNT25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Grün tr. 25m	Z61PU9012X9TR	PU-1190 Extraflex 12x9 Natur 100m
Z61PU908X5.5GNT50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Grün tr. 50m	Z61PU9012X9TR25	PU-1190 Extraflex 12x9 Natur 25m
Z61PU908X5.5GNT100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Grün tr. 100m	Z61PU9012X9TR50	PU-1190 Extraflex 12x9 Natur 50m
Z61PU908X5.5TR25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Natur 25m	Z61PU9012X9SW	PU-1190 Extraflex 12x9 Schwarz 100m
Z61PU908X5.5TR50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Natur 50m	Z61PU9012X9SW25	PU-1190 Extraflex 12x9 Schwarz 25m
Z61PU908X5.5TR100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Natur 100m	Z61PU9012X9SW50	PU-1190 Extraflex 12x9 Schwarz 50m
Z61PU908X5.5RT25	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Rot 25m	Z61PU9014X10BL	PU-1190 Extraflex 14x10 Blau 100m
Z61PU908X5.5RT50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Rot 50m	Z61PU9014X10BL25	PU-1190 Extraflex 14x10 Blau 25m
Z61PU908X5.5RT100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Rot 100m	Z61PU9014X10BL50	PU-1190 Extraflex 14x10 Blau 50m
Z61PU908X5.5SW25M	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Schwarz 25m	Z61PU9014X10GE	PU-1190 Extraflex 14x10 Gelb 100m
Z61PU908X5.5SW50	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Schwarz 50m	Z61PU9014X10GE25	PU-1190 Extraflex 14x10 Gelb 25m
Z61PU908X5.5SW100	PU-1190 Extraflex 8X5.5 Schwarz 100m	Z61PU9014X10GE50	PU-1190 Extraflex 14x10 Gelb 50m

DRUCKLUFTSCHLAUCH AUS POLYAMID PA12



Polyamid 12 ist ein äusserst vielseitiges Polymer petrochemischen Ursprungs. Es erweist sich als das leichteste unter den Polyamiden, was kostengünstige Lösungen und seine Verwendung im Transportsektor begünstigt. Seine optimale chemische Beständigkeit, sowie seine Witterungsbeständigkeit machen es zu einem guten Kandidaten für die meisten Anwendungen.



TECHNISCHE DATEN							
Aussendurchmesser	mm	4.00	6.00	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	1.10	1.15	1.15	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40°C bis +60°C					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	15mm	15 mm	25 mm	40 mm	65 mm	70 mm
Betriebsdruck bei 23°C	bar	44 BAR	30 BAR	26 BAR	19 BAR	11 BAR	19 BAR
Berstdruck bei 23°C	bar	132 BAR	90 BAR	78 BAR	57 BAR	33 BAR	57 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C		3:1					
Härte	mm	52 Shore D					
Flexibilität		400 Mpa					
Schmelzpunkt		178 °C					
Feuchtigkeitsaufnahme		0,7 %					
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb, Natur (Transparent) (weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich)					

Eigenschaften:

- Formstabilität
- Ausgezeichnete Verschleiss- und Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse
- Widerstandsfähigkeit gegen Hydrolyse
- Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen
- Niedrige Reibungs- und Verschleisskoeffizienten
- Optimale Barriereigenschaften
- Optimale Einfärbbarkeit
- Optimale Resistenz Kälteeinwirkung

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Vakuumanlagen
- Werkzeugmaschinen
- Robotik
- Bremssysteme für LKW-Anhänger
- Kupplungssysteme
- Chemische Beständigkeit
- Erdölbasierter Chemikalien transfer
- Schädlingsbekämpfungsanlagen

BESTELLEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61/PAM4X2SCHW25m	Polyamidschlauch 4x2 Schwarz (25m Rolle)	Z61/PAM10X8GRUEN	Polyamidschlauch 10x8 Grün (100m Rolle)
Z61/PAM4X2SCHW50m	Polyamidschlauch 4x2 Schwarz (50m Rolle)	Z61/PAM10X8GELB25m	Polyamidschlauch 10x8 Gelb (25m Rolle)
Z61/PAM4X2SCHW	Polyamidschlauch 4x2 Schwarz (100m Rolle)	Z61/PAM10X8GELB50m	Polyamidschlauch 10x8 Gelb (50m Rolle)
Z61/PAM4X2BLAU25m	Polyamidschlauch 4x2 Blau (25m Rolle)	Z61/PAM10X8GELB	Polyamidschlauch 10x8 Gelb (100m Rolle)
Z61/PAM4X2BLAU50m	Polyamidschlauch 4x2 Blau (50m Rolle)	Z61/PAM10X8NAT25m	Polyamidschlauch 10x8 Natur (25m Rolle)
Z61/PAM4X2BLAU	Polyamidschlauch 4x2 Blau (100m Rolle)	Z61/PAM10X8NAT50m	Polyamidschlauch 10x8 Natur (50m Rolle)
Z61/PAM4X2ROT25m	Polyamidschlauch 4x2 Rot (25m Rolle)	Z61/PAM10X8NAT	Polyamidschlauch 10x8 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM4X2ROT50m	Polyamidschlauch 4x2 Rot (50m Rolle)	Z61/PAM12X9SCHW25m	Polyamidschlauch 12x9 Schwarz (25m Rolle)
Z61/PAM4X2ROT	Polyamidschlauch 4x2 Rot (100m Rolle)	Z61/PAM12X9SCHW50m	Polyamidschlauch 12x9 Schwarz (50m Rolle)
Z61/PAM4X2GRUN25m	Polyamidschlauch 4x2 Grün (25m Rolle)	Z61/PAM12X9SCHW	Polyamidschlauch 12x9 Schwarz (100m Rolle)
Z61/PAM4X2GRUN50m	Polyamidschlauch 4x2 Grün (50m Rolle)	Z61/PAM12X9BLAU25m	Polyamidschlauch 12x9 Blau (25m Rolle)
Z61/PAM4X2GRUN	Polyamidschlauch 4x2 Grün (100m Rolle)	Z61/PAM12X9BLAU50m	Polyamidschlauch 12x9 Blau (50m Rolle)
Z61/PAM4X2GELB25m	Polyamidschlauch 4x2 Gelb (25m Rolle)	Z61/PAM12X9BLAU	Polyamidschlauch 12x9 Blau (100m Rolle)
Z61/PAM4X2GELB50m	Polyamidschlauch 4x2 Gelb (50m Rolle)	Z61/PAM12X9ROT25m	Polyamidschlauch 12x9 Rot (25m Rolle)
Z61/PAM4X2GELB	Polyamidschlauch 4x2 Gelb (100m Rolle)	Z61/PAM12X9ROT50m	Polyamidschlauch 12x9 Rot (50m Rolle)
Z61/PAM6X4SCHW25m	Polyamidschlauch 6x4 Schwarz (25m Rolle)	Z61/PAM12X9ROT	Polyamidschlauch 12x9 Rot (100m Rolle)
Z61/PAM6X4SCHW50m	Polyamidschlauch 6x4 Schwarz (50m Rolle)	Z61/PAM12X9GRUN25m	Polyamidschlauch 12x9 Grün (25m Rolle)
Z61/PAM6X4SCHW	Polyamidschlauch 6x4 Schwarz (100m Rolle)	Z61/PAM12X9GRUN50m	Polyamidschlauch 12x9 Grün (50m Rolle)
Z61/PAM6X4BLAU25m	Polyamidschlauch 6x4 Blau (25m Rolle)	Z61/PAM12X9GRUN	Polyamidschlauch 12x9 Grün (100m Rolle)
Z61/PAM6X4BLAU50m	Polyamidschlauch 6x4 Blau (50m Rolle)	Z61/PAM12X9GELB25m	Polyamidschlauch 12x9 Gelb (25m Rolle)
Z61/PAM6X4BLAU	Polyamidschlauch 6x4 Blau (100m Rolle)	Z61/PAM12X9GELB50m	Polyamidschlauch 12x9 Gelb (50m Rolle)
Z61/PAM6X4ROT25m	Polyamidschlauch 6x4 Rot (25m Rolle)	Z61/PAM12X9GELB	Polyamidschlauch 12x9 Gelb (100m Rolle)
Z61/PAM6X4ROT50m	Polyamidschlauch 6x4 Rot (50m Rolle)	Z61/PAM12X9NAT25m	Polyamidschlauch 12x9 Natur (25m Rolle)
Z61/PAM6X4ROT	Polyamidschlauch 6x4 Rot (100m Rolle)	Z61/PAM12X9NAT50m	Polyamidschlauch 12x9 Natur (50m Rolle)
Z61/PAM6X4GRUN25m	Polyamidschlauch 6x4 Grün (25m Rolle)	Z61/PAM12X9NAT	Polyamidschlauch 12x9 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM6X4GRUN50m	Polyamidschlauch 6x4 Grün (50m Rolle)	Z61/PAM12X10SCHW25	Polyamidschlauch 12x10 Schwarz (25m Rolle)
Z61/PAM6X4GRUN	Polyamidschlauch 6x4 Grün (100m Rolle)	Z61/PAM12X10SCHW50	Polyamidschlauch 12x10 Schwarz (50m Rolle)
Z61/PAM6X4GELB25m	Polyamidschlauch 6x4 Gelb (25m Rolle)	Z61/PAM12X10SCHW	Polyamidschlauch 12x10 Schwarz (100m Rolle)
Z61/PAM6X4GELB50m	Polyamidschlauch 6x4 Gelb (50m Rolle)	Z61/PAM12X10BLAU25	Polyamidschlauch 12x10 Blau (25m Rolle)
Z61/PAM6X4GELB	Polyamidschlauch 6x4 Gelb (100m Rolle)	Z61/PAM12X10BLAU50	Polyamidschlauch 12x10 Blau (50m Rolle)
Z61/PAM6X4NAT25m	Polyamidschlauch 6x4 Natur (25m Rolle)	Z61/PAM12X10BLAU	Polyamidschlauch 12x10 Blau (100m Rolle)
Z61/PAM6X4NAT50m	Polyamidschlauch 6x4 Natur (50m Rolle)	Z61/PAM12X10ROT25m	Polyamidschlauch 12x10 Rot (25m Rolle)
Z61/PAM6X4NAT	Polyamidschlauch 6x4 Natur (100m Rolle)	Z61/PAM12X10ROT50m	Polyamidschlauch 12x10 Rot (50m Rolle)
Z61/PAM8X6SCHW25m	Polyamidschlauch 8x6 Schwarz (25m Rolle)	Z61/PAM12X10ROT	Polyamidschlauch 12x10 Rot (100m Rolle)
Z61/PAM8X6SCHW50m	Polyamidschlauch 8x6 Schwarz (50m Rolle)	Z61/PAM12X10GRUN25	Polyamidschlauch 12x10 Grün (25m Rolle)
Z61/PAM8X6SCHW	Polyamidschlauch 8x6 Schwarz (100m Rolle)	Z61/PAM12X10GRUN50	Polyamidschlauch 12x10 Grün (50m Rolle)
Z61/PAM8X6BLAU25m	Polyamidschlauch 8x6 Blau (25m Rolle)	Z61/PAM12X10GRUN	Polyamidschlauch 12x10 Grün (100m Rolle)
Z61/PAM8X6BLAU50m	Polyamidschlauch 8x6 Blau (50m Rolle)	Z61/PAM12X10GELB25	Polyamidschlauch 12x10 Gelb (25m Rolle)
Z61/PAM8X6BLAU	Polyamidschlauch 8x6 Blau (100m Rolle)	Z61/PAM12X10GELB50	Polyamidschlauch 12x10 Gelb (50m Rolle)
Z61/PAM8X6ROT25m	Polyamidschlauch 8x6 Rot (25m Rolle)	Z61/PAM12X10GELB	Polyamidschlauch 12x10 Gelb (100m Rolle)
Z61/PAM8X6ROT50m	Polyamidschlauch 8x6 Rot (50m Rolle)	Z61/PAM12X10NAT25m	Polyamidschlauch 12x10 Natur (25m Rolle)
Z61/PAM8X6ROT	Polyamidschlauch 8x6 Rot (100m Rolle)	Z61/PAM12X10NAT50m	Polyamidschlauch 12x10 Natur (50m Rolle)
Z61/PAM8X6GRUN25m	Polyamidschlauch 8x6 Grün (25m Rolle)	Z61/PAM12X10NAT	Polyamidschlauch 12x10 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM8X6GRUN50m	Polyamidschlauch 8x6 Grün (50m Rolle)	Z61/PAM14X11SCHW	Polyamidschlauch 14x11 Schwarz (100m Rolle)
Z61/PAM8X6GRUN	Polyamidschlauch 8x6 Grün (100m Rolle)	Z61/PAM14X11SCHW25	Polyamidschlauch 14x11 Schwarz (25m Rolle)
Z61/PAM8X6GELB25m	Polyamidschlauch 8x6 Gelb (25m Rolle)	Z61/PAM14X11SCHW50	Polyamidschlauch 14x11 Schwarz (50m Rolle)
Z61/PAM8X6GELB50m	Polyamidschlauch 8x6 Gelb (50m Rolle)	Z61/PAM14X12NAT25m	Polyamidschlauch 14x12 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM8X6GELB	Polyamidschlauch 8x6 Gelb (100m Rolle)	Z61/PAM14X12NAT50m	Polyamidschlauch 14x12 Natur (50m Rolle)
Z61/PAM8X6NAT25m	Polyamidschlauch 8x6 Natur (25m Rolle)	Z61/PAM14X12NAT	Polyamidschlauch 14x12 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM8X6NAT50m	Polyamidschlauch 8x6 Natur (50m Rolle)	Z61/PAM16X12NAT25m	Polyamidschlauch 16x12 Natur (25m Rolle)
Z61/PAM8X6NAT	Polyamidschlauch 8x6 Natur (100m Rolle)	Z61/PAM16X12NAT50m	Polyamidschlauch 16x12 Natur (50m Rolle)
Z61/PAM10X8SCHW25m	Polyamidschlauch 10x8 Schwarz (25m Rolle)	Z61/PAM16X12NAT	Polyamidschlauch 16x12 Natur (100m Rolle)
Z61/PAM10X8SCHW50m	Polyamidschlauch 10x8 Schwarz (50m Rolle)		
Z61/PAM10X8SCHW	Polyamidschlauch 10x8 Schwarz (100m Rolle)		
Z61/PAM10X8BLAU25m	Polyamidschlauch 10x8 Blau (25m Rolle)		
Z61/PAM10X8BLAU50m	Polyamidschlauch 10x8 Blau (50m Rolle)		
Z61/PAM10X8BLAU	Polyamidschlauch 10x8 Blau (100m Rolle)		
Z61/PAM10X8ROT25m	Polyamidschlauch 10x8 Rot (25m Rolle)		
Z61/PAM10X8ROT50m	Polyamidschlauch 10x8 Rot (50m Rolle)		
Z61/PAM10X8ROT	Polyamidschlauch 10x8 Rot (100m Rolle)		
Z61/PAM10X8GRUN25m	Polyamidschlauch 10x8 Grün (25m Rolle)		
Z61/PAM10X8GRUN50m	Polyamidschlauch 10x8 Grün (50m Rolle)		

DRUCKLUFTSCHLAUCH AUS TEFLON PTFE



PTFE ist ein hochmolekulares Fluoropolymer, bestehend aus Kohlenstoff- und Fluoratomen, das sehr temperatur- und chemikalienbeständig ist.

Es handelt sich um ein äusserst reines Polymer, das keine Stabilisatoren, Weichmacher, Schmiermittel oder Flammenschutzmittel benötigt und in Komponenten für den Transfer von ultrareinen und aggressiven Flüssigkeiten, Dichtungen, Ventilen, Laborgeräten, Schläuchen, Beschichtungen, Armaturen und Pumpen verwendet wird.

Es zeigt auch von Natur aus optimale Beständigkeit gegenüber atmosphärischen Einflüssen, Sonnenlicht und hochoxidierenden Substanzen wie Ozon.



TECHNISCHE DATEN

Aussendurchmesser	mm	4.00	6.00	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	1.10	1.15	1.15	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40°C bis +60°C					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	15mm	25 mm	40 mm	70 mm	115 mm	105 mm
Betriebsdruck bei 23°C	bar	25 Bar	17 BAR	15 BAR	10 BAR	8 BAR	10 BAR
Berstdruck bei 23°C	bar	75 Bar	51 BAR	45 BAR	30 BAR	24 BAR	30 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C		3:1					
Härte	mm	55 Shore D					
Bruchlast		30 Mpa					
Flammenschutz		UL 94 (V0)					
Dichte		2.15 g/cm ³					
Standard-Schlauchfarben		Milchig-Transparent					

Eigenschaften:

- Formstabilität
- Ausgezeichnete Verschleiss- und Abriebfestigkeit
- Optimale Anti-Haft-Eigenschaften
- Flammbeständigkeit UL 94 V-0
- Sauerstoffgrenzwert (LOI) über 95
- Chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Substanzen
- Optimale Beständigkeit gegen UV-Licht und Witterungseinflüsse
- Optimale Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Optimale Beständigkeit bei hohen Temperaturen

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Beständigkeit
- Dampfübertragung
- Hohe Temperatur über 150°C
- Niedrige Temperatur unter -60°C
- Selbstlöschend
- UV-Resistent

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61/PTFE4X2.5NAT25	PTFE Schlauch 4X2.5 Natur 25m	Z61/PTFE8X6NAT	PTFE Schlauch 8X6 Natur 100m
Z61/PTFE4X2.5NAT50	PTFE Schlauch 4X2.5 Natur 50m	Z61/PTFE10X8NAT25M	PTFE Schlauch 10X8 Natur 25m
Z61/PTFE4X2.5NAT	PTFE Schlauch 4X2.5 Natur 100m	Z61/PTFE10X8NAT50M	PTFE Schlauch 10X8 Natur 50m
Z61/PTFE4X2NAT25m	PTFE Schlauch 4x2 Natur 25m	Z61/PTFE10X8NAT	PTFE Schlauch 10X8 Natur 100m
Z61/PTFE4X2NAT50m	PTFE Schlauch 4x2 Natur 50m	Z61/PTFE12X9NAT25M	PTFE Schlauch 12X9 Natur 25m
Z61/PTFE4X2NAT	PTFE Schlauch 4x2 Natur 100m	Z61/PTFE12X9NAT50M	PTFE Schlauch 12X9 Natur 50m
Z61/PTFE6X4NAT25M	PTFE SCHLAUCH 6X4 Natur 25m	Z61/PTFE12X9NAT	PTFE Schlauch 12X9 Natur 100m
Z61/PTFE6X4NAT50M	PTFE SCHLAUCH 6X4 Natur 50m	Z61/PTFE6X4N500-RL	PTFE SCHLAUCH 6X4 Natur 500m
Z61/PTFE6X4NAT	PTFE Schlauch 6x4 Natur 100m	Z61/PTFE12X10NAT25	PTFE Schlauch 12X10 Natur 25m
Z61/PTFE8X5NAT25M	PTFE SCHLAUCH 8X5 Natur 25m	Z61/PTFE12X10NAT50	PTFE Schlauch 12X10 Natur 50m
Z61/PTFE8X5NAT50M	PTFE SCHLAUCH 8X5 Natur 50m	Z61/PTFE12X10NAT	PTFE Schlauch 12X10 Natur 100m
Z61/PTFE8X5NAT	PTFE Schlauch 8X5 Natur 100m	Z61/PTFE14X12NAT25	PTFE Schlauch 14X12 Natur 25m
Z61/PTFE8X6NAT25m	PTFE Schlauch 8X6 Natur 25m	Z61/PTFE14X12NAT50	PTFE Schlauch 14X12 Natur 50m
Z61/PTFE8X6NAT50m	PTFE Schlauch 8X6 Natur 50m	Z61/PTFE14X12NAT	PTFE Schlauch 14X12 Natur 100m

DRUCKLUFTSCHLAUCH AUS POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHT LDPE



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

Polyethylen mit niedriger Dichte (LDPE) ist ein verzweigtes Polymer, weist eine gute Balance von mechanischen und chemischen Eigenschaften, bei niedrigen Kosten auf.

LDPE zeigt optimale Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen, eignet sich jedoch nicht für Anwendungen, die eine hohe Steifigkeit und/oder Zugfestigkeit erfordern.

Es weist ideale Beständigkeit gegenüber wässrigen Lösungsmitteln, Salzlösungen, Säuren, Alkanen und Alkoholen auf, zeigt jedoch geringe Beständigkeit gegenüber oxidierenden Mitteln, aliphatischen Lösungsmitteln, aromatischen Lösungsmitteln, polaren Flüssigkeiten und chlorierten Lösungsmitteln.



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	1.10	1.00	1.50
Zulässiger Temperaturbereich	°C	-40°C bis +60°C					
Kleinster zulässiger Biegeradius	mm	15mm	25 mm	40 mm	70 mm	115 mm	105 mm
Betriebsdruck bei 23°C	bar	21 BAR	14 BAR	12 BAR	9 BAR	7 BAR	9 BAR
Berstdruck bei 23°C	bar	63 BAR	42 BAR	36 BAR	27 BAR	21 BAR	27 BAR
Sicherheitsfaktor bei 23°C		3:1					
Flammenschutz	mm	UL 94 (HB)					
Dichte		0.92 g/cm ³					
Standard-Schlauchfarben		Schwarz, Blau, Dunkelblau, Rot, Grün, Gelb, Natur (Transparent) weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich					

Eigenschaften:

- Formstabilität
- Hydrolysebeständigkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien
- Geringe Durchlässigkeit für Gase und Dämpfe
- Optimale Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Stossfestigkeit bis Raumtemperatur
- Geringes Gewicht
- Ungiftig
- Geruchs- und geschmacksneutral

Applikationsbereiche:

- Industrielle Automatisierung
- Vakuumanlagen
- Werkzeugmaschinen
- Chemische Beständigkeit

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

HINWEIS: Ausser den unten genannten Varianten stehen auf Anfrage auch noch weitere Ausführungen zur Verfügung

Artikelnummer	Bezeichnung	Artikelnummer	Bezeichnung
Z61/PE4X2.5BLAU50M	Polyethylenschlauch 4x2.5 Blau 50m	Z61/PE10X8NAT50M	Polyethylen Schlauch 10X8 Natur 50m
Z61/PE4X2SCHW	Polyethylen Schlauch 4x2 Schwarz 100m	Z61/PE10X8NAT	Polyethylenschlauch 10X8 Natur 100m
Z61/PE6X4NAT25M	Polyethylenschlauch 6x4 Natur 25m	Z61/PE10X8SCHW	Polyethylen Schlauch 10x8 Schwarz 100m
Z61/PE6X4NAT50M	Polyethylenschlauch 6x4 Natur 50m	Z61/PE12X10NAT25M	Polyethylen Schlauch 12X10 Natur 25m
Z61/PE6X4NAT	Polyethylenschlauch 6x4 Natur 100m	Z61/PE12X10NAT50M	Polyethylen Schlauch 12X10 Natur 50m
Z61/PE6X4SCHW	Polyethylen Schlauch 6x4 Schwarz 100m	Z61/PE12X10NAT	Polyethylen Schlauch 12X10 Natur 100m
Z61/PE8X5NAT25M	Polyethylen Schlauch 8X5 Natur 25m	Z61/PE12X9NAT25M	Polyethylen Schlauch 12X9 Natur 25m
Z61/PE8X5NAT50M	Polyethylenschlauch 8x5 Natur 50m	Z61/PE12X9NAT50M	Polyethylenschlauch 12x9 Natur 50m
Z61/PE8X5NAT	Polyethylenschlauch 8x5 Natur 100m	Z61/PE12X9NAT	Polyethylenschlauch 12x9 Natur 100m
Z61/PE8X6GN	Polyethylen Schlauch 8x6 Gruen 100m	Z61/PE16X12SCHW	Polyethylenschlauch 16x12 Schwarz 100m
Z61/PE8X6NAT25M	Polyethylenschlauch 8x6 Natur 25m	Z61/PE6X4NATRC	PE- Schlauch 6x4 nat. 500m Bobine Kart.
Z61/PE8X6NAT50m	Polyethylenschlauch 8x6 Natur 50m	Z61/PE6X4SWRC	PE- Schlauch 6x4 sch. 500m Bobine Kart.
Z61/PE8X6NAT	Polyethylenschlauch 8x6 Natur 100m		
Z61/PE10X8NAT25M	Polyethylen Schlauch 10X8 Natur 25m		



Metal Work Pneumatik GmbH

Langfeldstrasse 88 - 8500 Frauenfeld - Switzerland

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