

# Rv500

## Schläuche und Rohre



ROSSMANEK

DER GRÜNE  
PNEUMATIK-KATALOG



**ZTR Rossmanek GmbH**

Am Pickhammer 9

D-58802 Balve

info@ztr.de

www.ztr.de





















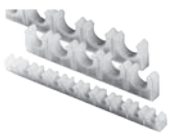

Fon: +49 (0) 2375/9299-0

Fax: +49 (0) 2375/9299-21

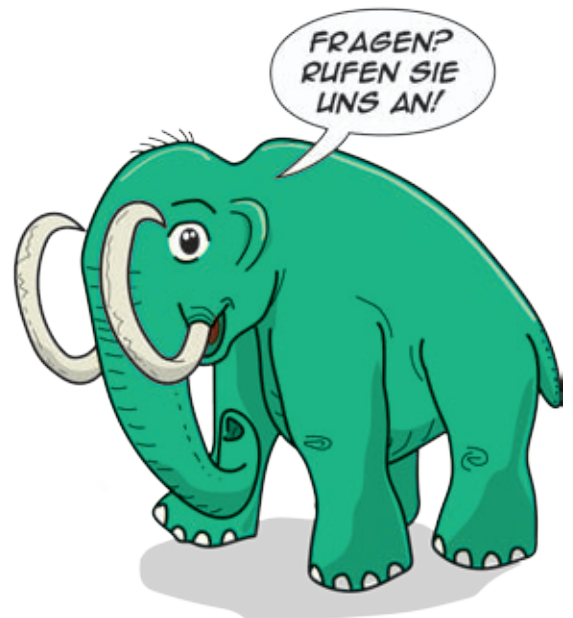
2.0

**Schläuche und Rohre**  
 Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

**Schlauch/Rohr**

501.:Seite 3 PVC 	502.:Seite 4 PA 	502.:Seite 5 PA- DUO 	502.:Seite 5 PA- Spirale 	503.:Seite 6 PE 	504.:Seite 6 Hyflex 
505.:Seite 7 PTFE 	506.:Seite 7 PU 	506.:Seite 8 PU-DUO 	506.:Seite 8 PU- Spirale 	507.:Seite 8 PP 	509.:Seite 9 PE-ummanteltes Alurohr 
510.:Seite 9 Saug-Druckschlauch 	511.:Seite 10 Fettschmierleitung 	512.:Seite 10 Granulatförderrohr 	513.:Seite 11 PUR-Steckschlauch 	514.:Seite 11 flammwidriges Rohr 	515.:Seite 12 antistatisches Rohr 
516.:Seite 12 KKS-Rohr 	527.:Seite 13 Saug-Druckschlauch 	500.:Seite 13 Schlauchklemme 	502.:auf Anfrage Multischlauch  auf Anfrage		

**Beständigkeitsliste auf Seite 15**



**Schläuche und Rohre**  
**Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage**

Serie Rv501. PVC-Gewebeschnlauch

Flexibler, gewebeverstärkter PVC-Schlauch, mit TÜV  
 (Lebensmittelzulassung auf Anfrage)

Haupteigenschaften:

- hohe Flexibilität
- gute Altersbeständigkeit
- cadmiumfreie Werkstoffe
- beste Chemikalienbeständigkeit
- Temperaturbereich -20°C bis +65°C

**Serie**

**501.50.**



Flexibler, gewebeverstärkter PVC-Schlauch, 50 m-  
 Rolle mit TÜV (Lebensmittelzulassung auf Anfrage)      zulässige Drücke in bar bei

Artikel-Nr.	ID	AD	20°C	40°C	60°C
501.50.10.00	4,0	10,0	20	16	12
501.50.12.00	6,0	12,0	15	12	9
501.50.14.00	8,0	14,0	15	12	9
501.50.15.00	9,0	15,0	14	11	8
501.50.16.00	10,0	16,0	12	9	7
501.50.18.00	12,0	18,0	11	9	7
501.50.19.00	13,2	19,8	10	8	6
501.50.20.00	12,2	20,6	11	9	7
501.50.23.00	16,2	23,6	8	7	6
501.50.26.00	19,4	26,8	8	7	5



Standard: transparent, andere Farben und Größen auf Anfrage

**Serie**

**501.40.**



Flexibler, gewebeverstärkter PVC-Schlauch, 50 m-  
 Rolle mit TÜV (Lebensmittelzulassung auf Anfrage)      zulässige Drücke in bar bei

Artikel-Nr.	ID	AD	20°C	40°C	60°C
501.40.34.00	25,4	34,0	7	5	4
501.40.42.00	32,4	42,0	6	5	4
501.40.47.00	38,0	47,0	5	4	3



Standard: transparent, andere Farben Größen auf Anfrage



**Verschraubungen für PVC-Gewebeschnlauch auf Anfrage erhältlich!**

## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv502. Polyamidrohr (PA)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich -40°C bis +85°C, kurzfristig bis 100°C
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- hohe Alterungs- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- hoher Abriebwiderstand
- hohe Bruch- und Schlagfestigkeit
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, wässrige Laugen, Salze und Säuren
- große Farbauswahl, daher hervorragende Kodierungsmöglichkeit bzw. Leitungskennzeichnung
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 3-5 mm: -0.07 bis +0.05; 6-10 mm: -0.10 bis +0.05
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden

#### Serie

### 502.40.



Artikel-Nr.	ID	AD	Betriebsdruck	Mindestbiegeradius
			bei 20°C	in mm
502.40.04.00	2,7	4	30 bar	20
502.40.05.00	3,3	5	28 bar	25
502.40.06.00	4	6	27 bar	30
502.40.08.00	6	8	19 bar	40
502.40.10.00	8	10	15 bar	60
502.40.12.00	9	12	19 bar	85
502.40.14.00	11	14	16bar	80

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem

**Auf Anfrage: Farbe Silber und Bronze**



#### Serie

### 502.41.



Artikel-Nr.	ID	AD	Betriebsdruck	Mindestbiegeradius
			bei 20°C	in mm
502.41.04.00	2	4	45 bar	20
502.41.10.00	7,5	10	20 bar	50
502.41.12.00	10	12	12 bar	85

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem

**Auf Anfrage: Farbe Silber und Bronze**



#### Serie

### 502.60.



Artikel-Nr.	ID	AD	Betriebsdruck	Mindestbiegeradius
			bei 20°C	in mm
502.60.04.00	2,7	4	30 bar	20
502.60.05.00	3,3	5	28 bar	25
502.60.06.00	4	6	27 bar	30
502.60.08.00	6	8	19 bar	40
502.60.10.00	8	10	15 bar	60
502.60.12.00	9	12	19 bar	85
502.60.14.00	11	14	16 bar	80
502.60.15.00	12	15	12 bar	90
502.60.16.00	12	16	19 bar	90
502.60.18.00	14	18	16 bar	120
502.60.20.00	16	20	15 bar	120

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem, Farbzuschlag 5%

**Auf Anfrage: Farbe Silber und Bronze**



**Schläuche und Rohre**  
Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

**Serie 502.61.**

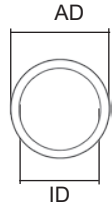


Polyamid-Rohr, 100 m Rolle Betriebsdruck Mindestbiegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
502.61.04.00	2	4	45 bar	20
502.61.10.00	7,5	10	20 bar	50
502.61.12.00	10	12	12 bar	85

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem

**Auf Anfrage: Farbe Silber und Bronze**



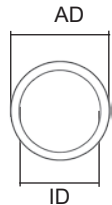
**Serie 502.62.**



Polyamid-Rohr, 100 m Rolle  
Zwillingsleitung, schwarz-blau  
Standard: schwarz-blau Betriebsdruck Mindestbiegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
502.62.04.14	2	4	45 bar	20
502.62.06.14	4	6	20 bar	50
502.62.08.14	6	8	12 bar	85
502.62.10.14	8	10	12 bar	90

andere Farben auf Anfrage



**Serie 502.64.**

Multi-Schlauch (PA)



**Auf Anfrage**

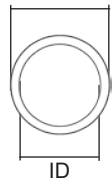
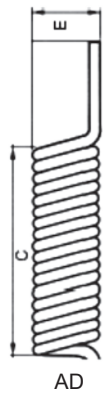
**Serie 502.**



PA- Schlauchspirale

Artikel-Nr.	ID	AD	Arbeitslänge	E [mm]	C [mm]
502.04.05.40	2,7	4	5,0 m	40	350
502.04.75.40	2,7	4	7,5 m	40	530
502.05.05.40	3	5	5,0 m	50	350
502.05.75.40	3	5	7,5 m	50	530
502.06.05.40	4	6	5,0 m	72	290
502.06.75.40	4	6	7,5 m	72	440
502.08.05.40	6	8	5,0 m	86	325
502.08.75.40	6	8	7,5 m	86	490
502.10.05.40	8	10	5,0 m	115	305
502.10.75.40	8	10	7,5 m	115	455
502.12.05.40	9	12	5,0 m	135	315
502.12.75.40	9	12	7,5 m	135	470
502.14.05.40	11	14	5,0 m	140	360
502.14.75.40	11	14	7,5 m	140	540

Standardfarbe blau, andere auf Anfrage



## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv503. Polyethylen (PE)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich -30°C bis +70°C, kurzfristig bis 100°C deformationsbeständig
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- hohe Schlagfestigkeit
- weitgehend beständig gegen Laugen, Salze und Säuren und eine Vielzahl von Lösungsmitteln
- große Farbauswahl, daher hervorragende Kodierungsmöglichkeit bzw. Leitungskennzeichnung
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 4-10 mm: m+/- 0.1; 14-20 mm: -0.15 bis +0.15
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden
- physiologisch unbedenklich
- sehr preiswert

### Serie

## 503.60.



Polyethylen-Rohr, 100m Rolle			Betriebsdruck	Mindestbiegeradius
Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
503.60.04.00	2	4	13 bar	20
503.60.05.00	3	5	15 bar	25
503.60.06.00	4	6	10 bar	30
503.60.08.00	6	8	8 bar	40
503.60.10.00	8	10	6 bar	60
503.60.12.00	9	12	8 bar	60
503.60.14.00	11	14	6 bar	80
503.60.15.00	12	15	6 bar	90
503.60.16.00	12	16	8 bar	90
503.60.18.00	14	18	7 bar	120



Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem

### Serie Rv504. Hyflexrohr

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich kurzfristig bis 120°C
- Chemikalienbeständigkeit wie PUR
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- hoher Abriebwiderstand und Verschleißfestigkeit
- weitgehend beständig gegen polare Flüssigkeiten, wie Laugen, Salzen, Basen, Aminen, Glykolen und Säuren bei Raumtemperatur (bei über 70°C jedoch kritisch)
- gute Beständigkeit gegenüber Ölen, auch bei höheren Temperaturen, gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 4-15 mm: +/- 0.1
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden

### Serie

## 504.60.



Hyflex-Rohr, 100m Rolle			Betriebsdruck	Mindestbiegeradius
Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
504.60.04.00	2,7	4	13 bar	20
504.60.06.00	4	6	16 bar	30
504.60.08.00	6	8	8 bar	40
504.60.10.00	8	10	6 bar	60
504.60.12.00	9	12	14 bar	60
504.60.14.00	11	14	8 bar	80



Standard: grau, andere Farben auf Anfrage



## Schläuche und Rohre

Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv505. Teflonrohr (PTFE)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich -200°C bis +260°C
- universelle Chemikalienbeständigkeit
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- nicht brennbar
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hervorragende Gleit- und Antihafteigenschaften
- keine Wasseraufnahme
- gute elektrische und dielektrische Eigenschaften
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 4-16 mm: +/- 0.1
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden
- Shorehärte 50/60

#### Serie

### 505.60.

PTFE-Rohr

Standard: farblos, andere Farben auf Anfrage

Mindestbiegeradius



Artikel-Nr.	ID	AD	in mm
505.60.04.00	2	4	20
505.60.06.00	4	6	30
505.60.08.00	6	8	50
505.60.10.00	8	10	60
505.60.12.00	9	12	110
505.60.14.00	11	14	120
505.60.16.00	12	16	140
505.61.04.00	2,5	4	



### Serie Rv506. Polyurethanrohr (PU/PUR)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, großes Rückstellvermögen
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- hohe Zerreißfestigkeit, guter Abriebwiderstand, keine Versprödung (ohne Weichmacher)
- UV-beständig
- hohe Kälteflexibilität, hohe Elastizität
- gute Knickbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 4-10 mm: +/- 0.1
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden
- Shorehärte 95-98

#### Serie

### 506.60.

Polyurethan-Rohr, 100 m Rolle

Betriebsdruck

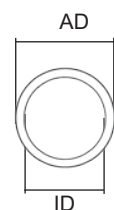
Mindestbiegeradius



Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
506.60.04.00	2,5	4	10 bar	20
506.60.06.00	4	6	10 bar	30
506.60.08.00	5,7	8	7 bar	35
506.60.10.00	7,5	10	6 bar	50
506.60.12.00	9	12	6 bar	60
506.60.14.00	11	14	4 bar	70

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem, Farbzuschlag 5%

**Auf Anfrage: Farbe Silber und Bronze**



## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie 506.62.



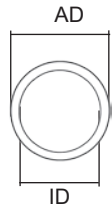
Polyurethan-Rohr, 100 m Rolle  
Zwillingsleitung, schwarz-blau  
Standard: schwarz-blau

Betriebsdruck

Mindestbiegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
506.62.04.14	2,5	4	10 bar	20
506.62.06.14	4	6	10 bar	30
506.62.08.14	5,7	8	7 bar	35
506.62.10.14	7,5	10	6 bar	50
506.62.12.14	11	14	4 bar	70

andere Farben auf Anfrage



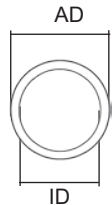
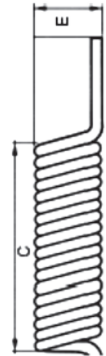
### Serie 506.



PU-Schlauchspirale

Artikel-Nr.	ID	AD	Arbeitslänge	E [mm]	C [mm]
506.04.05.40	2,7	4	5,0 m	28	530
506.05.05.40	3	5	5,0 m	30	635
506.06.05.40	4	6	5,0 m	50	435
506.06.75.40	4	6	7,5 m	50	653
506.08.05.40	6	8	5,0 m	60	482
506.08.75.40	6	8	7,5 m	60	725
506.10.05.40	8	10	5,0 m	70	530
506.10.75.40	8	10	7,5 m	70	795
506.12.05.40	9	12	5,0 m	85	445
506.12.75.40	9	12	7,5 m	85	665
506.14.05.40	11	14	5,0 m	110	475
506.14.75.40	11	14	7,5 m	110	715

Standardfarbe blau, andere auf Anfrage



### Serie Rv507, Polypropylenrohr (PP)

Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich -30°C bis +70°C Dauerbelastbarkeit, kurzfristig bis 110°C
- zähelastisch (E-Modul bei 20°C ca. 800 N/mm<sup>2</sup>)
- geringes Gewicht, im Vergleich zu Metallrohren
- keine Veränderung der mechanischen Eigenschaften bei Lagerung in feuchter Umgebung oder Wasser
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- geringe Toleranzen: 4-12 mm: +/- 0.1
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden

### Serie 507.60.



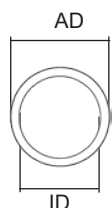
Polypropylen-Rohr, 100 m Rolle

Betriebsdruck

Mindestbiegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	in mm
507.60.04.00	2	4	25 bar	20
507.60.05.00	3	5	20 bar	25
507.60.06.00	4	6	18 bar	30
507.60.08.00	6	8	12 bar	40
507.60.10.00	8	10	10 bar	60
507.60.12.00	9	12	15 bar	60

Standard: farblos, andere Farben siehe Bestellnummernsystem





**Schläuche und Rohre**  
**Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage**

Serie Rv509, PE-ummanteltes Alu-Rohr

Haupteigenschaften:

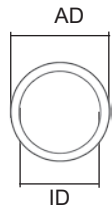
- Alu-Rohr mit PE-Ummantelung, Innenbeschichtung aus Copolymer-Ethylen
- Temperaturbereich -40°C bis +65°C, kurzfristig bis 80°C
- fast so leicht wie ein Kunststoffrohr aber Selbsttrag- und Formbarkeitseigenschaften wie ein Metallrohr
- manuell und maschinell biegsam
- rost- und witterungsbeständig
- durch Schweißfunken nicht schmelzbar
- kann bei korrekter Anwendung mit Standardverschraubungen verwendet werden (z.B. Serie Rv201)
- Toleranzen: 6-8 mm: -0.28 bis +0.13; 10-12 mm: -0.30 bis +0.15; 14-15 mm: -0.35 bis +0.20
- wasserundurchlässig, dampfdicht

**Serie**  
**509.60.**



PE-ummanteltes-Alu-Rohr	Aufplatzdruck	Zugwiderstand Reißen
Artikel-Nr.	AD	bei 25°C
509.60.06.10	6	115 bar
509.60.08.10	8	115 bar
509.60.10.10	10	115 bar
509.60.12.10	12	75 bar
509.60.14.10	14	75 bar
509.60.15.10	15	65 bar
509.60.18.10	18	25 bar

Farbe schwarz, andere Farben auf Anfrage lieferbar



Serie Rv510, flexibler PVC-Saug-Druckschlauch (PVC weich, Spirale PVC hart)

Haupteigenschaften:

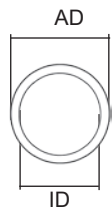
- Temperaturbereich -5°C bis +60°C
- Vakuumfestigkeit 7000 mm WS
- zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen, Laugen
- Anwendung in Industrie, Be- und Entwässerung, Düngerverteilung (z.B. Landwirtschaft)

**Serie**  
**510.50.**



Flexibler PVC-Saug-Druckschlauch (PVC weich, Spirale PVC hart), 50 m Rolle

Artikel-Nr.	ID*	AD*	Biegeradius**	Betriebsdruck**	Berstdruck**
510.50.13.00	13	18,6	55	7 bar	21 bar
510.50.16.00	16	21,6	70	7 bar	21 bar
510.50.19.00	19	24,6	80	7 bar	21 bar
510.50.25.00***	25	30,6	110	7 bar	21 bar
510.50.30.00	30	35,6	130	7 bar	21 bar
510.50.32.00***	32	37,6	140	7 bar	21 bar
510.50.35.00	35	41,2	150	6 bar	18 bar
510.50.38.00***	38	44,4	180	6 bar	18 bar
510.50.40.00	40	46,4	190	6 bar	18 bar
510.50.45.00	45	51,6	220	5 bar	15 bar
510.50.50.00***	50	56,8	240	5 bar	15 bar
510.50.55.00	55	63,2	250	5 bar	15 bar
510.50.60.00	60	68,4	270	5 bar	15 bar
510.50.63.00	63	71,6	290	5 bar	15 bar
510.50.70.00	70	79,2	320	4 bar	12 bar
510.50.75.00***	75	84,8	370	4 bar	12 bar
510.50.80.00	80	89,8	400	4 bar	12 bar
510.50.90.00	90	99,8	450	4 bar	12 bar
510.50.100.00***	100	110,6	500	4 bar	12 bar



\* +/- 5% **Bei Überdruck Längenänderung möglich**  
 \*\* bei 20°C  
 \*\*\* empfohlene Standardgrößen

## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv511, Fettschmierleitung, 50 m Rolle

#### Haupteigenschaften:

- guter chemischer Widerstand
- gute Hitze-, UV- und Feuchtigkeitbeständigkeit
- Temperaturbereich: 4°C bis 100°C
- für Druckluft, Niederdruckhydraulik, Zentralschmiersysteme
- bestens geeignet für Hochdruck-Steckverbinder der Serie Rv104 (150-250 bar)

### Serie 511.50.



Fettschmierleitung, 50m Rolle

min. Berstdruck/ Arbeitsdruck

Biegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	im mm
511.50.04.10	2	4	270/ 89 bar	32
511.50.06.10	3	6	270/ 89 bar	45



Standard: Schlauch schwarz

\* weitere techn. Daten und Zubehör (Verbindungssteile) auf Anfrage

### Serie Rv512, antistatischer Granulatförderschlauch (PVC weich, Spirale PVC hart, umlaufende Kupferlitze) 30/20 m Rolle

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich: -20°C bis +90°C
- Vakuumfestigkeit 7000mm WS
- geeignet für die Förderung von abrasiven, glasfaserverstärkten Kunststoffen, Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- zur pneumatischen Förderung von Putz, vom Silo bis zur Verputzmaschine.

### Serie 512.30/20.



Antistatischer Granulatförderschlauch (PVC weich, Spirale PVC hart, umlaufende Kupferlitze), 30/20m Rolle

Artikel-Nr.	ID*	AD*	Biegeradius**	Betriebsdruck**	Berstdruck**
512.30.32.00	32	39,0	171	7 bar	21 bar
512.30.38.00***	38	45,0	180	7 bar	21 bar
512.30.40.00***	40	47,8	190	7 bar	21 bar
512.30.50.00***	50	58,0	225	7 bar	18 bar
512.30.60.00	60	68,4	270	6 bar	18 bar
512.30.65.00	63	73,6	293	6 bar	15 bar
512.30.70.00	70	79,6	315	4 bar	12 bar
512.30.75.00	75	84,6	338	4 bar	12 bar
512.20.80.00	80	90,6	360	4 bar	12 bar
512.20.90.00	90	102,0	405	3 bar	9 bar
512.20.100.00	100	114,6	459	3 bar	9 bar



\* +/- 5%

Bei Überdruck Längenänderung möglich

\*\* bei 20°C

\*\*\* empfohlene Standardgrößen

## Schläuche und Rohre

Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv513, PUR-Steckschlauch

#### Haupteigenschaften:

- für Wasser- und Luftinstallation
- Temperaturbereich -40°C bis +80°C
- LABS-frei (frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen in Anlehnung an PV 3.10.7))
- mikrobe- und hydrolysefest
- hoch abriebfest
- adhäsionsarme Oberfläche

#### Serie

### 513.50.

PUR-Steckschlauch mit Textileinlage



Artikel-Nr.	NW	AD	Biegeradius	Betriebsdruck	Farbe
513.50.12.10	6	12	25 mm	24 bar	schwarz
513.50.12.30	6	12	25 mm	24 bar	rot
513.50.12.40	6	12	25 mm	24 bar	blau
513.50.16.10	10	16	60 mm	17 bar	schwarz
513.50.16.30	10	16	60 mm	17 bar	rot
513.50.16.40	10	19	60 mm	17 bar	blau
513.50.19.10	13	19	75 mm	20 bar	schwarz
513.50.19.30	13	19	75 mm	20 bar	rot
513.50.19.40	13	19	75 mm	20 bar	blau



### Serie Rv514, Flammwidriges Rohr

#### Haupteigenschaften:

- besteht aus halogenfreiem Polyurethan
- Betriebstemperatur -20°C bis +65°C
- Betriebsdruck -0.9 bis 20 bar (abhängig vom Temperaturbereich)
- Toleranzen: 4 mm: +/- 0.1, 8-14 mm: +/- 0.15
- extrem widerstandsfähig gegen Schweißspritzer und Funkenflug
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstlöschend Klassifizierung UL 94 V2 bis V10
- sehr gute UV-Beständigkeit
- geeignet für Luft, Wasser und verschiedene Gase
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)

#### Serie

### 514.50.

Flammwidriges Rohr, 50 m Rolle

min. Berstdruck

Biegeradius



Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	im mm
514.50.04.10	2	4	48 bar	7
514.50.06.10	4	6	37 bar	14
514.50.08.10	4	8	65 bar	15
514.50.10.10	6	10	50 bar	20
514.50.12.10	8	12	43 bar	28
514.50.14.10	10	14	37 bar	45

Standard: Schlauch schwarz, Kennzeichnung weiß, weitere: rot, grün, gelb, blau



## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

### Serie Rv515. AAS-antistatisches-Rohr (PU/PUR)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Druckbereich -0.95 bis + 8 bar (abhängig vom Temperaturbereich)
- erfüllt ATEX Richtlinie 94/9/EG
- hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand von 10 bis 1000 kΩ
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden
- hydrolysebeständig
- resistent gegen Mikroben
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- geeignet als Förder- und Versorgungsschlauch (z.B. Pulverbeschichtung in der Oberflächenveredelung)

#### Serie

### 515.50.

AAS- Antistatisches Rohr, 50 m Rolle, schwarz,

min. Berstdruck

Biegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	bei 20°C	im mm
515.50.04.10	2,5	4	44 bar	9
515.50.05.10	3,1	5	42 bar	12
515.50.06.10	3,9	6	40 bar	15
515.50.08.10	5,7	8	30 bar	28
515.50.10.10	7,5	10	27 bar	35
515.50.12.10	9,0	12	20 bar	45

Standard: Schlauch schwarz, Kennzeichnung weiß



### Serie Rv516. KKS Spezial- Rohr (PU/PUR)

#### Haupteigenschaften:

- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Druckbereich -0.95 bis + 8 bar (abhängig vom Temperaturbereich)
- Freigabe für die Deutsche Bahn und Erfüllung der Anforderungen Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN 5510-2 und NF F 16-101 (französische Norm)
- Freigabe für internationalen Flugzeugbau
- schnelle Montage bei Verwendung von Steckanschlüssen (z.B. Serie Rv101, Rv108 etc.)
- kann für fast alle Verschraubungstypen verwendet werden
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstlöschend, Klassifizierung von UL 94 V2-V10
- resistent gegen Mikroben
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- recyclingfähig, zur Entsorgung über hausmüllähnlichen Gewerbeabfall zugelassen
- hydrolysebeständig

#### Serie

### 516.61.

KKS- Rohr, 50 m Rolle, schwarz,

min. Berstdruck

Biegeradius

Artikel-Nr.	ID	AD	Farbe	bei 20°C	im mm
516.61.04.10	2,3	4	schwarz	30 bar	9
516.61.06.10	3,9	6	schwarz	37 bar	15
516.61.08.10	5,7	8	schwarz	32 bar	28
516.61.10.10	7,5	10	schwarz	28 bar	35
516.61.12.10	9,0	12	schwarz	30 bar	45
516.61.04.40	2,3	4	blau	30 bar	9
516.61.06.40	3,9	6	blau	37 bar	15
516.61.08.40	5,7	8	blau	32 bar	28
516.61.10.40	7,5	10	blau	28 bar	35
516.61.12.40	9,0	12	blau	30 bar	45



**Schläuche und Rohre**  
**Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage**

Serie Rv527, Saug-Druckschlauch, kristall-transparent (PVC mit Federstahlspirale), 50 m Rolle

Haupteigenschaften:

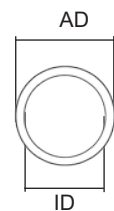
- Temperaturbereich: -15°C bis +65°C
- Druckbereich Vakkumfest bis 9000 mm WS
- extrem glatt und flexibel für Granulattransport in der Kunststoffindustrie, Grundwasserabsenkung, Papierindustrie, Druckmaschinen, Landwirtschaft, Maschinenbau, Drucklufttechnik

**Serie**  
**527.50.**



PVC-Saug-Druckschlauch

Artikel-Nr.	ID*	AD*	Biegeradius**	Betriebsdruck**	Berstdruck**
527.50.10.00	10	16,2	30	12 bar	36 bar
527.50.12.00	12	18,2	36	12 bar	36 bar
527.50.13.00	13	19,2	39	12 bar	36 bar
527.50.14.00	14	20,2	42	12 bar	36 bar
527.50.16.00	16	22,2	48	12 bar	36 bar
527.50.18.00	18	25,0	54	11 bar	33 bar
527.50.19.00	19	26,0	57	11 bar	33 bar
527.50.20.00	20	27,0	60	10 bar	30 bar
527.50.22.00	22	29,4	66	10 bar	30 bar
527.50.25.00***	25	33,0	75	10 bar	30 bar
527.50.30.00	30	38,4	90	9 bar	27 bar
527.50.32.00***	32	40,4	96	9 bar	27 bar
527.50.35.00	35	43,6	105	9 bar	27 bar
527.50.38.00***	38	47,0	114	9 bar	27 bar
527.50.40.00***	40	49,6	120	9 bar	27 bar
527.50.42.00	42	52,0	126	9 bar	27 bar
527.50.45.00	45	54,8	135	9 bar	27 bar
527.50.50.00***	50	60,8	150	7 bar	21 bar
527.50.60.00	60	72,0	180	6 bar	18 bar
527.50.65.00	65	77,2	195	5 bar	15 bar
527.50.70.00	70	83,4	210	5 bar	15 bar
527.50.75.00	75	88,4	225	5 bar	15 bar
527.50.80.00	80	92,6	240	4 bar	12 bar
527.50.90.00	90	103,0	270	4 bar	12 bar
527.50.102.00	102	117,0	306	3 bar	9 bar
527.50.110.00	110	124,0	330	3 bar	9 bar
527.50.125.00	125	141,0	375	3 bar	9 bar
527.50.152.00	152	172,0	456	2 bar	6 bar



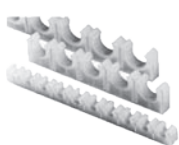
\* +/- 5%

\*\* bei 20°C

Bei Überdruck Längenänderung möglich

\*\*\* empfohlene Standardgrößen

**Serie**  
**500.10.**

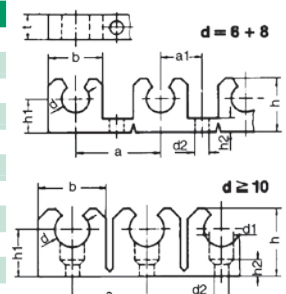


Schlauchklemmleiste Kunststoff

6-12 mm: 10 fach

15-28 mm: 5 fach

Artikel-Nr.	d	a	a1/d1	b	d2	h	h1	h2	t
500.10.04.10	4	12		9		8,0			
500.10.06.10	6	21	10	12	4,0	14,0	10	4	15
500.10.08.10	8	25	12	16	4,0	16,0	10	4	15
500.10.10.10	10	22	7	20	4,0	20,0	14	5	15
500.10.12.10	12	26	7	24	4,0	21,0	14	5	15
500.10.15.05	15	29	7	27	4,0	34,0	26	5	15
500.10.18.05	18	33	8,5	31	4,3	34,0	26	5	15
500.10.22.05	22	38	8,5	36	4,3	37,0	26	5	15
500.10.28.05	28	46	8,5	44	4,3	39,0	26	5	15





## Schläuche und Rohre Andere Ausführungen, Materialien, Druckstufen, Farben etc. auf Anfrage

Reagenzien	Konzentrations- fraktion in %	PA 6	PA 11 u. 12 hart und weich	Hoch- druck PE	Nieder- druck PE	PU	Reagenzien	Konzentrations- fraktion in %	PA 6	PA 11 u. 12 hart und weich	Hoch- druck PE	Nieder- druck PE	PU
Acetaldehyd	40	+	+	+	+		<b>Säuren</b>						
Acetamid	50	+	+	+	+		Ameisensäure	85	-	+	+	+	
Acrylnitril	100	+	+	+	+		Ameisensäure	40	-	+	+	+	
Allylalkohol	100	+	+	+	+		Ameisensäure	10	-	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	10	+	+	+	+	+	Borsäure	10	+	+	+	+	
Aluminiumchlorid	10	+	+	+	+	+	Chromsäure	10	-	+	+	+	
Ammonchlorid	10	+	+	+	+		Chromsäure	1	+	+	+	+	
Anilin	100	+	+	+	+		Citronensäure	10	+	+	+	+	
Benzaldehyd	100	-	-	+	+		Essigsäure	80	-	+	+	+	
Bleichlauge 0,1% akt. Chlor		-	-	+	+		Essigsäure	40	-	+	+	+	
Calciumchlorid, wäßrig	10	+	+	+	+	+	Essigsäure	10	-	+	+	+	+
Calciumchlorid, alkoholisch	20	-	-	+	+	+	Flußsäure	40	-	+	+	+	
Chlorgas	100	-	-	-	+	+	Milchsäure	10	+	+	+	+	
Chlorwasser		-	-	-	-		Ölsäure, konz.		+	+	+	+	+
Dieselloil	100	+	+	+	+	+	Oxalsäure	10	-	+	+	+	
Dibutylphthalat	100	+	+	+	+	+	Phosphorsäure, konz.		-	+	+	+	
Diocetylphthalat	100	+	+	+	+	+	Phosphorsäure	10	-	+	+	+	+
Dioxan	100	+	+	+	+	+	Salpetersäure, konz.		-	+	+	+	
Eisenchlorid	10	+	+	+	+	+	Salpetersäure	10	-	+	+	+	+
Formaldehyd, wäßrig		+	+	+	+	+	Salzsäure	10	-	+	+	+	+
Freon 12 (flüssig)		+	+				Salzsäure	2	-	+	+	+	+
Furfurol		+	+	+	+	+	Schwefelsäure	98	-	+	+	+	+
Glycerin		+	+	+	+	+	Schwefelsäure	40	-	+	+	+	+
Harnstoff, wäßrig		+	+	+	+	+	Schwefelsäure	10	-	+	+	+	+
Hexan	100	+	+	+	+	+	Schwefelsäure	2	-	+	+	+	+
Heptan	100	+	+	+	+	+	<b>Basen</b>						
Jodtinktur		-	-	+	+	-	Ammoniak	10	+	+	+	+	+
Jod-Jodkaliumlösung	3	-	-	+	+	-	Kalilauge, wäßrig	50	+	+	+	+	+
Kaliumbichromat	5	+	+	+	+	+	Kalilauge, wäßrig	10	+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	10	+	+	+	+	+	Natronlauge, wäßrig	50	+	+	+	+	+
Kaliumpermanganat	1	-	-	+	+	-	Natronlauge, wäßrig	10	+	+	+	+	+
Kupfersulfat	10	+	+	+	+	+	<b>Org. Lösungsmittel</b>						
Magnesiumchlorid, wäßrig		+	+	+	+	+	Aceton	100	+	+	+	+	+
Mineralöl		+	+	+	+	+	Anon	100	+	+	+	+	+
Natriumbisulfid	10	+	+	+	+	+	Äthanol	96	+	+	+	+	+
Natriumcarbonat	10	+	+	+	+	+	Äthylacetat	100	+	+	+	+	+
Natriumchlorid	10	+	+	+	+	+	Äthyläther	100	+	+	+	+	+
Natriumsulfat	10	+	+	+	+	+	Äthylenchlorid	100	+	+	+	+	+
Ozon		-	+	+	+	+	Äthylendiamin	100	+	+	+	+	+
Phenol (geschmolzen)	100	-	-	-	+		Benzin	100	+	+	+	+	+
Phenol (wäßrig)		-	-	+	+		Benzol	100	+	+	+	+	+
Quecksilber		+	+	+	+	+	Benzylalkohol	100	+	+	+	+	+
Quecksilberchlorid, wäßrig	5	-	-	+	+		Butanol	100	+	+	+	+	+
Schwefelwasserstoff, wäßrig		+	+	+	+	+	Butylacetat	100	+	+	+	+	+
Schwefelkohlenstoff		+	+	-	+	+	Chloroform	100	-	-	-	-	-
Seewasser		+	+	+	+	+	Chlorbenzol	100	+	+	+	+	+
Seifenlösung		+	+	+	+	+	Cyclohexanol	100	+	+	+	+	+
Styrol		+	+				Dekalin	100	+	+	+	+	+
Talg		+	+	+	+	+	Isopropylalkohol		+	+	+	+	+
Thionylchlorid		-	-	-	-	-	Methanol		+	+	+	+	+
Trafoöl		+	+	+	+	+	Methylacetat	100	+	+	+	+	+
Wasser, kalt		+	+	+	+	+	Methyläthylketon		+	+	+	+	+
Wasser, heiß		+	+	+	+	+	Methylenchlorid		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	0,5	-	+	+	+	+	Nitrobenzol	100	+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	1,0	-	+	+	+	+	Petroleum		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	3,0	-	+	+	+	+	Pyridin		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	10,0	-	+	+	+	+	Tetrachlorkohlenstoff		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	30,0	-	+	+	+	+	Tetrahydrofuran		+	+	+	+	+
Wachs, geschmolzen		+	+	+	+	+	Tetralin		+	+	+	+	+
Wein		+	+	+	+	+	Thionylchlorid		-	-	-	-	-
Weinbrand		+	+	+	+	+	Trichloräthylen		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	10,0						Toluol		+	+	+	+	+
							Xylol		+	+	+	+	+
							Schwefelkohlenstoff		+	+	+	+	+

Erklärung: + beständig

+/- bedingt beständig

- unbeständig