

Rohre aus Kunststoff als Rollenware

für 12-44bar
 von 3mm AD bis 28mm AD auch zöllig



PA-Rohr Standard (Rollenware)
 SPR-09 Seite 04-02

für 12-24bar
 von 4mm AD bis 16mm AD



PA-Rohr hochflexibel
 RRT-01 Seite 04-03

für 69-136bar
 von 4mm AD bis 8mm AD



PA-Rohr HOCHDRUCK (Rollenware)
 RRT-02 Seite 04-03

für 10-16bar
 von 3mm AD bis 16mm AD auch zöllig



PU-Rohr Standard
 SPR-10 Seite 04-04

für 8-21bar
 von 4mm AD bis 12mm AD



PU-Rohr innen kalibriert (Rollenware)
 RRT-03 Seite 04-05

für 5-21bar
 von 3,17mm AD bis 16mm AD auch zöllig



PE-Universalrohr-Rohr "klein"
 SPR-11 Seite 04-06

für 4-6bar
 von 12mm AD bis 63mm AD



PE-Niederdruck-Rohr "groß"
 RRT-04 Seite 04-07

für 8-10bar
 von 25mm AD bis 110mm AD




PE-Mitteldruck-Rohr "groß"
 RRT-05 Seite 04-08

für 12,5 -16bar
 von 20mm AD bis 110mm AD



PE-Trinkwasser-Rohr (Rollenware)
 RRT-06 Seite 04-09


für 3-30bar
 von 2mm AD bis 54mm AD



bis + 200°C
 chemikalienbeständig

PTFE-Rohr (Rollenware)
 RRT-07 Seite 04-10


für 3,5-24bar
 von 1,6mm AD bis 22mm AD



bis + 160°C
 chemikalienbeständig

FEP-Rohr (Rollenware)
 RRT-08 Seite 04-11

für 3,5-24bar
 von 1,57mm AD bis 38,1mm AD



bis + 200°C
 chemikalienbeständig

PFA-Rohr (Rollenware)
 RRT-09 Seite 04-12

SPR-09 Polyamid-Druckrohr in Standardausführung "PA-Rohr" auf Rolle

Polyamid-Druckrohr ist halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Hydraulik- Druckluft- und Kraftstoffleitungen. Polyamidrohr ist im Vergleich zu PE- oder PU-Rohr für recht hohe Betriebsdrücke einsetzbar. Zusätzlich zu den unteren Standardtypen finden Sie auf den nächsten Seiten auch PA-Rohre hochflexibel, sowie PA-Rohre für Hochdruck.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)

Größen: von AD 3 mm bis AD 28 mm

Temperatur: - 60°C bis + 100°C kurzzeitig bis + 130°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Rollenlängen: 25m, 50m, 100m je nach Verfügbarkeit - Anschnitte möglich

Farben & Härte: in verschiedenen Farben lieferbar - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 65 D

WICHTIG: Polyamid ist für den dauerhaften Einsatz als wasserführende Leitung nicht geeignet

In Bereichen mit regelmäßiger UV-Einstrahlung empfehlen wir dieses Produkt in Ausführung schwarz..



Rollenware

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	74%	64%	56%	51%	46%	43%	34%

Polyamid-Rohre METRISCHE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
3	1,7	0,65	35 bar	15	SPR-09-01s	SPR-09-01b	SPR-09-01n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2	1	44 bar	15	SPR-09-02s	SPR-09-02b	SPR-09-02n	SPR-09-02e	SPR-09-02r	SPR-09-02g
	2,7	0,65	23 bar	25	SPR-09-03s	SPR-09-03b	SPR-09-03n	SPR-09-03e	SPR-09-03r	SPR-09-03g
4,3	3	0,65	23 bar	20	SPR-09-04s	SPR-09-04b	SPR-09-04n	SPR-09-04e	SPR-09-04r	SPR-09-04g
5	3	1,0	34 bar	30	SPR-09-05s	SPR-09-05b	SPR-09-05n	SPR-09-05e	SPR-09-05r	SPR-09-05g
6	3	1,5	44 bar	50	SPR-09-06s	SPR-09-06b	SPR-09-06n	auf Anfrage	SPR-09-06r	auf Anfrage
	4	1,0	27 bar	35	SPR-09-07s	SPR-09-07b	SPR-09-07n	SPR-09-07e	SPR-09-07r	SPR-09-07g
8	5	1,5	31 bar	45	SPR-09-08s	SPR-09-08b	SPR-09-08n	SPR-09-08e	SPR-09-08r	SPR-09-08g
	6	1,0	19 bar	40	SPR-09-09s	SPR-09-09b	SPR-09-09n	SPR-09-09e	SPR-09-09r	SPR-09-09g
10	6	2,0	33 bar	45	SPR-09-10s	SPR-09-10b	SPR-09-10n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	7	1,5	23 bar	45	SPR-09-11s	SPR-09-11b	SPR-09-11n	auf Anfrage	SPR-09-11r	auf Anfrage
	8	1,0	15 bar	60	SPR-09-12s	SPR-09-12b	SPR-09-12n	SPR-09-12e	SPR-09-12r	SPR-09-12g
12	9	1,5	19 bar	70	SPR-09-13s	SPR-09-13b	SPR-09-13n	SPR-09-13e	SPR-09-13r	SPR-09-13g
	10	1,0	12 bar	85	SPR-09-14s	SPR-09-14b	SPR-09-14n	SPR-09-14e	SPR-09-14r	SPR-09-14g
14	11	1,5	16 bar	95	SPR-09-15s	SPR-09-15b	SPR-09-15n	SPR-09-15e	SPR-09-15r	SPR-09-15g
	12	1,0	10 bar	95	SPR-09-16s	auf Anfrage	SPR-09-16n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
15	12	1,5	15 bar	100	SPR-09-17s	SPR-09-17b	SPR-09-17n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16	12	2,0	18 bar	150	SPR-09-18s	SPR-09-18b	SPR-09-18n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
18	14	2,0	17 bar	190	SPR-09-19s	SPR-09-19b	SPR-09-19n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
22	18	2,0	13 bar	200	SPR-09-20s	SPR-09-20b	SPR-09-20n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
28	23	2,5	13 bar	300	SPR-09-21s	SPR-09-21b	SPR-09-21n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Polyamid-Rohre ZÖLLIGE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
3,17	2,4	0,39	18 bar	12	SPR-09-30s	SPR-09-30b	SPR-09-30n	-	-	-
3,97	2,7	0,64	24 bar	12	SPR-09-31s	SPR-09-31b	SPR-09-31n	-	-	-
4,76	3,5	0,63	17 bar	16	SPR-09-32s	SPR-09-32b	SPR-09-32n	-	-	-
6,35	4,6	0,88	20 bar	25	SPR-09-33s	SPR-09-33b	SPR-09-33n	-	-	-
7,94	5,9	1,02	16 bar	65	SPR-09-34s	SPR-09-34b	SPR-09-34n	-	-	-
9,52	7,0	1,26	17 bar	65	SPR-09-35s	SPR-09-35b	SPR-09-35n	-	-	-
12,7	9,5	1,6	16 bar	108	SPR-09-36s	SPR-09-36b	SPR-09-36n	-	-	-



zöllig



**Passende Schnellsteckfittings
aus Messing, Kunststoff & VA
siehe unsere Rubrik 07-17 & 18**



**Passende "Klassik-Fittings"
aus Messing, Kunststoff & VA
siehe unsere Rubrik 07-16**



**Passende Schneidring-Fittings
aus Stahl & Edelstahl
siehe unsere Rubrik 07-08**

RRT-01 Polyamid-Druckrohr in hochflexibel "Flex-PA-Rohr" auf Rolle

Diese Polyamid-Druckrohr-Variante ist gegenüber der Standardqualität besonders flexibel und vereint damit die Vorteile von normalen PA- und PU-Rohren. Die Flexibilität bemerkt man besonders bei niedrigen Temperaturen, zu beachten ist aber die geringere Druck- & Temperaturbeständigkeit gegenüber dem Standardtyp. Bei UV-Einwirkung empfehlen wir Farbe schwarz.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)
Größen: von AD 4 mm bis AD 16 mm
Temperatur: -50°C bis +60°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
Rollenlängen: 25m, 50m oder 100m, je nach Verfügbarkeit - Anschnitte möglich
Farben & Härte: in verschiedenen Farben lieferbar - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 55 D
WICHTIG: Polyamid ist für den dauerhaften Einsatz als wasserführende Leitung nicht geeignet

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	76%	65%	57%	50%	-	-	-	-

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
4	2,5	0,75	24 bar	20	RRT-01-01s	RRT-01-01b	RRT-01-01n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
6	4	1	22 bar	25	RRT-01-02s	RRT-01-02b	RRT-01-02n	RRT-01-02g	RRT-01-02r	auf Anfrage
8	6	1	16 bar	35	RRT-01-03s	RRT-01-03b	RRT-01-03n	RRT-01-03g	RRT-01-03r	auf Anfrage
10	8	1	12 bar	55	RRT-01-04s	RRT-01-04b	RRT-01-04n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
12	9	1,5	16 bar	55	RRT-01-05s	RRT-01-05b	RRT-01-05n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14	11	1,5	14 bar	70	RRT-01-06s	RRT-01-06b	RRT-01-06n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
15	12	1,5	13 bar	90	RRT-01-07s	RRT-01-07b	RRT-01-07n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16	13	1,5	12 bar	100	RRT-01-08s	RRT-01-08b	RRT-01-08n	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

PA-Rohr hochflexibel



Passende Schnellsteckfittings aus Messing & Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-17 & 18

RRT-02 Hochdruck-Polyamid-Druckrohr in hochflexibel "Flex-PA-Rohr" auf Rolle

Hochdruck-Polyamidrohre mit großer Wandstärke sind für die flexible Verlegung von unterschiedlichen Hydraulik- und Schmierleitungen vorgesehen. Die Druckbeaufschlagung sollte jedoch nicht dynamisch, sondern nur statisch erfolgen. Hochdruckanwendungen mit Gasen oder Druckluft sind nicht zulässig. Bei UV-Einwirkung empfehlen wir Farbe schwarz.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)
Größen: von AD 4 mm bis AD 8 mm
Temperatur: -60°C bis +100°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
Rollenlängen: 100m - Anschnitte möglich
Farben & Härte: natur oder schwarz - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 96 D
WICHTIG: Polyamid ist für den dauerhaften Einsatz als wasserführende Leitung nicht geeignet

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	72%	64%	57%	46%	40%	34%	30%

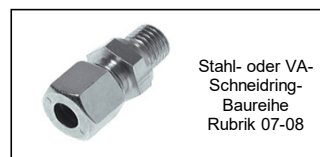
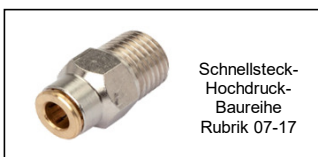
AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
4	1,5	1,25	136 bar	15	RRT-02-01s	nicht lieferbar	RRT-02-01n	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
6	3	1,5	100 bar	25	RRT-02-02s		RRT-02-02n			
8	5	1,5	69 bar	45	RRT-02-03s		RRT-02-03n			



Rollenware



Passende Verschraubungs-Systeme aus Metall:



Für Hochdruck bis 136 bar

SPR-10 Polyurethan-Druckrohr flexibel in Standardausführung (PU-Rohr)

Polyurethan-Druckrohr ist SEHR FLEXIBEL, gut verlegbar & knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Hydraulik- und Druckluft.

Polyurethanrohr ist im Vergleich zu PA-Rohr nur für geringere Drücke einsetzbar, ist dafür aber wesentlich flexibler.

Neben dieser außen kalibrierten Standardqualität, finden Sie am Seitenende, auch eine innen kalibrierte Version.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)

Größen: von AD 3 mm bis AD 16 mm

Temperatur: - 35°C bis + 60°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Rollenlängen: 25m, 50m, 100m je nach Verfügbarkeit - Anschnitte möglich

Farben & Härte: in verschiedenen Farben lieferbar - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 95 A

Wichtig: Polyurethan ist für den dauerhaften Einsatz als wasserführende Leitung nicht geeignet

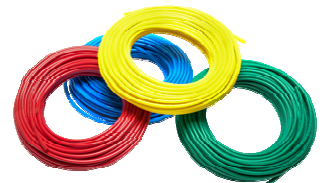
In Bereichen mit regelmäßiger UV-Einstrahlung empfehlen wir dieses Produkt in Ausführung schwarz..

**PU-Rohr
ist
hochflexibel**

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	80%	68%	57%	50%	-	-	-	-

Polyurethan-Rohre METRISCHE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
3	2	0,5	10 bar	10	SPR-10-01s	SPR-10-01b	SPR-10-01n	-	-	-
4	2,5	0,75	13 bar	10	SPR-10-02s	SPR-10-02b	SPR-10-02n	SPR-10-02e	SPR-10-02r	SPR-10-02g
6	4	1,0	14 bar	15	SPR-10-03s	SPR-10-03b	SPR-10-03n	SPR-10-03e	SPR-10-03r	SPR-10-03g
8	5	1,5	16 bar	23	SPR-10-04s	SPR-10-04b	SPR-10-04n	SPR-10-04e	SPR-10-04r	SPR-10-04g
10	6,5	1,75	11 bar	30	SPR-10-05s	SPR-10-05b	SPR-10-05n	SPR-10-05e	SPR-10-05r	SPR-10-05g
12	8	2	11 bar	40	SPR-10-06s	SPR-10-06b	SPR-10-06n	SPR-10-06e	SPR-10-06r	SPR-10-06g
14	10	2	11 bar	40	SPR-10-07s	SPR-10-07b	SPR-10-07n	-	-	-
16	11	2,5	10 bar	55	SPR-10-08s	SPR-10-08b	SPR-10-08n	-	-	-



Polyurethan-Rohre ZÖLLIGE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
3,17	2,0	0,59	10 bar	8	SPR-10-11s	-	-	-	-	-
3,97	2,0	0,99	10 bar	10	SPR-10-12s	-	-	-	-	-
4,76	3,2	0,78	10 bar	12	SPR-10-13s	-	-	-	-	-
6,35	4,2	1,08	10 bar	15	SPR-10-14s	SPR-10-14b	-	-	-	-
7,94	5,0	1,47	10 bar	24	SPR-10-15s	-	-	-	-	-
9,52	6,4	1,56	10 bar	30	SPR-10-16s	-	-	-	-	-
12,7	8,5	2,10	10 bar	36	SPR-10-17s	-	-	-	-	-



zöllig



**Passende Schnellsteckfittings
aus Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-18**



**Passende Schnellsteckfittings
aus Metall (Messing oder Edelstahl)
siehe unsere Rubrik 07-17**



**Passende "Klassik-Fittings"
aus Messing & Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-16**

RRT-03 Polyurethan-Druckrohr flexibel - innen kalibriert (PU-Rohr)

Polyurethan-Druckrohr ist SEHR FLEXIBEL, gut verlegbar & knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Hydraulik- und Druckluft.

Polyurethanrohr ist im Vergleich zu PA-Rohr nur für geringere Drücke einsetzbar, ist dafür aber wesentlich flexibler.

Auf dieser Seite finden Sie die eher selten nachgefragte, INNEN KALIBRIERTE Ausführung.in vielen Farben.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)

Größen: von AD 4 mm bis AD 12 mm

Besonderheit: diese Rohre sind innen kalibriert

Temperatur: - 35°C bis + 60°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Rollenlängen: 25m, 50m, 100m je nach Verfügbarkeit - Anschnitte möglich

Farben & Härte: in verschiedenen Farben lieferbar - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 52 D

WICHTIG: Polyurethan ist für den dauerhaften Einsatz als wasserführende Leitung nicht geeignet

In Bereichen mit regelmäßiger UV-Einstrahlung empfehlen wir dieses Produkt in Ausführung schwarz..



Rollenware

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	80%	68%	57%	50%	-	-	-	-

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
4	2	1	21 bar	15	RRT-03-02s	RRT-03-02b	RRT-03-02n	RRT-03-02e	RRT-03-02r	RRT-03-02g
4,3	3	0,65	12 bar	15	RRT-03-03s	RRT-03-03b	RRT-03-03n	RRT-03-03e	RRT-03-03r	RRT-03-03g
5	3	1,0	16 bar	15	RRT-03-04s	RRT-03-04b	RRT-03-04n	RRT-03-04e	RRT-03-04r	RRT-03-04g
6	4	1	14 bar	20	RRT-03-05s	RRT-03-05b	RRT-03-05n	RRT-03-05e	RRT-03-05r	RRT-03-05g
8	6	1	12 bar	25	RRT-03-06s	RRT-03-06b	RRT-03-06n	RRT-03-06e	RRT-03-06r	RRT-03-06g
10	8	1	8 bar	45	RRT-03-07s	RRT-03-07b	RRT-03-07n	RRT-03-07e	RRT-03-07r	RRT-03-07g
11,6	9	1,3	8 bar	35	RRT-03-08s	RRT-03-08b	RRT-03-08n	RRT-03-08e	RRT-03-08r	RRT-03-08g
12	9	1,5	8 bar	35	RRT-03-09s	RRT-03-09b	RRT-03-09n	RRT-03-09e	RRT-03-09r	RRT-03-09g



**Passende "Klassik-Fittings"
aus Messing & Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-16**



**Passende Schneidring-Fittings
aus Stahl & Edelstahl
siehe unsere Rubrik 07-08**

SPR-11 Polyethylen-Druckrohr flexibel in diversen Farben (PE-Rohr)

Polyethylen-Druckrohr ist chemikalienbeständig, aber knickempfindlich. Bevorzugter Einsatz bei Säuren & Laugen.
Polyethylenrohr ist im Vergleich zu PA-Rohr nur für geringere Drücke einsetzbar, ist dafür aber chemikalienbeständiger.
Optional erhalten Sie bei uns viele Polyethylen-Rohre in der Farbe natur auch in FDA-konformer Mischung auf Anfrage.

- Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C - Druckabschlagstabelle siehe unten)
- Größen: von AD 3,17 mm bis AD 16 mm
- Temperatur: -10°C bis +60°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
- Rollenlängen: 25m, 50m, 100m je nach Verfügbarkeit - Anschnitte möglich
- Farben & Härte: in verschiedenen Farben lieferbar - siehe untere Tabelle ; Shorehärte jeweils ca. 45 D
- Wichtig: die Farbe "natur" ist das PE-Rohr auch in FDA-konformer Mischung auf Anfrage lieferbar
- Verarbeitung: aufgrund der Verformungsgefahr bitte unbedingt mit sehr scharfem Schlauchabschneider ablängen
- diese Rohr ist nur bedingt für Schnellsteckanschlüsse geeignet - wenn möglich andere Systeme verwenden
- WICHTIG: Polyethylen ist auch dauerhaft (bis zu 50 Jahren) bestens als wasserführende Leitung geeignet
- In Bereichen mit regelmäßiger UV-Einstrahlung empfehlen wir dieses Produkt in Ausführung schwarz..

**besonders
chemikalien-
beständig**

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C
	belastbar bis zu:	100%	83%	72%	64%	57%	-	-	-	-

Polyethylen-Rohre METRISCHE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
4	2	1,0	20 bar	20	SPR-11-01s	SPR-11-01b	SPR-11-01n	SPR-11-01e	SPR-11-01r	-
4,3	3	0,65	13 bar	20	SPR-11-02s	SPR-11-02b	SPR-11-02n	SPR-11-02e	SPR-11-02r	-
5	3	1,0	15 bar	25	SPR-11-03s	SPR-11-03b	SPR-11-03n	SPR-11-03e	SPR-11-03r	-
6	4	1,0	13 bar	30	SPR-11-04s	SPR-11-04b	SPR-11-04n	SPR-11-04e	SPR-11-04r	SPR-11-04g
8	6	1,0	8 bar	40	SPR-11-05s	SPR-11-05b	SPR-11-05n	SPR-11-05e	SPR-11-05r	-
10	8	1,0	6 bar	60	SPR-11-06s	SPR-11-06b	SPR-11-06n	SPR-11-06e	SPR-11-06r	-
11,6	9	1,3	7 bar	50	SPR-11-07s	SPR-11-07b	SPR-11-07n	SPR-11-07e	SPR-11-07r	-
12	9	1,5	7 bar	50	SPR-11-08s	SPR-11-08b	SPR-11-08n	SPR-11-08e	SPR-11-08r	-
	10	1,0	5 bar	85	SPR-11-09s	SPR-11-09b	SPR-11-09n	SPR-11-09e	SPR-11-09r	-
14	11	1,5	8 bar	90	SPR-11-10s	SPR-11-10b	SPR-11-10n	-	-	-
	12	1,0	7 bar	85	SPR-11-11s	auf Anfrage	SPR-11-11n	-	-	-
16	12	2,0	9 bar	100	SPR-11-12s	SPR-11-12b	SPR-11-12n	-	-	-



Polyethylen-Rohre ZÖLLIGE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BD	BR in mm	Ident Nr. für Farbe schwarz	Ident Nr. für Farbe blau	Ident Nr. für Farbe natur	Ident Nr. für Farbe gelb	Ident Nr. für Farbe rot	Ident Nr. für Farbe grün
3,17	1,6	0,79	21 bar	12	SPR-11-20s	SPR-11-20b	SPR-11-20n	-	-	-
3,97	2,7	0,64	12 bar	25	SPR-11-21s	SPR-11-21b	SPR-11-21n	-	-	-
4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,35	4,3	1,03	14 bar	30	SPR-11-23s	SPR-11-23b	SPR-11-23n	-	-	-
7,94	4,7	1,62	16 bar	38	SPR-11-24s	SPR-11-24b	SPR-11-24n	-	-	-
9,52	6,3	1,61	13 bar	50	SPR-11-25s	SPR-11-25b	SPR-11-25n	-	-	-
12,7	9,5	1,6	9 bar	60	SPR-11-26s	SPR-11-26b	SPR-11-26n	-	-	-



**Passende "Klassik-Fittings"
aus Messing & Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-16**



**Passende Schneidring-Fittings
aus Stahl & Edelstahl
siehe unsere Rubrik 07-08**

RRT-04 PE-Druckrohr in großen Dimensionen - Typ 1- Niederdruck

Polyethylen-Druckrohr ist sehr alterungsbeständig und sehr universell einsetzbar. Auf dieser Seite finden Sie unseren Typ 1 für niedrige Druckstufen. Es sind große Leitungslängen lieferbar und dieser Typ ist sehr preisgünstig. Hauptanwendungsgebiet ist die Brauchwasserverlegung im Agrar- und Baubereich. Diese preisgünstige Version besitzt keine Regelwerks-Zulassungen.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: von AD 12 mm bis AD 63 mm
Temperatur: -10°C bis +35°C
Rollenlängen: je nach Größe zwischen 50 m und 500 m (keine Anschnitte möglich)
Farben & Härte: schwarz - weiche PE-Qualität (PE40)

**Niederdruck
4 bis 6 bar**

Außen- durchmesser	Innen- durchmesser	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biege- radius	Rollenlänge		Ident Nr. je Rolle				
12 mm	9,0 mm	1,5 mm	6 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-101				
16 mm	13,0 mm	1,5 mm	5 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-102				
					500 m	B	RRT-04-103				
20 mm	17,0 mm	1,5 mm	4 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-104				
					500 m	B	RRT-04-105				
	16,0 mm	2,0 mm	4 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-106				
					500 m	B	RRT-04-107				
					100 m	B	RRT-04-108				
	15,6 mm	2,2 mm	6 bar	auf Anfrage	200 m	B	RRT-04-109				
					300 m	B	RRT-04-110				
					500 m	B	RRT-04-111				
25 mm	21,2 mm	1,9 mm	4 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-112				
					500 m	B	RRT-04-113				
	20,4 mm	2,3 mm	5 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-114				
					100 m	B	RRT-04-115				
					300 m	B	RRT-04-116				
					500 m	B	RRT-04-117				
32 mm	28,0 mm	2,0 mm	4 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-118				
					300 m	B	RRT-04-119				
	26,0 mm	3,0 mm	5 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-120				
					300 m	B	RRT-04-121				
40 mm	34,0 mm	3,0 mm	4 bar	auf Anfrage	200 m	B	RRT-04-123				
					32,8 mm	3,6 mm	5 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-124
									100 m	B	RRT-04-125
50 mm	41,0 mm	4,5 mm	5 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-126				
					39,0 mm	5,5 mm	6 bar	auf Anfrage	100 m	B	RRT-04-127
63 mm	51,6 mm	5,7 mm	5 bar	auf Anfrage	50 m	B	RRT-04-128				
					49,4 mm	6,8 mm	6 bar	auf Anfrage	50 m	B	RRT-04-129



**Passende "PE-Klemmfittings"
aus Messing
siehe unsere Rubrik 07-20**



**Passende "PE-Klemmfittings"
aus Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-21**

RRT-05 PE-Druckrohr in großen Dimensionen - Typ 2- Mitteldruck

Polyethylen-Druckrohr ist sehr alterungsbeständig und sehr universell einsetzbar. Auf dieser Seite finden Sie unseren Typ 2 für mittlere Druckstufen. Es sind große Leitungslängen lieferbar und dieser Typ ist relativ preisgünstig. Hauptanwendungsgebiet ist die Brauchwasserverlegung im Agrar- und Bausektor. Je nach Größe sind Regelwerks-Zulassungen vorhanden - bitte nachfragen.

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)
Größen: von AD 25 mm bis AD 110 mm
Temperatur: -30°C bis +40°C
Rollenlängen: je nach Größe zwischen 50 m und 100 m (keine Anschnitte möglich)
Farben & Härte: schwarz - harte PE-Qualität (PE100)

**Mitteldruck
8 bis 10 bar**

Typ 2A - bis 8 bar Betriebsdruck - SDR-Klasse 21						
Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biege-radius	Rollenlänge	Ident Nr. je Rolle
40 mm	36,0 mm	2,0 mm	8 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-101
					100 m	B RRT-05-102
50 mm	45,2 mm	2,4 mm	8 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-103
					100 m	B RRT-05-104
63 mm	57,0 mm	3,0 mm	8 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-105
					100 m	B RRT-05-106
75 mm	67,8 mm	3,6 mm	8 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-107
					100 m	B RRT-05-108
90 mm	81,4 mm	4,3 mm	8 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-109
					100 m	B RRT-05-110
Typ 2B - bis 10 bar Betriebsdruck - SDR-Klasse 17						
Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biege-radius	Rollenlänge	Ident Nr. je Rolle
25 mm	21,0 mm	2,0 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-201
					100 m	B RRT-05-202
32 mm	28,0 mm	2,0 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-203
					100 m	B RRT-05-204
40 mm	35,2 mm	2,4 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-205
					100 m	B RRT-05-206
50 mm	44,0 mm	3,0 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-207
					100 m	B RRT-05-208
63 mm	55,4 mm	3,8 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-209
					100 m	B RRT-05-210
75 mm	66,0 mm	4,5 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-211
					100 m	B RRT-05-212
90 mm	79,2 mm	5,4 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-213
					100 m	B RRT-05-214
110 mm	96,8 mm	6,6 mm	10 bar	auf Anfrage	50 m	B RRT-05-215
					100 m	B RRT-05-216



Passende "PE-Klemmfittings" aus Messing
siehe unsere Rubrik 07-20



Passende "PE-Klemmfittings" aus Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-21

RRT-06 PE-Trinkwasserrohr schwarz/blau als Rollenware

Polyethylen-Druckrohr ist sehr alterungsbeständig und sehr universell einsetzbar. Unten finden Sie unsere Trinkwassertypen in zwei Druckstufen. Diese Variante ist die beste Ausführung in unserem Sortiment und ist in verschiedenen Rollenlängen verfügbar. Die Rohre entsprechen der DVGW (Deutscher Verband der Gas- und Wasserindustrie) sowie den Anforderungen gemäß DIN 8074/8075. In der nächsten Rubrik 07-05 finden Sie nahezu gleiches schwarz/blaus PE-Rohr als Stangenware.

- Betriebsdruck: je nach Typ für 12,5 bar bis 16 bar (immer bei + 20°C)
- Zulassungen: entspricht den DVGW-Anforderungen
- Normen: entspricht DIN 8074/8075
- Klasse: SDR 11 (die SDR-Klasse gibt das Verhältnis von AD zu Wandstärke an)
- Größen: von AD 25 mm bis AD 110 mm
- Temperatur: -30°C bis +40°C (kurzzeitig bis 60° unter Abnahme der Druckbeständigkeit)
- Rollenlängen: je nach Typ und Größe in Rollen a 10 m, 25 m, 50 m oder 100 m (Anschnitte nicht möglich)
- Farben & Härte: schwarz/blau - harte PE-Qualität (Typ 3A PE80; Typ 3B PE100)

**Trinkwasser-
PE-Rohr
schwarz/blau**



PE-Trinkwasserrohr schwarz/blau Typ 3A bis 12,5 bar Betriebsdruck						
Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biege-radius	Rollenlänge	Ident Nr. je Rolle
20 mm	16,0 mm	2,0 mm	12,5 bar	auf Anfrage	10 m	M RRT-06-101
					25 m	M RRT-06-102
					50 m	M RRT-06-103
25 mm	20,4 mm	2,3 mm	12,5 bar	auf Anfrage	10 m	M RRT-06-104
					25 m	M RRT-06-105
					50 m	M RRT-06-106
32 mm	26,0 mm	3,0 mm	12,5 bar	auf Anfrage	10 m	M RRT-06-107
					25 m	M RRT-06-108
PE-Trinkwasserrohr schwarz/blau Typ 3B bis 16 bar Betriebsdruck						
Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biege-radius	Rollenlänge	Ident Nr. je Rolle
20 mm	16,0 mm	2,0 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-201
25 mm	20,4 mm	2,3 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-202
32 mm	26,0 mm	3,0 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-203
40 mm	32,6 mm	3,7 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-204
50 mm	40,8 mm	4,6 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-205
63 mm	51,4 mm	5,8 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-206
75 mm	61,4 mm	6,8 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-207
90 mm	73,6 mm	8,2 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-208
110 mm	90,0 mm	10,0 mm	16 bar	auf Anfrage	100 m	B RRT-06-209



**Passende "PE-Klemmfittings" aus Messing
siehe unsere Rubrik 07-20**



**Passende "PE-Klemmfittings" aus Kunststoff
siehe unsere Rubrik 07-21**

RRT-07 PTFE-Rohr glatt, ohne Umlage als Rollenware (PTFE-Rohr flexibel)

Glattes PTFE-Rohr ohne Umlage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien. Der Grundtyp ist milchig weiß und hervorragend elektrisch isolierend. Auf Anfrage auch in schwarz, elektrisch leitfähig lieferbar.

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist beständig gegen nahezu alle Medien - Beständigkeitsliste auf Anfrage.

Bitte unbedingt den unteren Biegeradius keinesfalls unterschreiten, sonst Gefahr des Abknickens.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten immer bei +20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Vakuum: bitte fragen Sie im Einzelfall nach

Größen: von AD 4 mm bis AD 54 mm

Temperatur: -70°C bis +200°C - kurzzeitig bis 260°C

Farben : milchig weiß = "natur", schwarz, rot, blau, grün, gelb (siehe untere Tabelle)

Rollenlänge: auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m-100m (je nach Größe können Mindestmengen erforderlich sein)

Zusatzinfo: schwarz ist NICHT automatisch elektr. leitfähig - dies muss bei Bestellung immer extra erwähnt (Zusatz "ELF") werden!

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser; BR= kleinster zulässiger Biegeradius bei + 20°C; BD= max. dyn. Betriebsdruck



Rollenware



Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

AD in mm	ID in mm	Wand in mm	BR mm	BD	Ident Nr. natur	Ident Nr. schwarz	Ident Nr. rot	Ident Nr. blau	Ident Nr. grün	Ident Nr. gelb
2	1	0,5	4	20 bar	RRT-07-01N	RRT-07-01S	RRT-07-01R	RRT-07-01B	RRT-07-01G	RRT-07-01E
3	2	0,5	9	12 bar	RRT-07-02N	RRT-07-02S	RRT-07-02R	RRT-07-02B	RRT-07-02G	RRT-07-02E
	1	1	5	30 bar	RRT-07-03N	RRT-07-03S	RRT-07-03R	RRT-07-03B	RRT-07-03G	RRT-07-03E
1/8" (3,17)	1,58	0,8	6	20 bar	RRT-07-04N	RRT-07-04S	RRT-07-04R	RRT-07-04B	RRT-07-04G	RRT-07-04E
4	3	0,5	16	9 bar	RRT-07-05N	RRT-07-05S	RRT-07-05R	RRT-07-05B	RRT-07-05G	RRT-07-05E
	2	1	8	20 bar	RRT-07-06N	RRT-07-06S	RRT-07-06R	RRT-07-06B	RRT-07-06G	RRT-07-06E
5	4	0,5	25	7 bar	RRT-07-07N	RRT-07-07S	RRT-07-07R	RRT-07-07B	RRT-07-07G	RRT-07-07E
	3	1	13	16 bar	RRT-07-08N	RRT-07-08S	RRT-07-08R	RRT-07-08B	RRT-07-08G	RRT-07-08E
6	4	1	18	12 bar	RRT-07-09N	RRT-07-09S	RRT-07-09R	RRT-07-09B	RRT-07-09G	RRT-07-09E
	3	1,5	12	20 bar	RRT-07-10N	RRT-07-10S	RRT-07-10R	RRT-07-10B	RRT-07-10G	RRT-07-10E
1/4" (6,35)	3,96	1,2	16	13 bar	RRT-07-11N	RRT-07-11S	RRT-07-11R	RRT-07-11B	RRT-07-11G	RRT-07-11E
7	5	1	25	10 bar	RRT-07-12N	RRT-07-12S	RRT-07-12R	RRT-07-12B	RRT-07-12G	RRT-07-12E
	6	1	32	8,5 bar	RRT-07-13N	RRT-07-13S	RRT-07-13R	RRT-07-13B	RRT-07-13G	RRT-07-13E
8	5	1,5	21	14 bar	RRT-07-14N	RRT-07-14S	RRT-07-14R	RRT-07-14B	RRT-07-14G	RRT-07-14E
	7	1	41	7,5 bar	RRT-07-15N	RRT-07-15S	RRT-07-15R	RRT-07-15B	RRT-07-15G	RRT-07-15E
9	6	1,5	27	12 bar	RRT-07-16N	RRT-07-16S	RRT-07-16R	RRT-07-16B	RRT-07-16G	RRT-07-16E
	6,38	1,58	29	11 bar	RRT-07-17N	RRT-07-17S	RRT-07-17R	RRT-07-17B	RRT-07-17G	RRT-07-17E
10	8	1	50	6,8 bar	RRT-07-18N	RRT-07-18S	RRT-07-18R	RRT-07-18B	RRT-07-18G	RRT-07-18E
	7	1,5	33	10 bar	RRT-07-19N	RRT-07-19S	RRT-07-19R	RRT-07-19B	RRT-07-19G	RRT-07-19E
11	6	2	25	15 bar	RRT-07-20N	RRT-07-20S	RRT-07-20R	RRT-07-20B	RRT-07-20G	RRT-07-20E
	9	1	61	6 bar	RRT-07-21N	RRT-07-21S	RRT-07-21R	RRT-07-21B	RRT-07-21G	RRT-07-21E
12	8	1,5	40	9,3 bar	RRT-07-22N	RRT-07-22S	RRT-07-22R	RRT-07-22B	RRT-07-22G	RRT-07-22E
	10	1	72	5,7 bar	RRT-07-23N	RRT-07-23S	RRT-07-23R	RRT-07-23B	RRT-07-23G	RRT-07-23E
1/2" (12,70)	9	1,5	48	8,2 bar	RRT-07-24N	RRT-07-24S	RRT-07-24R	RRT-07-24B	RRT-07-24G	RRT-07-24E
	8	2	36	12 bar	RRT-07-25N	RRT-07-25S	RRT-07-25R	RRT-07-25B	RRT-07-25G	RRT-07-25E
13	11	1	85	4,5 bar	RRT-07-26N	RRT-07-26S	RRT-07-26R	RRT-07-26B	RRT-07-26G	RRT-07-26E
	11	1	85	4,5 bar	RRT-07-27N	RRT-07-27S	RRT-07-27R	RRT-07-27B	RRT-07-27G	RRT-07-27E
14	10	1,5	56	7,5 bar	RRT-07-28N	RRT-07-28S	RRT-07-28R	RRT-07-28B	RRT-07-28G	RRT-07-28E
	12	1	98	4,3 bar	RRT-07-29N	RRT-07-29S	RRT-07-29R	RRT-07-29B	RRT-07-29G	RRT-07-29E
15	10	2	49	10 bar	RRT-07-30N	RRT-07-30S	RRT-07-30R	RRT-07-30B	RRT-07-30G	RRT-07-30E
	13	1	113	4,3 bar	RRT-07-31N	RRT-07-31S	RRT-07-31R	RRT-07-31B	RRT-07-31G	RRT-07-31E
16	12	1,5	75	6,5 bar	RRT-07-32N	RRT-07-32S	RRT-07-32R	RRT-07-32B	RRT-07-32G	RRT-07-32E
	14	1	128	4 bar	RRT-07-33N	RRT-07-33S	RRT-07-33R	RRT-07-33B	RRT-07-33G	RRT-07-33E
17	13	1,5	85	6 bar	RRT-07-34N	RRT-07-34S	RRT-07-34R	RRT-07-34B	RRT-07-34G	RRT-07-34E
	12	2	64	8,5 bar	RRT-07-35N	RRT-07-35S	RRT-07-35R	RRT-07-35B	RRT-07-35G	RRT-07-35E
18	15	1	145	3,8 bar	RRT-07-36N	RRT-07-36S	RRT-07-36R	RRT-07-36B	RRT-07-36G	RRT-07-36E
	16	1	16	3,5 bar	RRT-07-37N	RRT-07-37S	RRT-07-37R	RRT-07-37B	RRT-07-37G	RRT-07-37E
19	15	1,5	108	5 bar	RRT-07-38N	RRT-07-38S	RRT-07-38R	RRT-07-38B	RRT-07-38G	RRT-07-38E
	16	1,5	120	5 bar	RRT-07-39N	RRT-07-39S	RRT-07-39R	RRT-07-39B	RRT-07-39G	RRT-07-39E
3/4" (19,05)	15,90	1,58	115	5 bar	RRT-07-40N	RRT-07-40S	RRT-07-40R	RRT-07-40B	RRT-07-40G	RRT-07-40E
	20	1	200	3,5 bar	RRT-07-41N	RRT-07-41S	RRT-07-41R	RRT-07-41B	RRT-07-41G	RRT-07-41E
21	18	1,5	147	4,5 bar	RRT-07-42N	RRT-07-42S	RRT-07-42R	RRT-07-42B	RRT-07-42G	RRT-07-42E
22	19	1,5	160	4 bar	RRT-07-43N	RRT-07-43S	RRT-07-43R	RRT-07-43B	RRT-07-43G	RRT-07-43E
22	20	1	242	3 bar	RRT-07-44N	RRT-07-44S	RRT-07-44R	RRT-07-44B	RRT-07-44G	RRT-07-44E
23	20	1,5	176	4 bar	RRT-07-45N	RRT-07-45S	RRT-07-45R	RRT-07-45B	RRT-07-45G	RRT-07-45E
25	22	1,5	208	3,9 bar	RRT-07-46N	RRT-07-46S	RRT-07-46R	RRT-07-46B	RRT-07-46G	RRT-07-46E
28	25	1,5	261	3,7 bar	RRT-07-47N	RRT-07-47S	RRT-07-47R	RRT-07-47B	RRT-07-47G	RRT-07-47E
31	28	1,5	320	3,5 bar	RRT-07-48N	RRT-07-48S	RRT-07-48R	RRT-07-48B	RRT-07-48G	RRT-07-48E
33	30	1,5	363	3,3 bar	RRT-07-49N	RRT-07-49S	RRT-07-49R	RRT-07-49B	RRT-07-49G	RRT-07-49E
36	32	2	324	3,7 bar	RRT-07-50N	RRT-07-50S	RRT-07-50R	RRT-07-50B	RRT-07-50G	RRT-07-50E
42	38	2	441	3 bar	RRT-07-51N	RRT-07-51S	RRT-07-51R	RRT-07-51B	RRT-07-51G	RRT-07-51E
44	40	2	484	3 bar	RRT-07-52N	RRT-07-52S	RRT-07-52R	RRT-07-52B	RRT-07-52G	RRT-07-52E
52	48	2	676	3,3 bar	RRT-07-53N	RRT-07-53S	RRT-07-53R	RRT-07-53B	RRT-07-53G	RRT-07-53E
54	50	2	729	3 bar	RRT-07-54N	RRT-07-54S	RRT-07-54R	RRT-07-54B	RRT-07-54G	RRT-07-54E

Nach Klärung können viele schwarze Typen auch in elektrisch leitfähiger Ausführung geliefert werden. Dann bitte "ELF" an die Ident Nr. anhängen.



Anschlussfittings aus EDELSTAHL oder PVDF finden Sie ebenso in dieser Produktgruppe 07

RRT-08 FEP-Rohr glatt, ohne Umlage als Rollenware (FEP-Rohr flexibel)

FEP wurde in den 1960er Jahren als Weiterentwicklung von PTFE auf den Markt gebracht. FEP weist im Vergleich zu PTFE ein besseres Permeabilitätsverhalten auf, ist aber etwas weniger temperaturbeständig. Wegen der geringen Wasseraufnahme finden FEP-Schläuche vor allem Anwendung in der Lebensmittel- und Medizintechnik. FEP ist beständig gegen nahezu alle Medien. Eine ausführliche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

- Betriebsdruck: siehe Tabelle unten immer bei +20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
Vakuum: bitte fragen Sie im Einzelfall nach
Größen: von AD 1,6 mm bis AD 22 mm
Temperatur: -90°C bis +160°C kurzzeitig bis 200°C
Farben: milchig weiß = "natur", schwarz, rot, blau (siehe untere Tabelle)
Rollenlänge: auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m - 100m (wenige Größen erfordern eine Mindestmenge von 200m)
Zusatzinfo: schwarz ist NICHT automatisch elektr. leitfähig - dies muss bei Bestellung immer extra erwähnt (Zusatz "ELF") werden!
Abkürzungen: AD= Außendurchmesser; mind. BR= kleinster zulässiger Biegeradius bei +20°C; max. BD= max. dyn. Betriebsdruck
WICHTIG: es handelt sich um ein chemisches Spezialprodukt - viele weitere Informationen hierzu erhalten Sie von uns auf Anfrage



Rollenware



Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

FEP-Rohre METRISCHE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wandstärke	mind. BR	max. BD	Ident Nr. natur	Ident Nr. schwarz	Ident Nr. rot	Ident Nr. blau
1,6 mm	0,8 mm	0,4 mm	7 mm	20 bar	A RRT-08-01N	-	-	-
2,0 mm	1,0 mm	0,5 mm	8 mm	20 bar	A RRT-08-02N	-	-	-
3,0 mm	2,0 mm	0,5 mm	18 mm	13 bar	A RRT-08-03N	-	-	-
	1,0 mm	1,0 mm	8 mm	22 bar	A RRT-08-04N	-	-	-
3,2 mm	1,6 mm	0,6 mm	13 mm	20 bar	A RRT-08-05N	-	-	-
4,0 mm	2,5 mm	0,75 mm	14 mm	16 bar	W RRT-08-06N	S RRT-08-06S	S RRT-08-06R	S RRT-08-06B
	2,0 mm	1,0 mm	9 mm	22 bar	W RRT-08-07N	S RRT-08-07S	S RRT-08-07R	S RRT-08-07B
5,0 mm	3,0 mm	1,0 mm	25 mm	16 bar	A RRT-08-08N	-	-	-
6,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	36 mm	13 bar	W RRT-08-09N	S RRT-08-09S	S RRT-08-09R	S RRT-08-09B
8,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	49 mm	9 bar	W RRT-08-10N	S RRT-08-10S	S RRT-08-10R	S RRT-08-10B
9,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	38 mm	13 bar	W RRT-08-11N	-	-	-
10,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	81 mm	6 bar	W RRT-08-12N	S RRT-08-12S	S RRT-08-12R	S RRT-08-12B
	7,5 mm	1,25 mm	72 mm	7,5 bar	S RRT-08-13N	S RRT-08-13S	S RRT-08-13R	S RRT-08-13B
12,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	121 mm	6 bar	W RRT-08-14N	S RRT-08-14S	S RRT-08-14R	S RRT-08-14B
	9,0 mm	1,5 mm	100 mm	8 bar	A RRT-08-15N	S RRT-08-15S	S RRT-08-15R	S RRT-08-15B
	8,0 mm	2,0 mm	85 mm	11 bar	Y RRT-08-16N	-	-	-
14,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	196 mm	6 bar	A RRT-08-17N	-	-	-
15,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	150 mm	8 bar	A RRT-08-18N	-	-	-
16,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	256 mm	5 bar	A RRT-08-19N	-	-	-
18,0 mm	16,0 mm	1,0 mm	324 mm	4,5 bar	A RRT-08-20N	-	-	-
20,0 mm	18,0 mm	1,0 mm	400 mm	4 bar	A RRT-08-21N	-	-	-
22,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	484 mm	3,5 bar	A RRT-08-22N	-	-	-

Nach Klärung können viele schwarze Typen auch in elektrisch leitfähiger Ausführung geliefert werden. Dann bitte "ELF" an die Ident Nr. anhängen.



Anschlussfittings aus EDELSTAHL oder PVDF finden Sie ebenso in dieser Produktgruppe 07

FEP-Rohre ZÖLLIGE Abmessungen

AD (in mm)	ID in mm	Wandstärke	mind. BR	max. BD	Ident Nr. natur	Ident Nr. schwarz	Ident Nr. rot	Ident Nr. blau
1/8" (3,17)	1,58	0,8 mm	7 mm	24 bar	W RRT-08-30N	S RRT-08-30S	S RRT-08-30R	S RRT-08-30B
3/16" (4,75)	3,15	0,8 mm	20 mm	15 bar	S RRT-08-31N	S RRT-08-31S	S RRT-08-31R	S RRT-08-31B
1/4" (6,35)	3,96	1,2 mm	22 mm	15 bar	W RRT-08-32N	S RRT-08-32S	S RRT-08-32R	S RRT-08-32B
3/8" (9,53)	6,38	1,58 mm	40 mm	12 bar	W RRT-08-33N	S RRT-08-33S	S RRT-08-33R	S RRT-08-33B
1/2" (12,70)	9,55	1,58 mm	78 mm	9 bar	W RRT-08-34N	S RRT-08-34S	S RRT-08-34R	S RRT-08-34B
3/4" (19,05)	15,90	1,58 mm	193 mm	6 bar	W RRT-08-35N	S RRT-08-35S	S RRT-08-35R	S RRT-08-35B

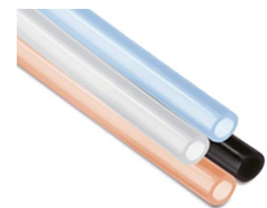
RRT-09 PFA-Rohr glatt, ohne Umlage als Rollenware (PFA-Rohr flexibel)

PFA (Perfluoralkoxy) wurde als zweite wesentliche Weiterentwicklung zum ursprünglichen PTFE in den 1970er Jahren auf den Markt gebracht. PFA zeichnet sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu +260°C) und gleichzeitig durch extrem gute mechanische, thermische, chemische und elektrische Eigenschaften aus. PFA hat eine andere Viskosität als PTFE und FEP und erlaubt dadurch konventionelles Formen und Extrudieren. Zusätzlich sollte erwähnt werden, dass PFA gegenüber PTFE eine wesentlich verbesserte Biegeelastwechselfestigkeit besitzt, was sich z.B. auch in der geringeren Knickempfindlichkeit gegenüber PTFE zeigt. Weiterer Vorteil: PFA ist "schweißbar" ab ca. 310°C.

- Betriebsdruck: siehe Tabelle unten immer bei +20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
- Vakuum: bitte fragen Sie im Einzelfall nach
- Größen: von AD 1,6 mm bis AD 38,1 mm
- Temperatur: -196°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
- Farben: natur (milchig weiß), rot, blau, schwarz
- die Farben natur, rot, blau sind nicht glasklar, aber doch "durchsichtig", schwarz ist undurchsichtig
- Rollenlänge: auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m - 100m (wenige Größen erfordern eine Mindestmenge von 200m)
- Zusatzinfo: schwarz ist NICHT automatisch elektr. leitfähig - dies muss bei Bestellung immer extra erwähnt (Zusatz "ELF") werden!
- Abkürzungen: AD= Außendurchmesser; mind. BR= kleinster zulässiger Biegeradius bei +20°C; max. BD= max. dyn. Betriebsdruck
- WICHTIG: es handelt sich um ein chemisches Spezialprodukt - viele weitere Informationen hierzu erhalten Sie von uns auf Anfrage



Rollenware



Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

PFA-Rohre METRISCHE Abmessungen

AD in mm	ID in mm	Wandstärke	mind. BR	max. BD	Ident Nr. natur	Ident Nr. schwarz	Ident Nr. rot	Ident Nr. blau
1,6 mm	0,8 mm	0,4 mm	7 mm	20 bar	A RRT-09-01N	-	-	-
2,0 mm	1,0 mm	0,5 mm	8 mm	20 bar	A RRT-09-02N	S RRT-09-02S	S RRT-09-02R	S RRT-09-02B
3,0 mm	2,0 mm	0,5 mm	18 mm	13 bar	A RRT-09-03N	S RRT-09-03S	S RRT-09-03R	S RRT-09-03B
	1,0 mm	1,0 mm	8 mm	22 bar	A RRT-09-04N	-	-	-
3,2 mm	1,6 mm	0,6 mm	13 mm	20 bar	A RRT-09-05N	-	-	-
4,0 mm	3,0 mm	0,5 mm	30 mm	10 bar	S RRT-09-06N	S RRT-09-06S	S RRT-09-06R	S RRT-09-06B
	2,5 mm	0,75 mm	14 mm	16 bar	W RRT-09-07N	S RRT-09-07S	S RRT-09-07R	S RRT-09-07B
	2,0 mm	1,0 mm	9 mm	22 bar	W RRT-09-08N	-	-	-
5,0 mm	3,0 mm	1,0 mm	25 mm	16 bar	A RRT-09-09N	-	-	-
6,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	W RRT-09-10N	S RRT-09-10S	S RRT-09-10R	S RRT-09-10B
	3,6 mm	1,2 mm	28 mm	17 bar	W RRT-09-11N	-	-	-
8,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	49 mm	9 bar	W RRT-09-12N	S RRT-09-12S	S RRT-09-12R	S RRT-09-12B
	5,6 mm	1,2 mm	39 mm	12 bar	W RRT-09-13N	-	-	-
9,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	54 mm	13 bar	A RRT-09-14N	-	-	-
10,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	80 mm	7 bar	W RRT-09-15N	S RRT-09-15S	S RRT-09-15R	S RRT-09-15B
	7,5 mm	1,25 mm	75 mm	10 bar	S RRT-09-16N	S RRT-09-16S	S RRT-09-16R	S RRT-09-16B
	7,0 mm	1,5 mm	46 mm	12 bar	W RRT-09-17N	-	-	-
	6,8 mm	1,6 mm	44 mm	12 bar	W RRT-09-18N	-	-	-
12,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	120 mm	6 bar	W RRT-09-19N	S RRT-09-19S	S RRT-09-19R	S RRT-09-19B
	9,0 mm	1,5 mm	75 mm	10 bar	A RRT-09-20N	S RRT-09-20S	S RRT-09-20R	S RRT-09-20B
14,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	170 mm	5 bar	W RRT-09-21N	-	-	-
15,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	150 mm	9 bar	A RRT-09-22N	-	-	-
16,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	256 mm	5 bar	A RRT-09-23N	-	-	-
	13,0 mm	1,5 mm	160 mm	7 bar	S RRT-09-24N	S RRT-09-24S	S RRT-09-24R	S RRT-09-24B
18,0 mm	16,0 mm	1,0 mm	324 mm	4,5 bar	A RRT-09-25N	-	-	-
19,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	220 mm	6 bar	S RRT-09-26N	S RRT-09-26S	S RRT-09-26R	S RRT-09-26B
20,0 mm	18,0 mm	1,0 mm	400 mm	4 bar	A RRT-09-27N	S RRT-09-27S	S RRT-09-27R	S RRT-09-27B
22,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	484 mm	3,5 bar	A RRT-09-28N	-	-	-
25,0 mm	22,0 mm	1,5 mm	400 mm	4 bar	A RRT-09-29N	S RRT-09-29S	S RRT-09-29R	S RRT-09-29B
25,0 mm	22,0 mm	1,5 mm	400 mm	4 bar	S RRT-09-30N	S RRT-09-30S	S RRT-09-30R	S RRT-09-30B

Nach Klärung können viele schwarze Typen auch in elektrisch leitfähiger Ausführung geliefert werden. Dann bitte "ELF" an die Ident Nr. anhängen.

PFA-Rohre ZÖLLIGE Abmessungen

1/16" (1,57)	0,81	0,38 mm	6 mm	20 bar	A RRT-09-40N	-	-	-
1/8" (3,17)	1,58	0,8 mm	7 mm	24 bar	W RRT-09-41N	S RRT-09-41S	S RRT-09-41R	S RRT-09-41B
3/16" (4,75)	3,15	0,8 mm	20 mm	15 bar	A RRT-09-42N	S RRT-09-42S	S RRT-09-42R	S RRT-09-42B
	4,76	0,79 mm	51 mm	10 bar	A RRT-09-43N	-	-	-
	3,97	1,19 mm	29 mm	15 bar	W RRT-09-44N	S RRT-09-44S	S RRT-09-44R	S RRT-09-44B
1/4" (6,35)	3,21	1,57 mm	22 mm	20 bar	A RRT-09-45N	-	-	-
	6,36	0,79 mm	80 mm	9 bar	A RRT-09-46N	-	-	-
3/8" (9,53)	6,38	1,58 mm	40 mm	12 bar	W RRT-09-47N	S RRT-09-47S	S RRT-09-47R	S RRT-09-47B
1/2" (12,70)	9,55	1,58 mm	78 mm	10 bar	W RRT-09-48N	S RRT-09-48S	S RRT-09-48R	S RRT-09-48B
3/4" (19,05)	15,90	1,58 mm	193 mm	6 bar	W RRT-09-49N	S RRT-09-49S	S RRT-09-49R	S RRT-09-49B
1" (25,40)	22,25	1,58 mm	360 mm	4 bar	W RRT-09-50N	S RRT-09-50S	S RRT-09-50R	S RRT-09-50B
1 1/4" (31,80)	27,90	1,95 mm	456 mm	4 bar	W RRT-09-51N	S RRT-09-51S	S RRT-09-51R	S RRT-09-51B
1 1/2" (38,10)	33,73	2,17 mm	669 mm	4 bar	A RRT-09-52N	-	-	-



Anschlussfittings aus EDELSTAHL oder PVDF finden Sie ebenso in dieser Produktgruppe 07