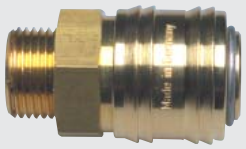
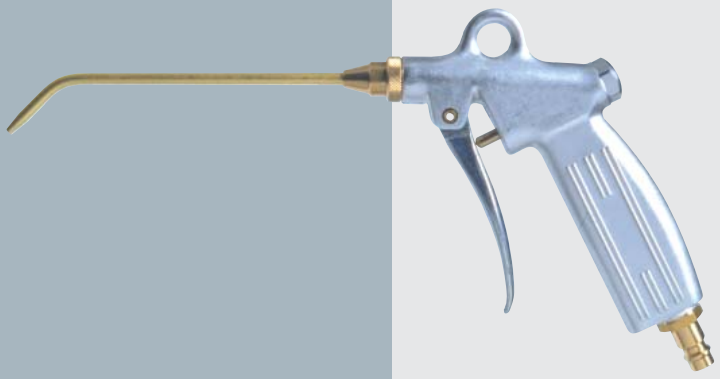
Zylinder Stoßdämpfer Schutzzäune
Fördertechnik Ventile Druckluft-Zubehör
Alu-Profile Pneumatik Vakuum

unger





Schläuche

WIR HELFEN AUTOMATISIEREN

UNGER GMBH - WIR HELFEN AUTOMATISIEREN

Seit der Gründung 1969 konzentrieren wir uns auf den Vertrieb von Komponenten für die industrielle Mechanisierung und Automation. Von der dezentralen Druckluft-Aufbereitung über Schläuche und die zugehörigen Verbindungstechniken bis hin zur „Aktorik“ steht unser Know How für Sie bereit.

Unser Ziel ist es, dauerhaft Top-Qualität zu günstigen Konditionen zuverlässig und schnell zu liefern.

In der Regel versenden wir per Paketdienst ab Lager, wodurch in den meisten Fällen ein Über-Nacht-Service gewährleistet ist. Darüber hinaus können Sie in unserem gut sortierten Lager direkt einkaufen.

Unser Produktsortiment umfasst:

- ☺ Druckluftaufbereitung (Wartungseinheiten, Druckregler, ...)
- ☺ Überwurfmutterverschraubungen
- ☺ Steckanschlüsse
- ☺ Gewindefittings, Schlauchverbinder, Verteiler, ...
- ☺ Kupplungen
- ☺ Schläuche
- ☺ Blaspistolen
- ☺ Regelventile + Absperrgeräte
- ☺ Schalldämpfer
- ☺ Dichtungstechnik
- ☺ Zylinder und Ventile
- ☺ Vakuumtechnik

Umfangreiche Katalogunterlagen stehen in ihrer aktuellsten Version im Internet zur Einsicht bzw. zum Download bereit.

Ihr zuverlässiger Druckluft-Zubehör-Spezialist

Ferner bieten wir:

- ☺ Aluminium Systemprofile
- ☺ Förderbänder und individuelle, fördertechnische Lösungen
- ☺ Industrieschutzzäune

Unger GmbH
Heinkelstr. 31
73230 Kirchheim/Teck

Telefon 0 70 21-94 22-0
Fax 0 70 21-94 22-22
Email info@unger-gmbh.de
www.unger-gmbh.de

Schläuche

Pneumatikschlauch

PE-Schlauch 8900.xx-x	Mehrschicht-Rohr PE/Alu 8905.x	PU-Schlauch (Polyester-PU) 8910.xx-x	PU-Schlauch (Polyether-PU) 8911.xx-x	PA-Schlauch 8920.xx-x	PA-superflex-Schlauch 8921.xx-x	Teflon-Schlauch PTFE 8950.xx-x	Teflon-Schlauch FEP 8950.xx-x-FEP	Teflon-Schlauch PFA 8950.xx-x-PFA	WGR 08

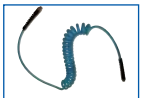
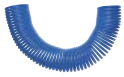
Mehrfachschlauch

Duo-Schlauch (Polyester-PU) 8915.xx	Duo-Schlauch (PA) 8925.xx	Trio- und Quattro-schläuche auf Anfrage	WGR 08			Schlauch-verpressen auf Anfrage	PU-Schlauch auf Haspel auf Anfrage	Schlauchwagen auf Anfrage	

Spezialschlauch

A.S.S Anitstatischer Schlauch 8912.xx	KKS flammwidriger PU-Schlauch 8942.xx	flamex® flammwidriger PU-Schlauch 8940.xx	flamex® Schutzschlauch 8941.xx	flamex® hybrid air 8945.xx-a-x	flamex® hybrid heavy duty 8945.xx-hd-sw	flamex® hybrid water 8945.xx-w-x	WGR 08	

Spiralschlauch

 PU-Spirale mit Gewebeeinlage 8914.xx-x	PA-Spiral-schlauch 8926.xx-x	 PA-Spiral-schlauch 8926.xx-150-R	PU-Spiral-schlauch 8928.xx-x	PU-Spiral-schlauch 8928.xx-150-R	PU-Duo-Spiral-schlauch 8927.xx-x	PU-Duo-Spiral-schlauch 8927.xx-100-R	Trio- und Quattro Spiralschläuche auf Anfrage	WGR 08

Saug-Druckschl.

Saug-Druck-PU-Schlauch 8500.x	Saug-Druck-PU-Schlauch leicht 8510.x	Saug-Druck-PU-Schlauch schwer 8520.x	Saug-Druck-PVC-Schlauch 8550.xx	Saug-Druck-PVC-Schlauch 8560.xx	Saug-Druck-PVC-Schlauch 8570.x	WGR 08

PVC-Schlauch

PVC-Schlauch gewebeum-mantelt 8906.xx	PVC-Schlauch glasklar 8930.xx	PVC-Schl. mit Gewebeeinlage 8960.xx	PVC-Schl. mit Gewebeeinlage 8960.xx-bl(-ro)	PVC-Schl. für rauhe Anwen-dungen 8961.xx-sw	PVC-Schl. öl- + benzinbeständig 8970.xx	PVC-Schlauch hochflexibel 8971.xx	WGR 08

Industrieschl.

Autogenschl. Sauerstoff 8610.x	Autogenschl. Acetylen 8620.x	Propangas-schlauch 8640.xx	EPDM-schlauch 8820.xx	Silikonschlauch 8935.xx	Silikonschl. m. Gewebeeinlage 8936.xx	Farbspritz-schlauch 8965.xx	Gummischlauch 8980.xx	Gummischlauch hitzebeständig 8983.xx	WGR 08

Schlauchzubehör

2-Ohr-Klemme 00-0250.xx	Schlauchschelle 9mm 00-0260.xx	Schlauchschelle 12mm 00-0261.xx	Drahtschlauch-schelle 00-0270.xx	Gelenkbolzen-schelle 00-0275.xx-x	Edelstahl-klemmen und -schellen auf Anfrage	Schlauch-stütze 00-0390.x-x	Schlauchbinder 00-0395.x	Schlauch-klemmleiste 00-0399.x-x	WGR s. Art.-Nr.

Schlauchzubehör

Schlauchbruch-sicherung i/a 06-6820.x	Schlauchbruch-sicherung i/i 06-6821.x	Bündelungs-spirale PE 08-8990.xx-x	Bündelungs-spirale HD-PE 08-8991.xx-x	Schlauch-schneider 08-8998.00x	Ersatz-klinge 08-8998.00x-K	Schlauch-schneider 08-8999.0014	Schlauchauf-roller 88-SAR-x	WGR s. Art.-Nr.

Pneumatikschlauch - PE-Schlauch

Polyethylen-LD-PE

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -10° bis 40°C
geringes Gewicht
relativ weich (daher für Steckverschraubungen weniger empfehlenswert)
weitgehende Beständigkeit gegen Wasser, Säuren, Laugen und Salzlösungen

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
4,3	3	20	13	±0,1	±0,1	7,0	natur	08-8900.0430-na
							blau	08-8900.0430-bl
							schwarz	08-8900.0430-sw
5	3	25	15	±0,1	±0,1	11,6	natur	08-8900.0530-na
							blau	08-8900.0530-bl
							schwarz	08-8900.0530-sw
6	4	30	13	±0,1	±0,1	14,4	natur	08-8900.0640-na
							blau	08-8900.0640-bl
							schwarz	08-8900.0640-sw
8	6	40	8	±0,1	±0,1	20,2	natur	08-8900.0860-na
							blau	08-8900.0860-bl
							schwarz	08-8900.0860-sw
11,5	9	50	7	±0,15	±0,1	41,2	natur	08-8900.1190-na
							blau	08-8900.1190-bl
							schwarz	08-8900.1190-sw
12	9	60	9	±0,15	±0,1	46,5	natur	08-8900.1290-na
							blau	08-8900.1290-bl
							schwarz	08-8900.1290-sw

Hinweis: - Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8900.xx-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - Mehrschichtrohr (PE/Alu)

Mehrschichtrohr (Metall-Kunststoff-Leitung)

Mehrschichtrohr, das sich von Hand biegen lässt und die Form beibehält

Material: Polyethylen/Aluminiumfolie
Rollenlänge: 75 m (auch als Meterware erhältlich)
Betriebstemperatur: -40° bis 80°C
Einsatzgebiet: ausschliesslich Druckluft

* für Steckverschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 23°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
*	6	4	19	29	schwarz	08-8905.0640-sw
*	8	5,3	25	29	schwarz	08-8905.0853-sw
*	10	6,2	32	29	schwarz	08-8905.1062-sw
*	12	8,2	40	25	schwarz	08-8905.1280-sw
*	14	9,8	50	25	schwarz	08-8905.1410-sw

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - PU-Schlauch (Polyester-PU)

Polyester-Polyurethan UL-Zulassung

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 80°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckbeständigkeit über großen Temperaturbereich
sehr flexibel und knicksicher (sehr gute Kälteflexibilität)
hohe Abriebfestigkeit
enge Biegeradien
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter (besonders leicht zu montieren)

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
*	3	1,8	10	-0,95 ... 20	+0,05/-0,07	±0,05	5,52	natur	08-8910.0318-na
								blau	08-8910.0318-bl
								schwarz	08-8910.0318-sw
								rot	08-8910.0318-ro
*	4	2,5	12	-0,95 ... 17	+0,05/-0,07	±0,05	9,33	natur	08-8910.0425-na
								blau	08-8910.0425-bl
								schwarz	08-8910.0425-sw
								silbergrau	08-8910.0425-sg
								rot	08-8910.0425-ro
								grün	08-8910.0425-gr
								gelb	08-8910.0425-ge
**	4,3	2,85	13	-0,95 ... 14	+0,1/-0,1	±0,05	9,93	natur	08-8910.0428-na
								blau	08-8910.0428-bl
								schwarz	08-8910.0428-sw
								silbergrau	08-8910.0428-sg
								rot	08-8910.0428-ro
								grün	08-8910.0428-gr
								gelb	08-8910.0428-ge
***	5	3,1	13	-0,95 ... 18	+0,05/-0,07	±0,05	14,75	natur	08-8910.0531-na
								blau	08-8910.0531-bl
								schwarz	08-8910.0531-sw
								silbergrau	08-8910.0531-sg
								rot	08-8910.0531-ro
								grün	08-8910.0531-gr
								gelb	08-8910.0531-ge
***	6	3,9	18	-0,95 ... 16	+0,05/-0,1	±0,05	19,92	natur	08-8910.0639-na
								blau	08-8910.0639-bl
								schwarz	08-8910.0639-sw
								silbergrau	08-8910.0639-sg
								rot	08-8910.0639-ro
								grün	08-8910.0639-gr
								gelb	08-8910.0639-ge

Fortsetzung siehe n. Seite

Hinweis: Die Arbeitsbereiche der Schläuche in der Praxis hängen sehr stark von den individuellen Gegebenheiten ab, da sich Einflußfaktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Temperatur des Mediums, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Zugkräfte, etc. entscheidend auf die Schlaucheigenschaften auswirken. Die Angabe der Arbeitsbereiche versteht sich daher ausschließlich als Anhaltspunkt.
Wir beraten Sie gerne auch persönlich.

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - PU-Schlauch (Polyester-PU)

Polyester-Polyurethan UL-Zulassung

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 80°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckbeständigkeit über großen Temperaturbereich
sehr flexibel und knicksicher (sehr gute Kälteflexibilität)
hohe Abriebfestigkeit
enge Biegeradien
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter (besonders leicht zu montieren)

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
***	8	5,7	30	-0,95 ... 13	±0,1	±0,05	30,19	natur	08-8910.0857-na
								blau	08-8910.0857-bl
								schwarz	08-8910.0857-sw
								silbergrau	08-8910.0857-sg
								rot	08-8910.0857-ro
								grün	08-8910.0857-gr
								gelb	08-8910.0857-ge
*	10	7,5	45	-0,95 ... 12	+0,15/-0,1	±0,05	41,92	natur	08-8910.1075-na
								blau	08-8910.1075-bl
								schwarz	08-8910.1075-sw
								silbergrau	08-8910.1075-sg
								rot	08-8910.1075-ro
								grün	08-8910.1075-gr
								gelb	08-8910.1075-ge
***	12	9	55	-0,95 ... 13	+0,15/-0,1	±0,1	60,37	natur	08-8910.1290-na
								blau	08-8910.1290-bl
								schwarz	08-8910.1290-sw
								silbergrau	08-8910.1290-sg
								rot	08-8910.1290-ro
								grün	08-8910.1290-gr
								gelb	08-8910.1290-ge
*	14	11	60	-0,95 ... 10	+0,15/-0,1	±0,1	71,86	natur	08-8910.1411-na
								blau	08-8910.1411-bl
								schwarz	08-8910.1411-sw
								silbergrau	08-8910.1411-sg
*	16	11	65	-0,95 ... 12	±0,15	±0,1	129,36	natur	08-8910.1611-na
								blau	08-8910.1611-bl
								schwarz	08-8910.1611-sw
								silbergrau	08-8910.1611-sg

Hinweis: - Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage

Hinweis: PU-Schläuche bei entsprechender Menge auch auf Haspel lieferbar.

08-8910.xx-x

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

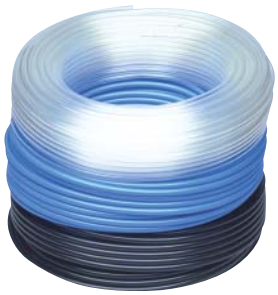
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - PU-Schlauch (Polyether-PU)

Polyether-Polyurethan

UL-Zulassung



Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 60°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckbeständigkeit über großen Temperaturbereich
sehr flexibel und knicksicher (sehr gute Kälteflexibilität)
enge Biegeradien
Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien (z.B.: Kühl- und Schmiermittel)
für Einsatz im Außenbereich geeignet, da resistent gegen Mikrobenbefall
hydrolysebeständig, d.h. Wasser hat keinen negativen Einfluß
für Anwendung im Lebensmittelbereich geeignet (FDA-konform)
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe translucent	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
*	4	2,5	12	-0,95 ... 12	+0,05/-0,1	±0,05	8,88	klar	08-8911.0425-kl
								blau	08-8911.0425-bl
								schwarz	08-8911.0425-sw
								rot	08-8911.0425-ro
								grün	08-8911.0425-gr
								gelb	08-8911.0425-ge
***	6	3,9	16	-0,95 ... 10	+0,05/-0,1	±0,05	18,53	klar	08-8911.0639-kl
								blau	08-8911.0639-bl
								schwarz	08-8911.0639-sw
								rot	08-8911.0639-ro
								grün	08-8911.0639-gr
								gelb	08-8911.0639-ge
***	8	5,5	25	-0,95 ... 10	±0,1	±0,05	28,46	klar	08-8911.0857-kl
								blau	08-8911.0857-bl
								schwarz	08-8911.0857-sw
								rot	08-8911.0857-ro
								grün	08-8911.0857-gr
								gelb	08-8911.0857-ge
*	10	7,0	40	-0,95 ... 8	+0,15/-0,1	±0,05	46,46	klar	08-8911.1070-kl
								blau	08-8911.1070-bl
								schwarz	08-8911.1070-sw
								rot	08-8911.1070-ro
								grün	08-8911.1070-gr
								gelb	08-8911.1070-ge
*	12	8,0	35	-0,95 ... 10	±0,15	±0,1	72,88	klar	08-8911.1280-kl
								blau	08-8911.1280-bl
								schwarz	08-8911.1280-sw

Hinweis:
- Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage
- Die Arbeitsbereiche der Schläuche in der Praxis hängen sehr stark von den individuellen Gegebenheiten ab, da sich Einflußfaktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Temperatur des Mediums, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Zugkräfte, etc. entscheidend auf die Schlaucheigenschaften auswirken. Die Angabe der Arbeitsbereiche versteht sich daher ausschließlich als Anhaltspunkt.
  Wir beraten Sie gerne auch persönlich.

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8911.xx-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - PA-Schlauch

Polyamid 12w

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -40° bis 90°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckfestigkeit
relativ hart (durch Weichmacher-Anteile biegsam)
hohe Abriebfestigkeit
gute chem. Beständigkeit gegenüber vielen Chemiekalien insbesondere Kohlenwasserstoffe
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
*	3	1,7	15	40	+0,05/-0,07	±0,1	5,1	natur	08-8920.0317-na
								blau	08-8920.0317-bl
								schwarz	08-8920.0317-sw
*	4	2,3	20	32	+0,05/-0,07	±0,1	8	natur	08-8920.0423-na
								blau	08-8920.0423-bl
								schwarz	08-8920.0423-sw
**	4,3	3	20	20	+0,05/-0,07	±0,1	7,2	natur	08-8920.0430-na
								blau	08-8920.0430-bl
								schwarz	08-8920.0430-sw
***	5	3	25	34	+0,05/-0,07	±0,1	13,2	natur	08-8920.0530-na
								blau	08-8920.0530-bl
								schwarz	08-8920.0530-sw
***	6	4	30	27	+0,05/-0,07	±0,1	16,5	natur	08-8920.0640-na
								blau	08-8920.0640-bl
								schwarz	08-8920.0640-sw
***	8	6	40	19	+0,05/-0,07	±0,1	23,1	natur	08-8920.0860-na
								blau	08-8920.0860-bl
								schwarz	08-8920.0860-sw
*	10	8	60	15	+0,05/-0,07	±0,1	29,7	natur	08-8920.1080-na
								blau	08-8920.1080-bl
								schwarz	08-8920.1080-sw
**	11,5	9	60	17	±0,1	±0,1	46	natur	08-8920.1190-na
								blau	08-8920.1190-bl
								schwarz	08-8920.1190-sw
***	12	9	60	19	±0,1	±0,1	52	natur	08-8920.1290-na
								blau	08-8920.1290-bl
								schwarz	08-8920.1290-sw

Hinweis: - Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8920.xx-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - PA-superflex-Schlauch

Thermoplastisches Elastomer

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -50° bis 60°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckfestigkeit
keine Weichmacher, daher kein Altern und Verspröden
hohe Abriebfestigkeit
gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
*	4	2	20	36	+0,05/-0,07	±0,1	9,7	natur	08-8921.0420-na
								blau	08-8921.0420-bl
								schwarz	08-8921.0420-sw
*	4	2,5	20	24	+0,05/-0,07	±0,1	7,9	natur	08-8921.0425-na
								blau	08-8921.0425-bl
								schwarz	08-8921.0425-sw
**	4,3	3	20	16	+0,05/-0,07	±0,1	7,7	natur	08-8921.0430-na
								blau	08-8921.0430-bl
								schwarz	08-8921.0430-sw
***	5	3	20	27	+0,05/-0,07	±0,1	12,9	natur	08-8921.0530-na
								blau	08-8921.0530-bl
								schwarz	08-8921.0530-sw
***	6	4	25	22	+0,05/-0,07	±0,1	16,2	natur	08-8921.0640-na
								blau	08-8921.0640-bl
								schwarz	08-8921.0640-sw
***	8	6	35	16	+0,05/-0,07	±0,1	22,6	natur	08-8921.0860-na
								blau	08-8921.0860-bl
								schwarz	08-8921.0860-sw
*	10	8	55	12	+0,05/-0,07	±0,1	29,1	natur	08-8921.1080-na
								blau	08-8921.1080-bl
								schwarz	08-8921.1080-sw
**	11,5	9	55	14	+0,05/-0,07	±0,1	45,8	natur	08-8921.1190-na
								blau	08-8921.1190-bl
								schwarz	08-8921.1190-sw
***	12	9	55	16	±0,1	±0,15	50,9	natur	08-8921.1290-na
								blau	08-8921.1290-bl
								schwarz	08-8921.1290-sw
*	14	11	70	14	±0,1	±0,15	60,7	natur	08-8921.1411-na
								blau	08-8921.1411-bl
								schwarz	08-8921.1411-sw
*	16	13	100	12	±0,1	±0,15	71	natur	08-8921.1613-na
								blau	08-8921.1613-bl
								schwarz	08-8921.1613-sw

Hinweis: - Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8921.xx-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Pneumatikschlauch - Teflon-Schlauch PTFE

Teflon (PTFE)

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -40° bis 260°C
weitgehende Beständigkeit gegen aggressive bzw. korrosive Medien
lebensmittelbeständig
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

* für Steckverschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz InnenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
*	4	2	8	20	±0,15	±0,2	20,5	natur	08-8950.0420-na
								blau	08-8950.0420-bl
								schwarz	08-8950.0420-sw
***	6	4	18	12	±0,15	±0,2	34,3	natur	08-8950.0640-na
								blau	08-8950.0640-bl
								schwarz	08-8950.0640-sw
***	8	6	32	9	±0,2	±0,2	48	natur	08-8950.0860-na
								blau	08-8950.0860-bl
								schwarz	08-8950.0860-sw
*	10	8	50	7	±0,2	±0,2	61,6	natur	08-8950.1080-na
								blau	08-8950.1080-bl
								schwarz	08-8950.1080-sw
*	12	10	72	6	±0,3	±0,2	75,5	natur	08-8950.1210-na
								blau	08-8950.1210-bl
								schwarz	08-8950.1210-sw

Hinweis: - Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Temperaturen über 20°C sind die angegebenen Drücke mit entsprechenden Abminderungsfaktoren zu multiplizieren (siehe Tabelle). Bei Temperaturen unter 20°C sind keine Abminderungsfaktoren zu berücksichtigen.

Temperatur in °C:	50	75	100	150	200	250
Abminderungsfaktor:	0,87	0,77	0,68	0,53	0,39	0,28

FEP-Schläuche auf Anfrage
PFA-Schläuche auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Mehrfachschlauch - Duo-Schlauch (Polyester-PU)

Polyester-Polyurethan

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 80°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckbeständigkeit über großen Temperaturbereich
sehr flexibel und knicksicher (sehr gute Kälteflexibilität)
hohe Abriebfestigkeit
enge Biegeradien
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter
sehr leicht zu trennen (keine montagehindernden Rückstände)

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

	Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
*	4	2,5	12	-0,95 ... 17	+0,05/-0,07	±0,05	18,66	blau/schwarz	08-8915.0425
**	4,3	2,85	13	-0,95 ... 14	±0,1	±0,05	19,86	blau/schwarz	08-8915.0428
***	5	3,1	13	-0,95 ... 18	+0,05/-0,07	±0,05	29,5	blau/schwarz	08-8915.0531
***	6	3,9	18	-0,95 ... 16	+0,05/-0,1	±0,05	39,84	blau/schwarz	08-8915.0639
***	8	5,7	30	-0,95 ... 13	±0,1	±0,05	60,38	blau/schwarz	08-8915.0857
*	10	7,5	45	-0,95 ... 12	+0,15/-0,1	±0,05	83,84	blau/schwarz	08-8915.1075
***	12	9	55	-0,95 ... 13	+0,15/-0,1	±0,1	120,74	blau/schwarz	08-8915.1290

Hinweis: - Andere Farben auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Mehrfachschlauch - Duo-Schlauch (PA)

Polyamid (PA)

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -40° bis 90°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckfestigkeit
relativ hart (durch Weichmacher-Anteile biegsam)
hohe Abriebfestigkeit
gute chem. Beständigkeit gegenüber vielen Chemiekalien insbesondere Kohlenwasserstoffe
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
6	4	30	-0,95 ... 27	±0,07	±0,1	32,4	blau/schwarz	08-8925.0640
8	6	40	-0,95 ... 19	±0,07	±0,1	45,2	blau/schwarz	08-8925.0860

Hinweis: - Andere Farben auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - A.S.S. - Antistatischer Schlauch

gem. Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

A.S.S. ist ein Spezialschlauch aus Polyurethan für alle Anwendungen, bei denen statische Aufladung verhindert werden muss.

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 80°C

Oberflächenwiderstand: $\leq 10^6\ \Omega$
restistent gegen Mikrobenbefall
hydrolysebeständig, d.h. Wasser hat keinen negativen Einfluss

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
4	2,5	9	-0,95 ... 16	±0,1	±0,1	9,04	schwarz	08-8912.0425
5	3,1	12	-0,95 ... 15	±0,1	±0,1	14,27	schwarz	08-8912.0531
6	3,9	15	-0,95 ... 15	±0,1	±0,05	19,28	schwarz	08-8912.0639
8	5,7	28	-0,95 ... 12	±0,1	±0,05	29,22	schwarz	08-8912.0857
10	7,5	35	-0,95 ... 9	+0,15/-0,1	+0,1	40,58	schwarz	08-8912.1075
12	9	50	-0,95 ... 9	+0,15/-0,1	+0,15	59,39	schwarz	08-8912.1290

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - KKS flammwidriger PU-Schlauch

Kabelkanalschlauch

KKS ist ein speziell aus Polyurethan entwickelter Schlauch, der bei gefordertem Brandschutz bzw. bei leichtem bis mäßigem Funkenflug und mäßiger UV-Strahlung besonders für den Einsatz in der Gebäudetechnik (Kabelkanäle) geeignet ist.

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 100°C
fluor- und halogenfrei
enthält keine lackbenetzungshemmenden Stoffe
Brandschutzklasse: UL 94 V2 (im Brandfall selbstverlöschend)

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Toleranz AußenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
6	4	14	-0,95 ... 12	±0,1	±0,05	19,95	blau	08-8942.0640
8	5,7	28	-0,95 ... 9	±0,1	±0,05	31,43	blau	08-8942.0857
10	7,5	38	-0,95 ... 8	±0,1	±0,05	43,64	blau	08-8942.1075
12	9	45	-0,95 ... 10	±0,1	±0,1	62,84	blau	08-8942.1290

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - flamex®- flammwidriger Schlauch

Polyurethan-Ausführung

Rollenlänge: 50 m
Standardsignierung: weiß
Betriebstemperatur: -35° bis 100°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Schweißspritzer
fluor- und halogenfrei
enthält keine lackbenetzungshemmenden Stoffe
Brandschutzklasse: UL 94 V0 (im Brandfall selbstverlöschend)
für Metall-Steckverschraubungen

Hinweis: Besonders für den Einsatz an Schweißrobotern geeignet.

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
4	2	7	-0,9 ... 25	11,97	schwarz	08-8940.0420
8	4	15	-0,94 ... 23	47,12	schwarz	08-8940.0840-M
10	6	20	-0,94 ... 18	63,00	schwarz	08-8940.1060-M
12	8	28	-0,94 ... 13	79,17	schwarz	08-8940.1280-M
14	10	45	-0,9 ... 12	95,76	schwarz	08-8940.1410
16	11	55	-0,9 ... 14	134,66	schwarz	08-8940.1611

Hinweis: Die Arbeitsbereiche der Schläuche in der Praxis hängen sehr stark von den individuellen Gegebenheiten ab, da sich Einflußfaktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Temperatur des Mediums, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Zugkräfte, etc. entscheidend auf die Schlaucheigenschaften auswirken. Die Angabe der Arbeitsbereiche versteht sich daher ausschließlich als Anhaltspunkt.
Wir beraten Sie gerne auch persönlich.

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - flamex® Schutzschlauch

flamex®-Schutzschläuche sind Bündelungsspiralen, die einfach über Schläuche, die sich bereits im Einsatz befinden, gewickelt werden (z.B. bei besonders stark gefährdeten Stellen).

Rollenlänge: 50 m

techn. Daten: siehe flamex® -Schlauch 08-8940.xx(-x)

Außen-Ø	Innen-Ø	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
8	4	47,88	schwarz	08-8941.0840
10	6	63,84	schwarz	08-8941.1060
12	8	79,79	schwarz	08-8941.1280
14	10	95,76	schwarz	08-8941.1410

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - flamex® hybrid air

flamex® hybrid -a-
- air -

Spezialschlauch für gasförmige Medien aus halogenfrei, flammgeschütztem Polyurethan
resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 100°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Schweißspritzer
fluor- und halogenfrei
enthält keine lackbenetzungshemmenden Stoffe
Brandschutzklasse: UL 94 V2 bisV0 (im Brandfall selbstverlöschend)
für Metall-Steckverschraubungen

Hinweis: Besonders für den Einsatz an Schweißrobotern geeignet.

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
4	2	7	-0,94 ... 16	12	blau	08-8945.0420-a-bl
					weiß	08-8945-0420-a-we
8	4	15	-0,94 ... 16	48	blau	08-8945.0840-a-bl
					weiß	08-8945.0840-a-we
10	6	20	-0,94 ... 16	63	blau	08-8945.1060-a-bl
					weiß	08-8945.1060-a-we
12	8	28	-0,94 ... 16	78	blau	08-8945.1280-a-bl
					weiß	08-8945.1280-a-we
14	10	50	-0,94 ... 16	96	blau	08-8945.1410-a-bl
					weiß	08-8945.1410-a-we
16	11	55	-0,94 ... 16	135	blau	08-8945.1611-a-bl
					weiß	08-8945.1611-a-we

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - flamex® hybrid heavy duty

flamex® hybrid -hd-
- heavy duty -

Der extrem belastbare Spezialschlauch aus halogenfrei, flamm-geschütztem Polyurethan
resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug.

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 100°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Schweißspritzer
fluor- und halogenfrei
enthält keine lackbenetzungshemmenden Stoffe
Brandschutzklasse: UL 94 V2 bisV0 (im Brandfall selbstverlöschend)
für Metall-Steckverschraubungen

Hinweis: Besonders für den Einsatz an Schweißrobotern geeignet.

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
4	2	7	-0,94 ... 25	12	schwarz	08-8945.0420-hd-sw
8	4	15	-0,94 ... 25	48	schwarz	08-8945.0840-hd-sw
10	6	20	-0,94 ... 25	64	schwarz	08-8945.1060-hd-sw
12	8	28	-0,94 ... 20	80	schwarz	08-8945.1280-hd-sw
14	10	45	-0,94 ... 16	96	schwarz	08-8945.1410-hd-sw
16	11	55	-0,94 ... 16	135	schwarz	08-8945.1611-hd-sw

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spezialschlauch - flamex® hybrid water

flamex® hybrid -w-
- water -

Spezialschlauch für flüssige Medien aus halogenfrei, flammgeschütztem Polyurethan
resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug.

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -35° bis 100°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Schweißspritzer
fluor- und halogenfrei
enthält keine lackbenetzungshemmenden Stoffe
Brandschutzklasse: UL 94 V2 bisV0 (im Brandfall selbstverlöschend)
für Metall-Steckverschraubungen

Hinweis: Besonders für den Einsatz an Schweißrobotern geeignet.

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
10	6	20	-0,94 ... 8	60	grün	08-8945.1060-w-gr
					rot	08-8945.1060-w-ro
12	8	27	-0,94 ... 8	75	grün	08-8945.1280-w-gr
					rot	08-8945.1280-w-ro
14	10	50	-0,94 ... 8	90	grün	08-8945.1410-w-gr
					rot	08-8945.1410-w-ro
16	11	58	-0,94 ... 8	125	grün	08-8945.1611-w-gr
					rot	08-8945.1611-w-ro

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8945.xx-w-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiral-Schlauch - PU-Spirale mit Gewebeeinlage

PU-Ausführung mit Gewebeeinlage

Betriebstemperatur: -40° bis 75°C

- montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

Anschluss	Außen-Ø	Innen-Ø	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe translucent	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
G 1/4	9,5	6,3	42	14	3 m	hellblau	08-8914.0963-30
	9,5	6,3	42	14	6 m	hellblau	08-8914.0963-60
	9,5	6,3	42	14	7,5 m	hellblau	08-8914.0963-75
G 3/8	11,7	7,9	55	12	3 m	hellblau	08-8914.1279-30
	11,7	7,9	55	12	6 m	hellblau	08-8914.1279-60
	11,7	7,9	55	12	7,5 m	hellblau	08-8914.1279-75

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PA-Spiralschlauch

PA-Ausführung mit axialen Abgängen (Polyamid 12w)

Betriebstemperatur: -40° bis 50°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckfestigkeit
relativ hart (durch Weichmacher-Anteile biegsam)
hohe Abriebfestigkeit
gute chem. Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien insbesondere Kohlenwasserstoffe
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block länge	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
**	4,3	3	195	39	20	2,5 m	blau	08-8926.0430-25
			385	39	20	5,0 m	blau	08-8926.0430-50
			570	39	20	7,5 m	blau	08-8926.0430-75
			760	39	20	10 m	blau	08-8926.0430-100
***	6	4	140	72	27	2,5 m	blau	08-8926.0640-25
			280	72	27	5,0 m	blau	08-8926.0640-50
			420	72	27	7,5 m	blau	08-8926.0640-75
			560	72	27	10 m	blau	08-8926.0640-100
***	8	6	140	96	19	2,5 m	blau	08-8926.0860-25
			280	96	19	5,0 m	blau	08-8926.0860-50
			430	96	19	7,5 m	blau	08-8926.0860-75
			565	96	19	10 m	blau	08-8926.0860-100
*	10	8	165	110	15	2,5 m	blau	08-8926.1080-25
			330	110	15	5,0 m	blau	08-8926.1080-50
			500	110	15	7,5 m	blau	08-8926.1080-75
			660	110	15	10 m	blau	08-8926.1080-100
***	12	9	190	114	19	2,5 m	blau	08-8926.1290-25
			380	114	19	5,0 m	blau	08-8926.1290-50
			570	114	19	7,5 m	blau	08-8926.1290-75
			760	114	19	10 m	blau	08-8926.1290-100

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PA-Sprialschlauch

PA-Ausführung mit radialen Abgängen (Polyamid 12w)

Betriebstemperatur: -40° bis 90°C
Außendurchmesser und Wandstärke kalibriert
hohe Druckfestigkeit
relativ hart (durch Weichmacher-Anteile biegsam)
hohe Abriebfestigkeit
gute chem. Beständigkeit gegenüber vielen Chemiekalien insbesondere Kohlenwasserstoffe
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block-länge	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
**	4,3	3	1140	39	20	15 m	blau	08-8926.0430-150-R
***	6	4	790	72	27	15 m	blau	08-8926.0640-150-R
***	8	6	825	96	19	15 m	blau	08-8926.0860-150-R
*	10	8	980	110	15	15 m	blau	08-8926.1080-150-R
***	12	9	1150	114	19	15 m	blau	08-8926.1290-150-R

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PU-Spiralschlauch

PU-Ausführung mit axialen Abgängen (Polyurethan)

Betriebstemperatur: -35° bis 50°C
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block-länge	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
**	4,3	3	175	34	12	2,5 m	blau	08-8928.0430-25
			350	34	12	5,0 m	blau	08-8928.0430-50
			520	34	12	7,5 m	blau	08-8928.0430-75
			700	34	12	10 m	blau	08-8928.0430-100
***	6	4	155	52	13	2,5 m	blau	08-8928.0640-25
			310	52	13	5,0 m	blau	08-8928.0640-50
			445	52	13	7,5 m	blau	08-8928.0640-75
			610	52	13	10 m	blau	08-8928.0640-100
***	8	6	165	66	12	2,5 m	blau	08-8928.0860-25
			320	66	12	5,0 m	blau	08-8928.0860-50
			460	66	12	7,5 m	blau	08-8928.0860-75
			615	66	12	10 m	blau	08-8928.0860-100
*	10	7,5	180	90	10	2,5 m	blau	08-8928.1075-25
			340	90	10	5,0 m	blau	08-8928.1075-50
			500	90	10	7,5 m	blau	08-8928.1075-75
			650	90	10	10 m	blau	08-8928.1075-100
***	12	9	175	104	10	2,5 m	blau	08-8928.1290-25
			325	104	10	5,0 m	blau	08-8928.1290-50
			500	104	10	7,5 m	blau	08-8928.1290-75
			675	104	10	10 m	blau	08-8928.1290-100

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PU-Spiralschlauch

PU-Ausführung mit radialen Abgängen(Polyurethan)

Betriebstemperatur: -35° bis 50°C
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block-länge	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
**	4,3	3	1040	34	12	15 m	blau	08-8928.0430-150-R
***	6	4	915	52	13	15 m	blau	08-8928.0640-150-R
***	8	6	950	66	12	15 m	blau	08-8928.0860-150-R
*	10	7,5	990	90	10	15 m	blau	08-8928.1075-150-R
***	12	9	1000	104	10	15 m	blau	08-8928.1290-150-R

* für Steckverschraubungen
** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PU-Duo-Spiralschlauch

PU-Ausführung mit axialen Abgängen (Polyurethan)

2 Schläuche zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt
Betriebstemperatur: -35° bis 50°C
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block-länge	WickelØ innen	zul. Druck bei 20°C in bar	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
***	4	2	320	25	21	2,5m	blau/schwarz	08-8927.0420-25
			650	25	21	5,0m	blau/schwarz	08-8927.0420-50
			980	25	21	7,5m	blau/schwarz	08-8927.0420-75
			1310	25	21	10 m	blau/schwarz	08-8927.0420-100
**	4,3	3	330	25	12	2,5 m	blau/schwarz	08-8927.0430-25
			660	25	12	5,0 m	blau/schwarz	08-8927.0430-50
			990	25	12	7,5 m	blau/schwarz	08-8927.0430-75
			1330	25	12	10 m	blau/schwarz	08-8927.0430-100
***	6	4	290	40	13	2,5 m	blau/schwarz	08-8927.0640-25
			580	40	13	5,0 m	blau/schwarz	08-8927.0640-50
			870	40	13	7,5 m	blau/schwarz	08-8927-0640-75
			1160	40	13	10 m	blau/schwarz	08-8927-0640-100
***	8	6	310	50	12	2,5 m	blau/schwarz	08-8927.0860-25
			620	50	12	5,0 m	blau/schwarz	08-8927.0860-50
			930	50	12	7,5 m	blau/schwarz	08-8927.0860-75
			1240	50	12	10 m	blau/schwarz	08-8927.0860-100

** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Spiralschlauch - PU-Duo-Spiralschlauch

PU-Ausführung mit radialen Abgängen (Polyurethan)

Betriebstemperatur: -35° bis 50°C
passend für Steckverschraubungen und Verschraubungen mit Überwurfmutter
(2 Schläuche zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt)

	Außen-Ø	Innen-Ø	Block-länge	WickelØ außen	zul. Druck in bar bei 20°C	nutzbare Arbeitslänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Länge
**	4,3	3	1330	34	12	10 m	blau/schwarz	08-8927.0430-100-R
***	6	4	1160	52	13	10 m	blau/schwarz	08-8927.0640-100-R
***	8	6	1240	66	12	10 m	blau/schwarz	08-8927.0860-100-R

** für Überwurfmutter-Verschraubungen
*** für Steck- und Überwurfmutter-Verschraubungen

Hinweis: - Andere Abmessungen, Farben und Wickeldurchmesser auf Anfrage
- Passende Verschraubungen mit Knickschutzfeder siehe: 02-2006.xx-ni-d, 02-2166.xx-ni-d, 02-2396.xx, 02-2396.xx-ni

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PU-Schlauch

mittelschwerer Saug-Druck PU-Schlauch - schwer entflammbar

transparenter PU-Mantel
mit eingearbeiteter, verkupferter Stahlspirale (relativ glatte Innenwandung)
Material ist hydrolysebeständig

Betriebstemperatur:	-40° bis 90°C (kurzfristig bis 125°C)
Wandstärke:	ca. 0,55 - 0,8 mm
Anwendung:	Hohe Reiß- und Abriebsfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Keine Weichmacherzusätze, ermüdungsfrei, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs- und benzinbeständig, abknicksicher. Durch Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Einsatzgebiet:	Bevorzugt einzusetzen in brandgefährdeten Bereichen, auch für Absaugtechnik (Industriesauger), Granulat, Sand, Kies, Zement, Öl, chemische Industrie, Farb- und Lackindustrie, Industriereinigung, Holzindustrie (entspricht den Auflagen der Holz-BG)

Innen-Ø	zul. Druck bar	Rollen-länge	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
50	-0,35 bis 1,2	30	08-8500.50
60	-0,30 bis 1,0	30	08-8500.60
70	-0,25 bis 0,8	30	08-8500.70
75	-0,20 bis 0,8	30	08-8500.75
80	-0,20 bis 0,7	30	08-8500.80
90	-0,20 bis 0,7	30	08-8500.90
100	-0,15 bis 0,6	30	08-8500.100
110	-0,15 bis 0,6	30	08-8500.110
125	-0,15 bis 0,5	30	08-8500.125
130	-0,15 bis 0,5	30	08-8500.130
140	-0,15 bis 0,5	30	08-8500.140
150	-0,10 bis 0,4	30	08-8500.150
160	-0,10 bis 0,4	30	08-8500.160
170	-0,10 bis 0,4	30	08-8500.170
180	-0,10 bis 0,4	30	08-8500.180
200	-0,10 bis 0,3	30	08-8500.200
250	-0,05 bis 0,2	15	08-8500.250
300	-0,04 bis 0,2	15	08-8500.300

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PU-Schlauch leicht

leichter Saug-Druck PU-Schlauch

transparenter PU-Mantel
mit eingearbeiteter, verkupferter Stahldrahtspirale
Betriebstemperatur: -40° bis 90°C
Wandstärke: ca. 0,4 - 0,5 mm
Anwendung: Hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Keine Weichmacherzusätze, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs-, und benzinbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Verwendung: Absaugen von Gasen, Spänen, Ölnebel, Farbnebel, Stäuben, Lüftungstechnik, Maschinenbau
Stauchvermögen: ca. 30%

Innen-Ø	zul. Druck in bar	Rollen-länge	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
25	-0,35 bis 0,65	10	08-8510.25
30	-0,30 bis 0,6	30	08-8510.30
40	-0,25 bis 0,5	30	08-8510.40
50	-0,20 bis 0,45	15	08-8510.50
60	-0,16 bis 0,4	15	08-8510.60
70	-0,14 bis 0,35	15	08-8510.70
75	-0,10 bis 0,3	15	08-8510.75
80	-0,10 bis 0,27	15	08-8510.80
90	-0,09 bis 0,23	15	08-8510.90
100	-0,09 bis 0,20	15	08-8510.100
120	-0,08 bis 0,19	15	08-8510.120
125	-0,08 bis 0,19	15	08-8510.125
140	-0,07 bis 0,15	15	08-8510.140
150	-0,06 bis 0,11	15	08-8510.150
160	-0,06 bis 0,12	150	08-8510.160
175	-0,05 bis 0,10	10	08-8510.175
200	-0,05 bis 0,08	10	08-8510.200

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PU-Schlauch schwer

schwerer Saug-Druck PU-Schlauch

transparenter PU-Mantel
mit eingearbeiteter, PVC-ummantelter Stahlspirale (glatte Innenwandung)

Betriebstemperatur:	-40° bis 90°C
Wandstärke:	ca. 1 - 1,2 mm
Anwendung:	Extrem hohe Abriebsfestigkeit durch verstärkte Wandung. Keine Weichmacherzusätze, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs-, und benzinbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Einsatzgebiet:	geeignet für Absaugen von Holz, Granulat, Sand, Stäube, Getreide, Zement, Öl, chemische Industrie, Farb- und Lackindustrie, Sandstrahltechnik, Industriereinigung

Hinweis: kein Absetzen des Förderguts durch glatte Innenwandung

Innen-Ø	zul. Druck bar	Rollenlänge	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13	-0,8 bis 3	10	08-8520.13
20	-0,7 bis 2,3	10	08-8520.20
25	-0,50 bis 1,9	10	08-8520.25
30	-0,40 bis 1,6	10	08-8520.30
40	-0,70 bis 2,6	30	08-8520.40
50	-0,60 bis 2,0	30	08-8520.50
60	-0,50 bis 1,8	30	08-8520.60
70	-0,45 bis 1,5	30	08-8520.70
75	-0,40 bis 1,3	30	08-8520.75
80	-0,40 bis 1,2	30	08-8520.80
100	-0,30 bis 1,0	30	08-8520.100
125	-0,25 bis 0,8	30	08-8520.125
150	-0,25 bis 0,8	30	08-8520.150
175	-0,11 bis 0,25	10	08-8520.175
200	-0,10 bis 0,2	10	08-8520.200
250	-0,07 bis 0,12	10	08-8520.250

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PVC-Schlauch

Saug-Druck-Kunststoffspiralschlauch

Hart-PVC grünlich-translucent
Stützwendel Hart-PVC weiß
Betriebstemperatur: -10° bis 60°C (kurzfristig)
für Reinigungsmittel, Wasser und Druckluft sowie Vakuum geeignet
teilweise auch für Säuren und Laugen

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar	Rollen-länge	Farbe translucent	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
18	13	-0,70 bis 8	50	grün	08-8550.1813
24,6	19	-0,70 bis 8	50	grün	08-8550.2419
31,4	25	-0,70 bis 8	50	grün	08-8550.3125
38,8	32	-0,70 bis 7,5	50	grün	08-8550.3832
42	35	-0,70 bis 7	50	grün	08-8550.4235
45,2	38	-0,70 bis 7	50	grün	08-8550.4538
47,2	40	-0,70 bis 6,5	50	grün	08-8550.4740
52,6	45	-0,70 bis 6	50	grün	08-8550.5245
58,4	50	-0,70 bis 5,5	50	grün	08-8550.5850
68,6	60	-0,70 bis 5	50	grün	08-8550.6860
71	63	-0,70 bis 5	50	grün	08-8550.7163
79	70	-0,70 bis 4,5	50	grün	08-8550.7970
85,8	76	-0,70 bis 4	50	grün	08-8550.8576
89,4	80	-0,70 bis 4	30	grün	08-8550.8980
100,2	90	-0,70 bis 4	30	grün	08-8550.10090
110,6	100	-0,70 bis 3,5	30	grün	08-8550.111100
121	110	-0,70 bis 3,5	30	grün	08-8550.121110
163,6	150	-0,70 bis 2	20	grün	08-8550.164150

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PVC-Schlauch

Saug-Druck PVC-Schlauch flexibel

PVC klar mit eingearbeiteter Federstahlspirale;
glatte Innenwandung
Betriebstemperatur: -15° bis 65°C (kurzfristig)
geeignet für Transport von flüssigen und festen Medien bei hohem Vakuum und hohem Druck

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar bei 20°C	Rollen-länge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
15,2	10	-0,90 bis 7	30	klar	08-8560.1510
17,6	12	-0,90 bis 7	30	klar	08-8560.1712
20,2	14	-0,90 bis 7	30	klar	08-8560.2014
22,4	16	-0,90 bis 6	30	klar	08-8560.2216
25,8	19	-0,90 bis 6	30	klar	08-8560.2519
33	25	-0,80 bis 5	30	klar	08-8560.3325
40,2	32	-0,80 bis 5	30	klar	08-8560.4032
46,8	38	-0,9 bis 4	30	klar	08-8560.4638
49	40	-0,80 bis 3	30	klar	08-8560.4940
61,4	51	-0,80 bis 3	30	klar	08-8560.6151
72	60	-0,70 bis 2	30	klar	08-8560.7260
88	76	-0,70 bis 2	30	klar	08-8560.8876
117	102	-0,70 bis 2	30	klar	08-8560.117102
143	127	-0,60 bis 2	30	klar	08-8560.143127
168,8	152	-0,60 bis 1	30	klar	08-8560.169152

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Saug-Druckschlauch - PVC-Schlauch

Vakuum-Kunststoffspiralschlauch aus PVC-Flex

Weich-PVC anthrazit mit Stützwendel Hart-PVC weiß (innen glatt)
Betriebstemperatur: 0° bis max. 50°C (kurzfristig)
geeignet für Absaugen von leichten Holz- oder Kunststoffspänen, sowie als Verbindung zwischen Ventilatoren und Arbeitsplätzen, Staubsaugerindustrie, Be- und Entlüftung, Maschinenbau, Klimatechnik

Innen-Ø	zul. Druck in bar	Rollenlänge	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13	-0,5 bis 0	30	08-8570.13
19	-0,5 bis 0	30	08-8570.19
25	-0,5 bis 0	30	08-8570.25
30	-0,5 bis 0	30	08-8570.30
32	-0,5 bis 0	30	08-8570.32
35	-0,5 bis 0	30	08-8570.35
38	-0,5 bis 0	30	08-8570.38
40	-0,5 bis 0	30	08-8570.40
45	-0,5 bis 0	30	08-8570.45
50	-0,5 bis 0	30	08-8570.50
60	-0,5 bis 0	30	08-8570.60
70	-0,5 bis 0	30	08-8570.70
76	-0,5 bis 0	30	08-8570.76
80	-0,5 bis 0	30	08-8570.80
90	-0,5 bis 0	30	08-8570.90
102	-0,5 bis 0	30	08-8570.102
110	-0,3 bis 0	30	08-8570.110
120	-0,3 bis 0	30	08-8570.120
127	-0,3 bis 0	30	08-8570.127
152	-0,3 bis 0	30	08-8570.152
180	-0,2 bis 0	20	08-8570.180
200	-0,2 bis 0	20	08-8570.200

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - gewebeummantelt

gewebeummantelt

innen glatt beschichtetes, hochwertiges Weich-PVC;
außen imprägnierte Spezialgewebeumflechtung
Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -20° bis 70°C
flexibel (keine bleibende Knickung)
widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse von verdünnten Säuren, Laugen, Mineralöle, Fette und Glycerine.

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
6,2	4	50	40	blau	08-8906.0640
8,2	6	60	40	blau	08-8906.0860
11,6	9	70	30	blau	08-8906.1190
17,6	13	100	28	blau	08-8906.1713

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - glasklar

Weich-PVC ohne Gewebeeinlage KTW- und Lebensmittel-Zulassung

Rollenlänge: 100 m
Betriebstemperatur: -20° bis 65°C
weitgehend ölbeständig (bei Durchlauf)

Allgemeine Eigenschaften PVC-Schlauch:

- alterungsbeständig
- abriebfest
- biegsam und doch widerstandsfähig
- unbegrenzt lagerfähig
- schwer entflammbar
- chemisch unempfindlich beim Durchleiten gasförmiger und flüssiger Medien
- sterilisationsfähig im Temperaturbereich -20° bis 75°C
- heißwasserbeständig
- keine Materialveränderung durch Sauerstoff und Licht

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar bei 20°C kurzzeitig	Toleranz InnenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
4	2	10	±0,2	±0,2	12	klar	08-8930.0420
5	3	8	±0,3	±0,2	16	klar	08-8930.0530
6	3	10	±0,3	±0,2	27	klar	08-8930.0630
6	4	6,5	±0,4	±0,2	20	klar	08-8930.0640
7	4	8	±0,4	±0,2	32	klar	08-8930.0740
7	5	6	±0,4	±0,2	24	klar	08-8930.0750
8	5	8,5	±0,4	±0,2	38	klar	08-8930.0850
8	6	5	±0,4	±0,2	28	klar	08-8930.0860
9	6	7	±0,4	±0,2	44	klar	08-8930.0960
10	6	9	±0,4	±0,2	63	klar	08-8930.1060
10	8	4	±0,5	±0,2	35	klar	08-8930.1080
12	8	7	±0,5	±0,2	83	klar	08-8930.1280
13	9	6,5	±0,5	±0,2	86	klar	08-8930.1390
14	10	6	±0,5	±0,2	94	klar	08-8930.1410
19	13	6,5	±0,8	±0,3	188	klar	08-8930.1913

Hinweis: - Andere Abmessungen bis Außen-Ø 80 mm auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8930.xx

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - mit Gewebeeinlage

mit Gewebeeinlage KTW- und Lebensmittel-Zulassung

Rollenlänge: 50 m

Betriebstemperatur: -20° bis 65°C

rot ohne Abb.

Allgemeine Eigenschaften PVC-Schlauch:

- alterungsbeständig
- abriebfest
- biegsam und doch widerstandsfähig
- unbegrenzt lagerfähig
- schwer entflammbar
- chemisch unempfindlich beim Durchleiten gasförmiger und flüssiger Medien
- sterilisationsfähig im Temperaturbereich -20° bis 75°C
- heißwasserbeständig
- keine Materialveränderung durch Sauerstoff und Licht

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz InnenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
10	4	15	20	±0,4	±0,2	84	klar/blau/rot	08-8960.1040(-bl)(-ro)
12	6	25	15	±0,4	±0,2	108	klar/blau/rot	08-8960.1260(-bl)(-ro)
15	9	35	12	±0,5	±0,2	144	klar/blau/rot	08-8960.1590(-bl)(-ro)
16	10	40	10	±0,5	±0,3	156	klar/blau/rot	08-8960.1610(-bl)(-ro)
20	13	72	8	±0,8	±0,3	231	klar/blau/rot	08-8960.2013(-bl)(-ro)
24	16	75	10	±0,8	±0,4	320	klar/blau/rot	08-8960.2416(-bl)(-ro)
27	19	130	7	±1,0	±0,4	368	klar/blau/rot	08-8960.2719(-bl)(-ro)
30	22	180	7	±1,0	±0,4	416	klar/blau/rot	08-8960.3022(-bl)(-ro)
34	25	220	6	±1,5	±0,4	531	klar/blau/rot	08-8960.3425(-bl)(-ro)
42	32	310	5,5	±2,0	±0,4	740	klar/blau/rot	08-8960.4232(-bl)(-ro)
48	38	420	4,0	±2,0	±0,4	860	klar/blau/rot	08-8960.4838(-bl)(-ro)

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8960.xx(-x)

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - für rauhe Anwendungen

PVC-Schlauch für rauhe Anwendungen

in extrudierter Ausführung mit Einlage
flexibel, knickfest, abriebfest und witterungsbeständig

Seele:	PVC, schwarz, glatt
Einlagen:	synthetische Textilfäden, spiralisiert
Decke:	schwarz glatt abriebfest und witterungsbeständig
Rollenlänge:	50 m
Betriebstemperatur:	-20° bis 70°C (Druckluft) bis +90°C (Wasser)

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar bei 20°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
14	5	25	schwarz	08-8961.1450-sw
12	6	15	schwarz	08-8961.1260-sw
15	9	12	schwarz	08-8961.1590-sw
20	13	8	schwarz	08-8961.2013-sw

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - öl- + benzinbeständig

mit Gewebeeinlage; öl- und benzinbeständig

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -20° bis 60°C

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Toleranz InnenØ	Toleranz Wandstärke	Gewicht g/m	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
12	6	25	16	+0,2/-0,3	±0,2	104	blau	08-8970.1260
15	9	35	12	+0,2/-0,4	±0,2	138	blau	08-8970.1590
20	13	60	11	+0,2/-0,4	±0,3	221	blau	08-8970.2013

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

PVC-Schlauch - hochflexibel

mit Gewebeeinlage; hochflexibel

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -20° bis 60°C
- extrem biegsam
- UV beständig

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. kleinster Biegeradius	zul. Druck in bar bei 20°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
11	6,3	23	15	blau	08-8971.1163
13	8	28	15	blau	08-8971.1380
14,5	9	32	15	blau	08-8971.1490
15,5	10	35	15	blau	08-8971.1510
19	12,7	45	15	blau	08-8971.1912
23	16	56	15	blau	08-8971.2316
26,5	19	67	15	blau	08-8971.2619
33,5	25	88	15	blau	08-8971.3325

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Autogenschlauch Sauerstoff

Für Sauerstoff

DIN 8541 - - EN 559

Werkstoffe:	Innenseele: Gummi, schwarz, glatt
	Außenseele: Gummi, blau, glatt
Rollenlänge:	40 m
Betriebstemperatur:	-20° bis 80°C
Berstdruck:	60 bar
Betriebsdruck:	20bar

Außen-Ø	Innen-Ø	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13	6	blau	08-8610.1360
16	6	blau	08-8610.1660

Hinweis: Obigen Autogenschlauch sowie Zwillingsschläuche für Sauerstoff und Acetylen-Gas liefern wir auf Wunsch auch konfektioniert inkl. Armaturen.

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Autogenschlauch Acetylen

Für Acetylen

DIN 8541 - - EN 559

Werkstoffe:	Innenseele: Gummi, schwarz, glatt
	Außenseele: Gummi, rot, glatt
Rollenlänge:	40 m
Betriebstemperatur:	-20° bis 60°C
Berstdruck:	60 bar
Betriebsdruck	20 bar

Außen-Ø	Innen-Ø	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13	6	rot	08-8620.1360
16	9	rot	08-8620.1690

Hinweis: Obigen Autogenschlauch sowie Zwillingsschläuche für Sauerstoff und Acetylen-Gas liefern wir auf Wunsch auch konfektioniert inkl. Armaturen.

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Propangasschlauch

DIN 4815

Werkstoffe:	Innenseele: NBR, schwarz, glatt
	Außenseele: Neopren, orange, glatt
Rollenlänge:	40 m
Betriebstemperatur:	-20° bis max. 70°C
Berstdruck:	30 bar
Einsatzbereich:	Propangasbrenner
	alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13,3	6,3	6	08-8640.1363
16	9,0	6	08-8640.1690

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - EPDM-Schlauch

Gummi-Schlauch „Gelbstreifen-Plus“

hochwertige Qualität, witterungsbeständig und heißwasserfest

Einlagen: druckfeste Gewebeeinlage

Schlauchseele: EPDM-Mischung, schwarz

Kennzeichnung: 3 gelbe Kennfelder

Betriebstemperatur: -25° bis 100°C

Außen-Ø	Innen-Ø		zul. Druck in bar bei 20°C	Rollenlänge	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
21	13	(1/2“)	20	20, 40 m	schwarz/gelb	08-8820.2113
28	19	(3/4“)	20	20, 40 m	schwarz/gelb	08-8820.2819
35	25	(1“)	20	20, 40 m	schwarz/gelb	08-8820.3525

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Silikonschlauch

Silikonschlauch (Industriequalität)

Ausführung: transparent, 60° Shore-Härte (±5°)
Rollenlänge: 25 m
Betriebstemperatur: -60° bis max. 200°C
(mit Dampf bis 135°C sterilisierbar)
Druckbereich: zum drucklosen Durchleiten von Flüssigkeiten und Gasen

Außen-Ø	Innen-Ø	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
2	1	08-8935.0210
3	1	08-8935.0310
3	2	08-8935.0320
4	2	08-8935.0420
4	3	08-8935.0430
5	2	08-8935.0520
5	3	08-8935.0530
5	4	08-8935.0540
6	2	08-8935.0620
6	3	08-8935.0630
6	4	08-8935.0640
6	5	08-8935.0650
7	3	08-8935.0730
7	4	08-8935.0740
7	5	08-8935.0750
7	6	08-8935.0760
8	4	08-8935.0840
8	5	08-8935.0850
8	6	08-8935.0860
9	5	08-8935.0950
9	6	08-8935.0960
10	4	08-8935.1040
10	6	08-8935.1060
10	7	08-8935.1070
10	8	08-8935.1080
11	7	08-8935.1170
11	8	08-8935.1180
12	6	08-8935.1260
12	8	08-8935.1280
12	10	08-8935.1210
13	9	08-8935.1390
14	8	08-8935.1480
14	10	08-8935.1410
15	10	08-8935.1510
16	10	08-8935.1610
16	12	08-8935.1612
18	10	08-8935.1810
18	12	08-8935.1812
18	14	08-8935.1814
19	15	08-8935.1915
20	16	08-8935.2016
21	15	08-8935.2115
24	18	08-8935.2418
24	20	08-8935.2420
33	25	08-8935.3325

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Silikonschlauch m. Gewebeeinlage

Silikonschlauch mit Gewebeeinlage

Ausführung: Innenseele transparent; Außenhaut rot;
Einlagen: Gewebeeinlage aus Polyester 70° Shore-Härte (±5°)
Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -50° bis 200°C

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar bei 20°C	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
8	3	20	08-8936.0830
10	4	20	08-8936.1040
12	6	13	08-8936.1260
15	8	10	08-8936.1580
17	10	8	08-8936.1710
20	12	6	08-8936.2012
22	14	5,5	08-8936.2214
26	16	5	08-8936.2616

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Farbspritzschlauch

4 lagiger PU-Schlauch
hochwertige, sehr flexible Ausführung für universellen Einsatz
extrem hohe Abriebfestigkeit der Seele
Zur Förderung von Farben, Lacken, Klebstoffen, Lösungsmitteln, abrasiven Medien, für die Schädlingsbekämpfung und zum Einsatz in der Landwirtschaft.

Rollenlänge: 50 m
Betriebstemperatur: -15° bis 60°C

Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitsbereich in bar bei 20°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
11	6	20	grün	08-8965.1160
14	6	20	grün	08-8965.1480
16	10	20	grün	08-8965.1610
19	12,7	20	grün	08-8965.1912
23	16	20	grün	08-8965.2316
26	19	20	grün	08-8965.2619

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Chemieschlauch

Chemie-Saug-Druckschlauch (EN 12115)

Decke:	EPDM schwarz, stoffgemustert, antistatisch, abrieb- und witterungsbeständig
Schlauchseele:	EPM, schwarz, glatt
Einlage:	Textilgewebe, Stahlspirale mit Kupferlitze
Rollenlänge:	40 m
Betriebstemperatur:	abhängig vom Medium sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis 120°C)
Elektr. Widerstand:	R < 10^6 Ω/m
Einsatzbereich:	Für starke Säuren und Laugen nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe flammwidrig gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5

Außen-Ø	Innen-Ø		zul. Druck in bar bei 20°C	Platzdruck bar	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
31	19	(3/4“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.3119
37	25	(1“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.3725
44	32	(1 1/4“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.4432
51	38	(1 1/2“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.5138
66	50	(2“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.6650
79	63,5	(2 1/2“)	-0,9 bis 16	64	08-8974.7963
91	75	(3“)	-0,8 bis 16	64	08-8974.9175
116	100	(4“)	-0,8 bis 12	48	08-8974.116100

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Gummi-Schlauch

Pressluft-Schlauch

Schlauchdecke NR/EPDM; Einlagen Polyestergeflecht;
Schlauchseele ölbeständig
Rollenlänge: 40 m
Betriebstemperatur: -25° bis 75°C

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck in bar bei 20°C	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
13	6	20	schwarz/blau	08-8980.1360
16	9	20	schwarz/blau	08-8980.1690
21	13	20	schwarz/blau	08-8980.2113

Hinweis: - Andere Abmessungen auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Gummi-Schlauch hitzebeständig

Gummischlauch hitzebeständig

Außenschicht: abriebfestes Gummi
Einlagen: Textilgeflecht (ab DN 25 mit Stahldrahtwendel)
Schlauchseele: synthetisches Gummi
Betriebstemperatur: -40° bis 135°C (kurzfristig bis 150°C)
Einsatzbereich: Hydraulikflüssigkeiten, Motorenschmieröle, Schmierfette, ölhaltige Luf und Vakuum
Nicht geeignet für Glykol, Glykol-Wassergemisch, Diesel- u. Biodieselkraftstoffe, Heizöl

Außen-Ø	Innen-Ø	zul. Druck bar	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
12,0	6,0	-0,9 - 50	schwarz	08-8983.1260
14,0	8,0	-0,9 - 35	schwarz	08-8983.1480
15,5	9,5	-0,9 - 30	schwarz	08-8983.1595
19,0	12,0	-0,9 - 30	schwarz	08-8983.1912
20,0	13,0	-0,9 - 25	schwarz	08-8983.2013
24,0	16,0	-0,9 - 25	schwarz	08-8983.2426
30,0	20,0	-0,9 - 20	schwarz	08-8983.3020
35,5	25,0	-0,9 - 20	schwarz	08-8983.3525
43,5	32,0	-0,9 - 20	schwarz	08-8983.4332

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Dampfschlauch

Dampf-TRIX 6000, DIN EN ISO 6134

Decke:	witterungs- und alterungsbeständiges EPDM mit geflochtenen, oberflächengeschützten Stahldrähten
Schlauchseele:	besonders hitzebeständiges EPDM, schwarz
Rollenlänge:	40 m
Temperatur / Druck:	18 bar konstant bei +210°C (kurzfristig 23 bar bei +220°C)
Elektr. Widerstand:	R < 10^6 Ω/m
Einsatzbereich:	Sattdampf

Außen-Ø	Innen-Ø		min. Biegeradius	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
25	13	(1/2“)	130	08-8984.2513
33	19	(3/4“)	190	08-8984.3319
40	25	(1“)	250	08-8984.4025
48	32	(1 1/4“)	320	08-8984.4832
54	38	(1 1/2“)	380	08-8984.5438
68	50	(2“)	500	08-8984.6850

Hinweis: für diese Schläuche sind spezielle Dampfarmaturen erforderlich (diese bitte anfragen)

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Industrieschlauch - Dampfschlauch

Niederdruck Dampfschlauch

gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen

Decke:	EPDM, schwarz, stoffgemustert und perforiert
Schlauchseele:	EPDM, schwarz, glatt
Rollenlänge:	40 m
Temperaturbereich:	-40°C bis +164°C
Betriebsdruck:	max. 7 bar konstant bei +164°C
Einsatzbereich:	Heisswasser und Sattdampf

Außen-Ø	Innen-Ø		min. Biegeradius	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
21	10	(3/8“)	60	08-8985.2110
24	13	(1/2“)	80	08-8985.2413
33	19	(3/4“)	115	08-8985.3319
39	25	(1“)	150	08-8985.3925
47	32	(1 1/4“)	195	08-8985.4732
56	38	(1 1/2“)	230	08-8985.5638
68	50	(2“)	300	08-8985.6850

Hinweis: für diese Schläuche sind spezielle Dampfarmaturen erforderlich (diese bitte anfragen)

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

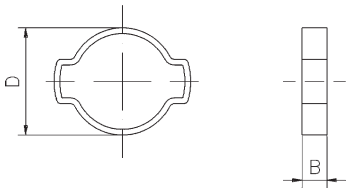
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchklemmen

2-Ohr-Klemme

Stahl chromglanzverzinkt



Spannbereich D	Maße B	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
		Edelstahl	Stahl verzinkt
3 - 5	5	11-0250.0305-VA4301	00-0250.0305
5 - 7	6	11-0250.0507-VA4301	00-0250.0507
7 - 9	6	11-0250.0709-VA4301	00-0250.0709
9 - 11	6,5	11-0250.0911-VA4301	00-0250.0911
11 - 13	6,5	11-0250.1113-VA4301	00-0250.1113
13 - 15	7	11-0250.1315-VA4301	00-0250.1315
14 - 17	7	11-0250.1417-VA4301	00-0250.1417
15 - 18	7,5	11-0250.1518-VA4301	00-0250.1518
17 - 20	7,5	11-0250.1720-VA4301	00-0250.1720
18 - 21	8	11-0250.1821-VA4301	00-0250.1821
20 - 23	8	11-0250.2023-VA4301	00-0250.2023
22 - 25	8,5	11-0250.2225-VA4301	00-0250.2225
23 - 27	8,5	11-0250.2327-VA4301	00-0250.2327
25 - 28	9	11-0250.2528-VA4301	00-0250.2528
28 - 31	9	11-0250.2831-VA4301	00-0250.2831
31 - 34	9,5		00-0250.3134
34 - 37	9,5		00-0250.3437
37 - 40	10		00-0250.3740
40 - 43	10		00-0250.4043
43 - 46	10,5		00-0250.4346

Hinweis: Weiter Größen in Edelstahl auf Anfrage

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

00-0250.xx + 11-0250.xx-VA4301

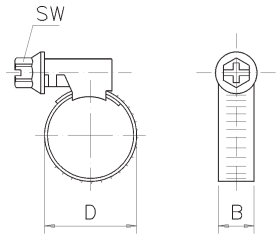
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchklemmen 9mm

Schneckengewindeschelle nach DIN 3017

Band und Gehäuse: Chromstahl rostfrei Nr. 1.4016
Sechskantschraube: Stahl verzinkt und gelb chromatiert



Spannbereich D	Maße B	Schlüssel-weite (SW)	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
			Edelstahl	Stahl verzinkt
8 - 12	9	7	11-0260.0812-VA4301	00-0260.0812
10 - 16	9	7	11-0260.1016-VA4301	00-0260.1016
12 - 22	9	7	11-0260.1222-VA4301	00-0260.1222
16 - 27	9	7	11-0260.1627-VA4301	00-0260.1627
20 - 32	9	7	11-0260.2032-VA4301	00-0260.2032
25 - 40	9	7	11-0260.2540-VA4301	00-0260.2540
32 - 50	9	7	11-0260.3250-VA4301	00-0260.3250
40 - 60	9	7	11-0260.4060-VA4301	00-0260.4060
50 - 70	9	7	11-0260.5070-VA4301	00-0260.5070
60 - 80	9	7	11-0260.6080-VA4301	00-0260.6080
70 - 90	9	7	11-0260.7090-VA4301	00-0260.7090
80 - 100	9	7	11-0260.80100-VA4301	00-0260.80100
90 - 110	9	7	11-0260.90110-VA4301	00-0260.90110
100 - 120	9	7	11-0260.100120-VA4301	00-0260.100120
110 - 130	9	7	11-0260.110130-VA4301	00-0260.110130
120 - 140	9	7	11-0260.120140-VA4301	00-0260.120140
130 - 150	9	7	11-0260.130150-VA4301	00-0260.130150
140 - 160	9	7	11-0260.140160-VA4301	00-0260.140160

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

00-0260.xx + 11-0260.xx-VA4301

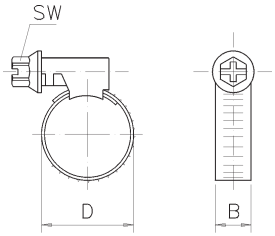
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchklemmen 12mm

Schneckengewindeschelle nach DIN 3017

Band und Gehäuse: Chromstahl rostfrei Nr. 1.4016
Sechskantschraube: Stahl verzinkt und gelb chromatiert



Spannbereich D	Maße B	Schlüssel-weite (SW)	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
			Edelstahl	Stahl verzinkt
12 - 20	12	7	11-0261.1220	00-0261.1220
16 - 27	12	7	11-0261.1627	00-0261.1627
20 - 32	12	7	11-0261.2032	00-0261.2032
25 - 40	12	7	11-0261.2540	00-0261.2540
35 - 50	12	7	11-0261.3550	00-0261.3550
40 - 60	12	7	11-0261.4060	00-0261.4060
50 - 70	12	7	11-0261.5070	00-0261.5070
60 - 80	12	7	11-0261.6080	00-0261.6080
70 - 90	12	7	11-2061.7090	00-0261.7090
80 - 100	12	7	11-0261.80100	00-0261.80100
90 - 110	12	7	11-0261.90110	00-0261.90110
110 - 130	12	7	11-0261.110130	00-0261.110130
130 - 150	12	7	11-0261.130150	00-0261.130150
150 - 170	12	7	11-0261.150170	00-0261.150170
170 - 190	12	7	11-0261.170190	00-0261.170190

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

00-0261.xx + 11-0261.xx-VA4301

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Drahtschlauchschellen

Drahtschlauchschellen für Schläuche mit Spiraleinlage

Spannbereich D	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
	Edelstahl	Stahl verzinkt
13 - 16	11-0270.1316-VA4301	00-0270.1316
15 - 18	11-0270.1518-VA4301	00-0270.1518
28 - 21	11-0270.1821-VA4301	00-0270.1821
20 - 23	11-0270.2023-VA4301	00-0270.2023
22 - 25	11-0270.2225-VA4301	00-0270.2225
24 - 27	11-0270.2427-VA4301	00-0270.2427
27 - 31	11-0270.2731-VA4301	00-0270.2731
31 - 35	11-0270.3135-VA4301	00-0270.3135
33 - 37	11-0270.3337-VA4301	00-0270.3337
35 - 40	11-0270.3540-VA4301	00-0270.3540
38 - 43	11-0270.3843-VA4301	00-0270.3843
45 - 50	11-0270.4550-VA4301	00-0270.4550
49 - 55	11-0270.4955-VA4301	00-0270.4955
54 - 60	11-0270.5460-VA4301	00-0270.5460
59 - 65	11-0270.5965-VA4301	00-0270.5965
65 - 70	11-0270.6570-VA4301	00-0270.6570
70 - 75	11-0270.7075-VA4301	00-0270.7075
75 - 80	11-0270.7580-VA4301	00-0270.7580
80 - 85	11-0270.8085-VA4301	00-0270.8085
84 - 90	11-0270.8490-VA4301	
92 - 100	11-0270.92100-VA4301	
100 - 110	11-0270.100110-VA4301	
105 - 115	11-0270.105115-VA4301	
110 - 120	11-0270.110120-VA4301	
115 - 125	11-0270.115125-VA4301	
120 - 130	11-0270.120130-VA4301	
130 - 140	11-0270.130140-VA4301	
140 - 150	11-0270.140150-VA4301	
153 - 160	11-0270.153160-VA4301	
158 - 165	11-0270.158165-VA4301	
163 - 170	11-0270.163170-VA4301	
173 - 180	11-0270.173180-VA4301	
178 - 185	11-0270.178185-VA4301	
185 - 195	11-0270.185195-VA4301	
195 - 208	11-0270.195208-VA4301	

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

00-0270.xx + 11-0270.xx-VA4301

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Gelenkbolzenschelle

Gelenkbolzenschelle Stahl verzinkt

Spannbereich D	Bandbreite	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
17 - 19	18	00-0275.1719
19 - 21	18	00-0275.1921
21 - 23	18	00-0275.2123
23 - 25	18	00-0275.2325
25 - 27	18	00-0275.2527
27 - 29	18	00-0275.2729
29 - 31	18	00-0275.2931
31 - 34	18	00-0275.3134
34 - 37	18	00-0275.3437
37 - 40	18	00-0275.3740
40 - 43	18	00-0275.4043
43 - 47	20	00-0275.4347
47 - 51	20	00-0275.4751
51 - 55	20	00-0275.5155
55 - 59	20	00-0275.5559
59 - 63	20	00-0275.5963
63 - 68	20	00-0275.6368
68 - 73	25	00-0275.6873
73 - 79	25	00-0275-7379
79 - 85	25	00-0275.7985
85 - 91	25	00-0275.8591
91 - 97	25	00-0275.9197
97 - 104	25	00-0275.97104
104 - 112	25	00-0275.104112
112 - 121	25	00-0275.112121
121 - 130	25	00-0275.121130
130 - 140	25	00-0275.130140
140 - 150	30	00-0275.140150
150 - 162	30	00-0275.150162
162 - 174	30	00-0275.162174
174 - 187	30	00-0275.174187
187 - 200	30	00-0275.187200
200 - 213	30	00-0275.200213
213 - 226	30	00-0275.213226
226 - 239	30	00-0275.226239
239 - 252	30	00.0275.239252

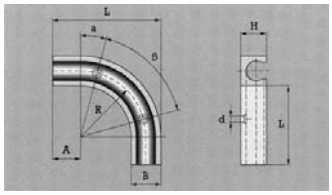
Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchstützen

Kunststoff (POM)
Farben: blau, schwarz, natur
Betriebstemperatur: -10° bis 60°C



Schlauch AD	L	B	H	A	d	R	a	ß	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
6	23	10	8	8	2	10	-	90°	00-0390.06-bl (-sw) (-na)
8	38	13	10	10	3	21	15°	60°	00-0390.08-bl (-sw) (-na)
11,5	58	16,5	13,5	15	3	33,5	15°	60°	00-0390.12-bl (-sw) (-na)

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchbinder (Kabelbinder)

zum Bündeln von Schläuchen

Kunststoff (Polyamid)
Farbe: natur

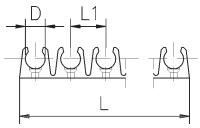
Maße		Bestell-Nummer
Bandbreite	Länge	WGR - Artikel
2,5	98	00-0395.098
2,5	160	00-0395.160

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchklemmleisten

Kunststoff Polyethylen (PE)
Farben: blau, schwarz



Anzahl Klemmen	Maße D	L	L1	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
10	4 - 5	100,4	10	00-0399.05-bl (-sw)
10	6	110	11	00-0399.06-bl (-sw)
10	8	140,4	14,2	00-0399.08-bl (-sw)
6	10	119,2	20,4	00-0399.10-bl (-sw)
6	11,5 - 12	118,5	20,4	00-0399.12-bl (-sw)

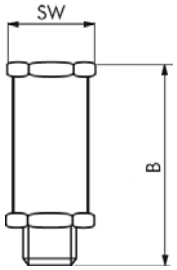
Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchbruchsicherung

Eingang mit Außengewinde, Ausgang mit Innengewinde



Gehäuse:	Aluminium
Kolben:	POM G 1/4 - G 1/2
	Aluminium G 3/4 - G 2
O-Ring	NBR
Eingangsdruck max.:	18 bar G 1/4 - G 1/2
	35 bar G 3/4 - G 2
Betriebstemperatur:	-20°C bis +120°C
Einbau:	vor einer Kupplung, nach einer Wartungseinheit

-schützt Personal und die Arbeitsumgebung vor Schäden, die beim Platzen eines Druckluftsystems oder Schlauches eintreten können

- in jedes Druckluftsystem einbaubar

erfüllt Eu-Norm EN983 - §5.3.4.3.2

Tritt ein Schaden durch Schlauch- oder Rohrbruch ein, unterbricht eine Schlauchbruchsicherung den Durchfluss sofort bis auf eine marginale Restströmung. Unbeschädigte Teile des Druckluftnetzes verbleiben unter vollem Druck, das betroffene Segment oder der Schlauch können gefahrlos ersetzt werden.
Nach der Reparatur füllt die Restströmung das Segment wieder auf Arbeitsdruckniveau. Sobald dieser erreicht ist, wird die Leitung wieder für den Normalbetrieb geöffnet.

Gewinde	Maße B	SW	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
G 1/4	58	22	06-6820.12
G 3/8	71	27	06-6820.13
G 1/2	80	30	06-6820.14

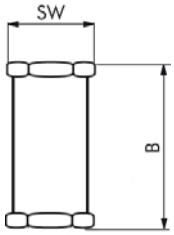
Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchbruchsicherung

Eingang und Ausgang mit Innengewinde



Gehäuse:	Aluminium
Kolben:	POM G 1/4 - G 1/2
	Aluminium G 3/4 - G 2
O-Ring	NBR
Eingangsdruck max.:	18 bar G 1/4 - G 1/2
	35 bar G 3/4 - G 2
Betriebstemperatur:	-20°C bis +120°C
Einbau:	vor einer Kupplung, nach einer Wartungseinheit

-schützt Personal und die Arbeitsumgebung vor Schäden, die beim Platzen eines Druckluftsystems oder Schlauches eintreten können

- in jedes Druckluftsystem einbaubar

erfüllt Eu-Norm EN983 - §5.3.4.3.2

Tritt ein Schaden durch Schlauch- oder Rohrbruch ein, unterbricht eine Schlauchbruchsicherung den Durchfluss sofort bis auf eine marginale Restströmung. Unbeschädigte Teile des Druckluftnetzes verbleiben unter vollem Druck, das betroffene Segment oder der Schlauch können gefahrlos ersetzt werden.
Nach der Reparatur füllt die Restströmung das Segment wieder auf Arbeitsdruckniveau. Sobald dieser erreicht ist, wird die Leitung wieder für den Normalbetrieb geöffnet.

Gewinde	Maße B	SW	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
G 1/4	48	22	06-6821.12
G 3/8	59	27	06-6821.13
G 1/2	65	30	06-6821.14
G 3/4	76	33/36	06-6821.15
G 1	100	41/50	06-6821.16
G 2	130	70/80	06-6821.19

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchzubehör - Schlauchbündelungsspirale

Kunststoff Polyethylen (PE)
Farben: natur, blau, schwarz
Rollenlänge: 50 m; bei 15x12 und 19x16: 25 m

Schlauch-außen Ø	Schlauch-innen Ø	Bandbreite in mm	Bündelbereich von - bis mm	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
6	4	5	5 - 20	08-8990.0640-na (-bl;-sw)
8	6	8	7 - 40	08-8990.0860-na (-bl;-sw)
12	9	11	11 - 60	08-8990.1290-na (-bl;-sw)
15	12	12	14 - 80	08-8990.1512-na (-bl;-sw)
19	16	13	18 - 100	08-8990.1916-na (-bl,-sw)

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchzubehör - Bündelungsspirale HD-PE

Werkstoff: HD-PE
spiralisiert extrudiert, abgerundete Kanten
Temperatur: -50°C bis 100°C
Rollenlänge: 25 m

Schlauch-außen Ø	Schlauch-innen Ø	Bandbreite in mm	Bündelbereich von - bis mm	Farbe	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel - Farbe
12	9,5	10,5	9 - 13	schwarz	08-8991.1295-sw
16	13	12	13 - 18	schwarz	08-8991.1613-sw
20	16	20	16 - 22	schwarz	08-8991.2016-sw
25	20	22	20 - 27	schwarz	08-8991.2520-sw
32	27	22	27 - 36	schwarz	08-8991.3227-sw
40	34,5	24	34 - 44	schwarz	08-8991.4034-sw
50	43	30	43 - 55	schwarz	08-8991.5043-sw
63	55,5	37	55 - 67	schwarz	08-8991.6355-sw

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

08-8991.xx-x

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchzubehör - Schlauchschneider

zum Ablängen von Kunststoffschläuchen und -rohren sowie Gummischläuchen

Schneidebereich in mm		**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
0 - 14		08-8998.0014
0 - 28		08-8998.0028
	Ersatzklinge:	08-8998.0014-K
		08-8998.0028-K

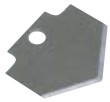
Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Schlauchzubehör - Schlauchschneider

zum Ablängen von Kunststoffschläuchen und -rohren



Schneidebereich in mm		**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
0 - 14		08-8999.0014
	Ersatzklinge:	08-8999.0014-K

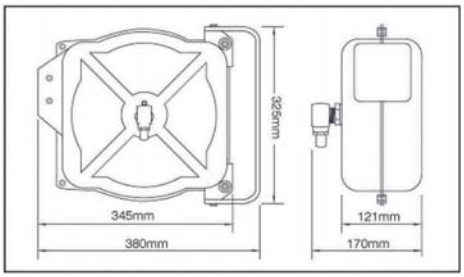
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de

Automatischer Schlauchaufroller

mit Stahlblechgehäuse und stabiler Wandbefestigung

Schlauch:	Polyurethan blau, gewebeverstärkt
Schlauchlänge:	12 m
max. Arbeitsdruck:	15 bar
Gewicht:	ca. 9 kg
Arbeitstemperatur:	-5°C bis +60°C
Schlauchanschluss:	AG mit Knickschutzfeder
Druckluftanschluss:	AG mit 0,5 m Anschlussleitung



Schlauch-anschluss	Druckluft-anschluss	Schlauch Ø mm innen	Schlauch Ø mm aussen	**Bestell-Nummer** WGR - Artikel
R1/4	R1/4	8	12	88-SAR-1208012-PU-bl

Schneller Druckluft - Zubehör - Spezialist

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte!

Unger GmbH - Heinkelstr. 31 - 73230 Kirchheim/Teck - - Fon: 07021-9422-0 - Fax: 07021-9422-22
Email: info@unger-gmbh.de - - Web: www.unger-gmbh.de