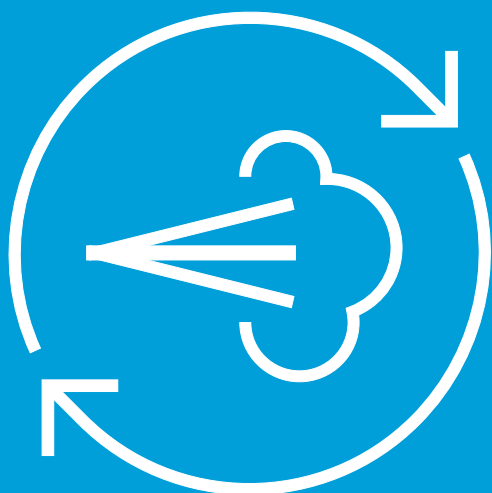


Produktkatalog

Druckluftschläuche Serie EB



Pneumatik



Über Uns

Die Firma **as-tec Mechatronik GmbH** ist ein herstellerunabhängiger Lieferant von Systemlösungen und Komponenten für pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik.

Wir bieten unseren Kunden für ihre Projekte im Maschinen- und Anlagenbau, beziehungsweise für die Instandhaltung ihrer Fertigungseinrichtungen die am besten geeigneten Produkte aus unserem herstellerübergreifenden Produktportfolio.

In unserer Werkstätte am Standort Lambach produzieren wir kundenspezifische Lösungen wie zum Beispiel Ventileinheiten, Schaltschränke und Sonderzylinder. Weiters halten wir sowohl Standardkomponenten als auch speziell für Kunden bevorratete Produkte auf Lager.

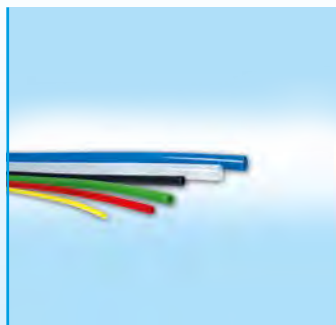


Inhalt

Inhalt	●
Kunststoffschläuche	●
Kunststoffspiralen	●
Verschraubungen	●
Bündelungsspiralen	●

Inhalt

Kunststoffschläuche



Polyethylen
LD-PE-Schläuche
Seiten A2 - A8

Polyamid
PA12-PHL-Rohre
Seiten A10 - A18

Polyamid
PA12-HL-Rohre
Seite A19

Polyamid
PA12-PHL-DUO-Rohre
Seiten A20 - A21

Polyamid
PA-SFL-Rohre
Seiten A22 - A25

Polyester-Polyurethan
PUR-Schläuche
Seiten A26 - A29

Polyester-Polyurethan
PUR-DUO-Schläuche
Seiten A30 - A31

Polyester-Polyurethan
PUR-TRIO-Schläuche
Seite A32

Polyester-Polyurethan
PUR-QUADRO-Schläuche
Seite A33

Polyether-Polyurethan
PUR-L-Schläuche Typ 1198
Seiten A34 - A35

Polyester-Polyurethan
PUR-Schläuche Typ 1154
Seiten A36 - A38

Polyester-Polyurethan
PUR-DUO-Schläuche Typ 1154
Seiten A40 - A41

Polyester-Polyurethan
PUR-TRIO-Schläuche Typ 1154
Seite A42

Kunststoffspiralen



Polyamid
12-PHL-Spiralen axial
Seiten B2 - B3

Polyamid
**PA 12-PHL-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B4

Polyamid
12-PHL-Spiralen radial
Seite B6 - B7

Polyamid
**PA 12-PHL-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B8

Polyamid
PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial
Seiten B10 - B11

Polyamid
**PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B12

Polyester-Polyurethan
PUR-Spiralen axial
Seiten B14 - B15

Polyester-Polyurethan
**PUR-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B16

Polyester-Polyurethan
PUR-Spiralen radial
Seiten B18 - B19

Polyester-Polyurethan
**PUR-Spiralen radial
mit Verschraubung**
Seite B20

Polyester-Polyurethan
PUR-DUO-Spiralen axial
Seiten B22 - B23

Polyester-Polyurethan
**PUR-DUO-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B24

Polyester-Polyurethan
PUR-DUO-Spiralen radial
Seiten B26 - B27

Polyester-Polyurethan
**PUR-DUO-Spiralen radial
mit Verschraubung**
Seite B28

Polyester-Polyurethan
PUR-TRIO-Spiralen radial
Seiten B30 - B31

Polyester-Polyurethan
**PUR-TRIO-Spiralen radial
mit Verschraubung**
Seite B32

Polyester-Polyurethan
PUR-QUADRO-Spiralen radial
Seiten B34 - B35

Polyester-Polyurethan
**PUR-QUADRO-Spiralen radial
mit Verschraubung**
Seite B36

Polyether-Polyurethan
PUR-L-Spezial-Spiralen axial
Seiten B38 - B39

Polyether-Polyurethan
**PUR-L-Spezial-Spiralen axial
mit Verschraubung**
Seite B40

Verschraubungen



**Überwurfmutter
mit Knickschutzfeder**
Seite C2

**Winkelverschraubungen
drehbar zylindrisch
mit Knickschutzfeder**
Seite C3

**Verschraubungen starr
zylindrisch
mit Knickschutzfeder**
Seite C4

**Verschraubungen drehbar
zylindrisch
mit Knickschutzfeder**
Seite C5

**Kupplungsstecker starr
NW 5, NW 8
mit Knickschutzfeder**
Seite C6

**Kupplungsdose starr NW 5, NW 8
mit Knickschutzfeder**
Seite C7

Inhalt

Bündelungsspiralen



Polyethylen

[PE-Bündelungsspiralen](#)

Seiten D2 - D3

Kunststoffschläuche

Polyethylen LD-PE-Schläuche ●

Polyamid PA12-PHL-Rohre ●

Polyamid PA12-HL-Rohre ●

Polyamid PA12-PHL-DUO-Rohre ●

Polyamid PA-SFL-Rohre ●

Polyester-Polyurethan PUR-Schläuche ●

Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Schläuche ●

Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Schläuche ●

Polyester-Polyurethan PUR-QUADRO-Schläuche ●

Polyether-Polyurethan PUR-L Schläuche Typ 1198 ●

Polyether-Polyurethan PUR-Schläuche Typ 1154 ●

Polyether-Polyurethan PUR-DUO-Schläuche Typ 1154 ●

Polyether-Polyurethan PUR-TRIO-Schläuche Typ 1154 ●





Temperatur Bereich

- 10°C bis + 40°C

PE-Schläuche finden Verwendung als Steuerleitungen in der Regel- und Messtechnik, in der Labortechnik, im Apparate- und Behälterbau. Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen sind charakteristische Eigenschaften dieses Werkstoffes. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Lieferbar ab Lager

PE-Schläuche werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

*Lieferung und Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100,00%	83,00%	72,00%
Temperatur	-10°C bis +20°C	+30°C	+40°C

Beispiel: PE-Schlauch 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 40°C (8 bar x 72%) = 5,7 bar zulässig.

Farbe (Kurzzeichen)

PE-Schläuche liefern wir in:

- naturfarben (nf)
- blau (bl)
- rot (rt)
- schwarz (sw)
- grün (gn)
- gelb (ge)
- grau (gr)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
 ID = Innendurchmesser
 (Fertigungsmaß)
 Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 4,00 mm bis AD 10,00 mm
 +/- 0,10 mm

AD 11,00 mm bis AD 15,00 mm
 +/- 0,15 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
 bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
 bis 1,50 mm +/- 0,15 mm
 bis 2,00 mm +/- 0,20 mm

Polyethylen LD-PE-Schläuche ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
1001	PE	4	2	1	natur	20	20	8,7
1002	PE	4	2	1	blau	20	20	8,7
1003*	PE	4	2	1	rot	20	20	8,7
1004	PE	4	2	1	schwarz	20	20	8,7
1005*	PE	4	2	1	grün	20	20	8,7
1006*	PE	4	2	1	gelb	20	20	8,7
1008*	PE	4	2	1	grau	20	20	8,7
1132	PE	4	2,5	0,75	natur	14	20	7,0
1133	PE	4	2,5	0,75	blau	14	20	7,0
1134*	PE	4	2,5	0,75	rot	14	20	7,0
1135	PE	4	2,5	0,75	schwarz	14	20	7,0
1136*	PE	4	2,5	0,75	grün	14	20	7,0
1137*	PE	4	2,5	0,75	gelb	14	20	7,0
1147*	PE	4	2,5	0,75	grau	14	20	7,0
1138	PE	4	2,7	0,65	natur	13	20	6,3
1139	PE	4	2,7	0,65	blau	13	20	6,3
1140*	PE	4	2,7	0,65	rot	13	20	6,3
1141	PE	4	2,7	0,65	schwarz	13	20	6,3
1142*	PE	4	2,7	0,65	grün	13	20	6,3
1143*	PE	4	2,7	0,65	gelb	13	20	6,3
1145*	PE	4	2,7	0,65	grau	13	20	6,3



Polyethylen LD-PE-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße AD mm	ID mm	Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
1011	PE	4,3	3	0,65	natur	13	20	6,9
1012	PE	4,3	3	0,65	blau	13	20	6,9
1013*	PE	4,3	3	0,65	rot	13	20	6,9
1014	PE	4,3	3	0,65	schwarz	13	20	6,9
1015*	PE	4,3	3	0,65	grün	13	20	6,9
1016*	PE	4,3	3	0,65	gelb	13	20	6,9
1018*	PE	4,3	3	0,65	grau	13	20	6,9
1021	PE	5	3	1	natur	15	25	11,6
1022	PE	5	3	1	blau	15	25	11,6
1023*	PE	5	3	1	rot	15	25	11,6
1024	PE	5	3	1	schwarz	15	25	11,6
1025*	PE	5	3	1	grün	15	25	11,6
1026*	PE	5	3	1	gelb	15	25	11,6
1028*	PE	5	3	1	grau	15	25	11,6
1031	PE	6	4	1	natur	13	30	14,5
1032	PE	6	4	1	blau	13	30	14,5
1033	PE	6	4	1	rot	13	30	14,5
1034	PE	6	4	1	schwarz	13	30	14,5
1035	PE	6	4	1	grün	13	30	14,5
1036	PE	6	4	1	gelb	13	30	14,5
1038	PE	6	4	1	grau	13	30	14,5
1110	PE	8	5	1,5	natur	13	40	28,2
1111	PE	8	5	1,5	blau	13	40	28,2
1112*	PE	8	5	1,5	rot	13	40	28,2
1113	PE	8	5	1,5	schwarz	13	40	28,2
1114*	PE	8	5	1,5	grün	13	40	28,2
1115*	PE	8	5	1,5	gelb	13	40	28,2
1117*	PE	8	5	1,5	grau	13	40	28,2

Polyethylen LD-PE-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
1041	PE	8	6	1	natur	8	40	20,3
1042	PE	8	6	1	blau	8	40	20,3
1043	PE	8	6	1	rot	8	40	20,3
1044	PE	8	6	1	schwarz	8	40	20,3
1045	PE	8	6	1	grün	8	40	20,3
1046	PE	8	6	1	gelb	8	40	20,3
1048	PE	8	6	1	grau	8	40	20,3
1087	PE	9	6	1,5	natur	12	45	32,6
1088	PE	9	6	1,5	blau	12	45	32,6
1089*	PE	9	6	1,5	rot	12	45	32,6
1090	PE	9	6	1,5	schwarz	12	45	32,6
1091*	PE	9	6	1,5	grün	12	45	32,6
1092*	PE	9	6	1,5	gelb	12	45	32,6
1183*	PE	9	6	1,5	grau	12	45	32,6
1093	PE	10	6	2	natur	15	50	46,3
1094	PE	10	6	2	blau	15	50	46,3
1095*	PE	10	6	2	rot	15	50	46,3
1096	PE	10	6	2	schwarz	15	50	46,3
1097*	PE	10	6	2	grün	15	50	46,3
1098*	PE	10	6	2	gelb	15	50	46,3
1185*	PE	10	6	2	grau	15	50	46,3
1168	PE	10	7	1,5	natur	10	50	36,9
1169	PE	10	7	1,5	blau	10	50	36,9
1170*	PE	10	7	1,5	rot	10	50	36,9
1171	PE	10	7	1,5	schwarz	10	50	36,9
1172*	PE	10	7	1,5	grün	10	50	36,9
1173*	PE	10	7	1,5	gelb	10	50	36,9
1175*	PE	10	7	1,5	grau	10	50	36,9

*Lieferung und Mindestbestellmenge auf Anfrage

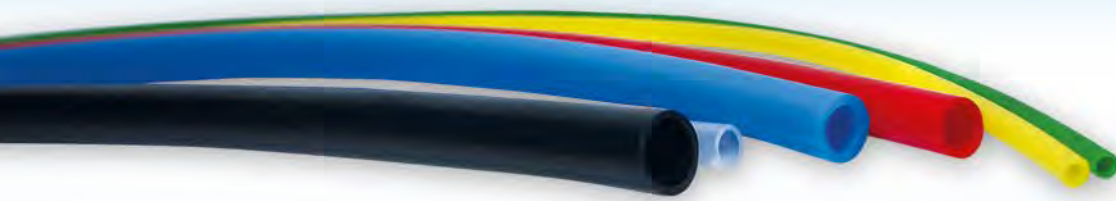


Polyethylen LD-PE-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße AD mm	ID mm	Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
1051	PE	10	8	1	natur	6	60	26,0
1052	PE	10	8	1	blau	6	60	26,0
1053*	PE	10	8	1	rot	6	60	26,0
1054	PE	10	8	1	schwarz	6	60	26,0
1055*	PE	10	8	1	grün	6	60	26,0
1056*	PE	10	8	1	gelb	6	60	26,0
1058*	PE	10	8	1	grau	6	60	26,0
1061	PE	11,5	9	1,25	natur	7	50	37,1
1062	PE	11,5	9	1,25	blau	7	50	37,1
1063*	PE	11,5	9	1,25	rot	7	50	37,1
1064	PE	11,5	9	1,25	schwarz	7	50	37,1
1065*	PE	11,5	9	1,25	grün	7	50	37,1
1066*	PE	11,5	9	1,25	gelb	7	50	37,1
1068*	PE	11,5	9	1,25	grau	7	50	37,1
1120	PE	12	8	2	natur	12	60	57,9
1121	PE	12	8	2	blau	12	60	57,9
1122*	PE	12	8	2	rot	12	60	57,9
1123	PE	12	8	2	schwarz	12	60	57,9
1124*	PE	12	8	2	grün	12	60	57,9
1125*	PE	12	8	2	gelb	12	60	57,9
1127*	PE	12	8	2	grau	12	60	57,9
1071	PE	12	9	1,5	natur	9	60	45,6
1072	PE	12	9	1,5	blau	9	60	45,6
1073*	PE	12	9	1,5	rot	9	60	45,6
1074	PE	12	9	1,5	schwarz	9	60	45,6
1075*	PE	12	9	1,5	grün	9	60	45,6
1076*	PE	12	9	1,5	gelb	9	60	45,6
1078*	PE	12	9	1,5	grau	9	60	45,6

Polyethylen LD-PE-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
1081	PE	12	10	1	natur	5	85	31,9
1082	PE	12	10	1	blau	5	85	31,9
1083*	PE	12	10	1	rot	5	85	31,9
1084	PE	12	10	1	schwarz	5	85	31,9
1085*	PE	12	10	1	grün	5	85	31,9
1086*	PE	12	10	1	gelb	5	85	31,9
1181*	PE	12	10	1	grau	5	85	31,9
1188	PE	14	11	1,5	natur	8	90	54,3
1189	PE	14	11	1,5	blau	8	90	54,3
1190*	PE	14	11	1,5	rot	8	90	54,3
1191	PE	14	11	1,5	schwarz	8	90	54,3
1192*	PE	14	11	1,5	grün	8	90	54,3
1193*	PE	14	11	1,5	gelb	8	90	54,3
1195*	PE	14	11	1,5	grau	8	90	54,3
1099	PE	15	12	1,5	natur	7	90	58,7
1100	PE	15	12	1,5	blau	7	90	58,7
1101*	PE	15	12	1,5	rot	7	90	58,7
1102	PE	15	12	1,5	schwarz	7	90	58,7
1103*	PE	15	12	1,5	grün	7	90	58,7
1104*	PE	15	12	1,5	gelb	7	90	58,7
1106*	PE	15	12	1,5	grau	7	90	58,7
1241	PE	16	13	1,5	natur	6	90	63,0
1242	PE	16	13	1,5	blau	6	90	63,0
1243*	PE	16	13	1,5	rot	6	90	63,0
1244	PE	16	13	1,5	schwarz	6	90	63,0
1245*	PE	16	13	1,5	grün	6	90	63,0
1246*	PE	16	13	1,5	gelb	6	90	63,0
1247*	PE	16	13	1,5	grau	6	90	63,0



Polyethylen LD-PE-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
1251	PE	18	14	2	natur	7	120	92,7
1252	PE	18	14	2	blau	7	120	92,7
1253*	PE	18	14	2	rot	7	120	92,7
1254	PE	18	14	2	schwarz	7	120	92,7
1255*	PE	18	14	2	grün	7	120	92,7
1256*	PE	18	14	2	gelb	7	120	92,7
1257*	PE	18	14	2	grau	7	120	92,7
1261	PE	20	16	2	natur	7	120	104,3
1262	PE	20	16	2	blau	7	120	104,3
1263*	PE	20	16	2	rot	7	120	104,3
1264	PE	20	16	2	schwarz	7	120	104,3
1265*	PE	20	16	2	grün	7	120	104,3
1266*	PE	20	16	2	gelb	7	120	104,3
1267*	PE	20	16	2	grau	7	120	104,3



Polyamid PA12-PHL-Rohre

Temperaturbereich

- 60°C bis +100°C

Polyamid-Rohre sind flexibel und lassen sich gut verlegen. Sie haben einen hohen Temperaturbereich und werden bevorzugt bei Druckluftbremsen, Pneumatik, Hydraulik und für Kraftstoffleitungen nach DIN 73378 bzw. in schwarz DIN 74324 eingesetzt. Oberhalb 80°C empfehlen wir die schwarze Ausführung. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Lieferbar ab Lager

PA-Rohre werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

*Lieferung und Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Andere Nennmaße und Farben auf Anfrage.

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	87%	74%	64%	57%	52%	47%	44%	36%
Temperatur	- 60°C bis +23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C

Beispiel: PA-Rohr 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (19 bar x 64%) = 12 bar zulässig.

Farbe (Kurzzeichen)

PA-Rohre liefern wir in:

naturfarben (nf)
blau (bl)
rot (rt)
schwarz (sw)
grün (gn)
gelb (ge)
grau (gr)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 2,50 mm bis AD 8,00 mm
+/- 0,07 mm

AD 9,00 mm bis AD 13,00 mm
+/- 0,10 mm

AD 14,00 mm bis AD 22,00 mm
+/- 0,15 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
bis 1,50 mm +/- 0,15 mm
bis 2,00 mm +/- 0,20 mm

Polyamid PA12-PHL-Rohre ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2120	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	natur	30	10	3,2
2121	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	blau	30	10	3,2
2122*	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	rot	30	10	3,2
2123	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	schwarz	30	10	3,2
2124*	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	grün	30	10	3,2
2125*	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	gelb	30	10	3,2
2126*	PA12-PHL	2,5	1,5	0,5	grau	30	10	3,2
2227	PA12-PHL	3	1,7	0,65	natur	35	15	4,9
2228	PA12-PHL	3	1,7	0,65	blau	35	15	4,9
2229*	PA12-PHL	3	1,7	0,65	rot	35	15	4,9
2230	PA12-PHL	3	1,7	0,65	schwarz	35	15	4,9
2231*	PA12-PHL	3	1,7	0,65	grün	35	15	4,9
2232*	PA12-PHL	3	1,7	0,65	gelb	35	15	4,9
2233*	PA12-PHL	3	1,7	0,65	grau	35	15	4,9
2001	PA12-PHL	4	2	1	natur	44	20	9,7
2002	PA12-PHL	4	2	1	blau	44	20	9,7
2003*	PA12-PHL	4	2	1	rot	44	20	9,7
2004	PA12-PHL	4	2	1	schwarz	44	20	9,7
2005*	PA12-PHL	4	2	1	grün	44	20	9,7
2006*	PA12-PHL	4	2	1	gelb	44	20	9,7
2007*	PA12-PHL	4	2	1	grau	44	20	9,7



Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
2011	PA12-PHL	4	2,3	0,85	natur	36	20	8,7
2012	PA12-PHL	4	2,3	0,85	blau	36	20	8,7
2013*	PA12-PHL	4	2,3	0,85	rot	36	20	8,7
2014	PA12-PHL	4	2,3	0,85	schwarz	36	20	8,7
2015*	PA12-PHL	4	2,3	0,85	grün	36	20	8,7
2016*	PA12-PHL	4	2,3	0,85	gelb	36	20	8,7
2017*	PA12-PHL	4	2,3	0,85	grau	36	20	8,7
2021	PA12-PHL	4	2,5	0,75	natur	31	20	7,9
2022	PA12-PHL	4	2,5	0,75	blau	31	20	7,9
2023*	PA12-PHL	4	2,5	0,75	rot	31	20	7,9
2024	PA12-PHL	4	2,5	0,75	schwarz	31	20	7,9
2025*	PA12-PHL	4	2,5	0,75	grün	31	20	7,9
2026*	PA12-PHL	4	2,5	0,75	gelb	31	20	7,9
2027*	PA12-PHL	4	2,5	0,75	grau	31	20	7,9
2031	PA12-PHL	4	2,7	0,65	natur	23	20	7,1
2032	PA12-PHL	4	2,7	0,65	blau	23	20	7,1
2033*	PA12-PHL	4	2,7	0,65	rot	23	20	7,1
2034	PA12-PHL	4	2,7	0,65	schwarz	23	20	7,1
2035*	PA12-PHL	4	2,7	0,65	grün	23	20	7,1
2036*	PA12-PHL	4	2,7	0,65	gelb	23	20	7,1
2037*	PA12-PHL	4	2,7	0,65	grau	23	20	7,1
2041	PA12-PHL	4,3	3	0,65	natur	23	20	7,7
2042	PA12-PHL	4,3	3	0,65	blau	23	20	7,7
2043*	PA12-PHL	4,3	3	0,65	rot	23	20	7,7
2044	PA12-PHL	4,3	3	0,65	schwarz	23	20	7,7
2045*	PA12-PHL	4,3	3	0,65	grün	23	20	7,7
2046*	PA12-PHL	4,3	3	0,65	gelb	23	20	7,7
2047*	PA12-PHL	4,3	3	0,65	grau	23	20	7,7

Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2051	PA12-PHL	5	3	1	natur	34	25	12,9
2052	PA12-PHL	5	3	1	blau	34	25	12,9
2053*	PA12-PHL	5	3	1	rot	34	25	12,9
2054	PA12-PHL	5	3	1	schwarz	34	25	12,9
2055*	PA12-PHL	5	3	1	grün	34	25	12,9
2056*	PA12-PHL	5	3	1	gelb	34	25	12,9
2057*	PA12-PHL	5	3	1	grau	34	25	12,9
2300	PA12-PHL	6	3	1,5	natur	44	30	21,8
2301	PA12-PHL	6	3	1,5	blau	44	30	21,8
2302*	PA12-PHL	6	3	1,5	rot	44	30	21,8
2303	PA12-PHL	6	3	1,5	schwarz	44	30	21,8
2304*	PA12-PHL	6	3	1,5	grün	44	30	21,8
2305*	PA12-PHL	6	3	1,5	gelb	44	30	21,8
2306*	PA12-PHL	6	3	1,5	grau	44	30	21,8
2061	PA12-PHL	6	4	1	natur	27	30	16,2
2062	PA12-PHL	6	4	1	blau	27	30	16,2
2063	PA12-PHL	6	4	1	rot	27	30	16,2
2064	PA12-PHL	6	4	1	schwarz	27	30	16,2
2065	PA12-PHL	6	4	1	grün	27	30	16,2
2066	PA12-PHL	6	4	1	gelb	27	30	16,2
2067	PA12-PHL	6	4	1	grau	27	30	16,2
2081	PA12-PHL	8	5	1,5	natur	31	40	31,5
2082	PA12-PHL	8	5	1,5	blau	31	40	31,5
2083*	PA12-PHL	8	5	1,5	rot	31	40	31,5
2084	PA12-PHL	8	5	1,5	schwarz	31	40	31,5
2085*	PA12-PHL	8	5	1,5	grün	31	40	31,5
2086*	PA12-PHL	8	5	1,5	gelb	31	40	31,5
2087*	PA12-PHL	8	5	1,5	grau	31	40	31,5



Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
2071	PA12-PHL	8	6	1	natur	19	40	22,7
2072	PA12-PHL	8	6	1	blau	19	40	22,7
2073	PA12-PHL	8	6	1	rot	19	40	22,7
2074	PA12-PHL	8	6	1	schwarz	19	40	22,7
2075	PA12-PHL	8	6	1	grün	19	40	22,7
2076	PA12-PHL	8	6	1	gelb	19	40	22,7
2077	PA12-PHL	8	6	1	grau	19	40	22,7
2147	PA12-PHL	9	6	1,5	natur	27	45	36,1
2148	PA12-PHL	9	6	1,5	blau	27	45	36,1
2149*	PA12-PHL	9	6	1,5	rot	27	45	36,1
2150	PA12-PHL	9	6	1,5	schwarz	27	45	36,1
2151*	PA12-PHL	9	6	1,5	grün	27	45	36,1
2152*	PA12-PHL	9	6	1,5	gelb	27	45	36,1
2236*	PA12-PHL	9	6	1,5	grau	27	45	36,1
2180	PA12-PHL	9	7	1	natur	16	45	26,0
2181	PA12-PHL	9	7	1	blau	16	45	26,0
2182*	PA12-PHL	9	7	1	rot	16	45	26,0
2183	PA12-PHL	9	7	1	schwarz	16	45	26,0
2184*	PA12-PHL	9	7	1	grün	16	45	26,0
2185*	PA12-PHL	9	7	1	gelb	16	45	26,0
2186*	PA12-PHL	9	7	1	grau	16	45	26,0
2153	PA12-PHL	10	6	2	natur	33	50	51,8
2154	PA12-PHL	10	6	2	blau	33	50	51,8
2155*	PA12-PHL	10	6	2	rot	33	50	51,8
2156	PA12-PHL	10	6	2	schwarz	33	50	51,8
2157*	PA12-PHL	10	6	2	grün	33	50	51,8
2158*	PA12-PHL	10	6	2	gelb	33	50	51,8
2239*	PA12-PHL	10	6	2	grau	33	50	51,8

Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2101	PA12-PHL	10	7	1,5	natur	23	50	41,3
2102	PA12-PHL	10	7	1,5	blau	23	50	41,3
2103*	PA12-PHL	10	7	1,5	rot	23	50	41,3
2104	PA12-PHL	10	7	1,5	schwarz	23	50	41,3
2105*	PA12-PHL	10	7	1,5	grün	23	50	41,3
2106*	PA12-PHL	10	7	1,5	gelb	23	50	41,3
2107*	PA12-PHL	10	7	1,5	grau	23	50	41,3
2251	PA12-PHL	10	7,5	1,25	natur	19	60	35,4
2252	PA12-PHL	10	7,5	1,25	blau	19	60	35,4
2253*	PA12-PHL	10	7,5	1,25	rot	19	60	35,4
2254	PA12-PHL	10	7,5	1,25	schwarz	19	60	35,4
2255*	PA12-PHL	10	7,5	1,25	grün	19	60	35,4
2256*	PA12-PHL	10	7,5	1,25	gelb	19	60	35,4
2242*	PA12-PHL	10	7,5	1,25	grau	19	60	35,4
2091	PA12-PHL	10	8	1	natur	15	60	29,1
2092	PA12-PHL	10	8	1	blau	15	60	29,1
2093*	PA12-PHL	10	8	1	rot	15	60	29,1
2094	PA12-PHL	10	8	1	schwarz	15	60	29,1
2095*	PA12-PHL	10	8	1	grün	15	60	29,1
2096*	PA12-PHL	10	8	1	gelb	15	60	29,1
2246*	PA12-PHL	10	8	1	grau	15	60	29,1
2221	PA12-PHL	11,5	9	1,25	natur	17	60	41,5
2222	PA12-PHL	11,5	9	1,25	blau	17	60	41,5
2223*	PA12-PHL	11,5	9	1,25	rot	17	60	41,5
2224	PA12-PHL	11,5	9	1,25	schwarz	17	60	41,5
2225*	PA12-PHL	11,5	9	1,25	grün	17	60	41,5
2226*	PA12-PHL	11,5	9	1,25	gelb	17	60	41,5
2276*	PA12-PHL	11,5	9	1,25	grau	17	60	41,5



Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
2190	PA12-PHL	12	8	2	natur	27	60	64,7
2191	PA12-PHL	12	8	2	blau	27	60	64,7
2192*	PA12-PHL	12	8	2	rot	27	60	64,7
2193	PA12-PHL	12	8	2	schwarz	27	60	64,7
2194*	PA12-PHL	12	8	2	grün	27	60	64,7
2195*	PA12-PHL	12	8	2	gelb	27	60	64,7
2197*	PA12-PHL	12	8	2	grau	27	60	64,7
2111	PA12-PHL	12	9	1,5	natur	19	60	51,0
2112	PA12-PHL	12	9	1,5	blau	19	60	51,0
2113*	PA12-PHL	12	9	1,5	rot	19	60	51,0
2114	PA12-PHL	12	9	1,5	schwarz	19	60	51,0
2115*	PA12-PHL	12	9	1,5	grün	19	60	51,0
2116*	PA12-PHL	12	9	1,5	gelb	19	60	51,0
2117*	PA12-PHL	12	9	1,5	grau	19	60	51,0
2131	PA12-PHL	12	10	1	natur	12	85	35,6
2132	PA12-PHL	12	10	1	blau	12	85	35,6
2133*	PA12-PHL	12	10	1	rot	12	85	35,6
2134	PA12-PHL	12	10	1	schwarz	12	85	35,6
2135*	PA12-PHL	12	10	1	grün	12	85	35,6
2136*	PA12-PHL	12	10	1	gelb	12	85	35,6
2137*	PA12-PHL	12	10	1	grau	12	85	35,6
2159	PA12-PHL	14	11	1,5	natur	16	80	60,7
2160	PA12-PHL	14	11	1,5	blau	16	80	60,7
2161*	PA12-PHL	14	11	1,5	rot	16	80	60,7
2162	PA12-PHL	14	11	1,5	schwarz	16	80	60,7
2163*	PA12-PHL	14	11	1,5	grün	16	80	60,7
2164*	PA12-PHL	14	11	1,5	gelb	16	80	60,7
2165*	PA12-PHL	14	11	1,5	grau	16	80	60,7

Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2141	PA12-PHL	15	12	1,5	natur	15	90	65,5
2142	PA12-PHL	15	12	1,5	blau	15	90	65,5
2143*	PA12-PHL	15	12	1,5	rot	15	90	65,5
2144	PA12-PHL	15	12	1,5	schwarz	15	90	65,5
2145*	PA12-PHL	15	12	1,5	grün	15	90	65,5
2146*	PA12-PHL	15	12	1,5	gelb	15	90	65,5
2278*	PA12-PHL	15	12	1,5	grau	15	90	65,5
2201	PA12-PHL	15	12,5	1,25	natur	13	90	55,6
2202	PA12-PHL	15	12,5	1,25	blau	13	90	55,6
2203*	PA12-PHL	15	12,5	1,25	rot	13	90	55,6
2204	PA12-PHL	15	12,5	1,25	schwarz	13	90	55,6
2205*	PA12-PHL	15	12,5	1,25	grün	13	90	55,6
2206*	PA12-PHL	15	12,5	1,25	gelb	13	90	55,6
2208*	PA12-PHL	15	12,5	1,25	grau	13	90	55,6
2210	PA12-PHL	16	13	1,5	natur	14	90	70,4
2211	PA12-PHL	16	13	1,5	blau	14	90	70,4
2212*	PA12-PHL	16	13	1,5	rot	14	90	70,4
2213	PA12-PHL	16	13	1,5	schwarz	14	90	70,4
2214*	PA12-PHL	16	13	1,5	grün	14	90	70,4
2215*	PA12-PHL	16	13	1,5	gelb	14	90	70,4
2217*	PA12-PHL	16	13	1,5	grau	14	90	70,4
2171	PA12-PHL	18	14	2	natur	17	100	103,5
2172	PA12-PHL	18	14	2	blau	17	100	103,5
2173*	PA12-PHL	18	14	2	rot	17	100	103,5
2174	PA12-PHL	18	14	2	schwarz	17	100	103,5
2175*	PA12-PHL	18	14	2	grün	17	100	103,5
2176*	PA12-PHL	18	14	2	gelb	17	100	103,5
2177*	PA12-PHL	18	14	2	grau	17	100	103,5



Polyamid PA12-PHL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
2280	PA12-PHL	20	16	2	natur	15	120	116,5
2281	PA12-PHL	20	16	2	blau	15	120	116,5
2282*	PA12-PHL	20	16	2	rot	15	120	116,5
2283	PA12-PHL	20	16	2	schwarz	15	120	116,5
2284*	PA12-PHL	20	16	2	grün	15	120	116,5
2285*	PA12-PHL	20	16	2	gelb	15	120	116,5
2286*	PA12-PHL	20	16	2	grau	15	120	116,5
2290	PA12-PHL	22	18	2	natur	13	150	129,4
2291	PA12-PHL	22	18	2	blau	13	150	129,4
2292*	PA12-PHL	22	18	2	rot	13	150	129,4
2293	PA12-PHL	22	18	2	schwarz	13	150	129,4
2294*	PA12-PHL	22	18	2	grün	13	150	129,4
2295*	PA12-PHL	22	18	2	gelb	13	150	129,4
2296*	PA12-PHL	22	18	2	grau	13	150	129,4



Polyamid PA12-HL-Rohre ●

Temperaturbereich

-60°C bis +100°C

Polyamid-Rohre starre Ausführungen sind besonders für Anforderungen mit erhöhten Drücken geeignet. Sie haben einen hohen Temperaturbereich und werden bevorzugt bei Druckluftbremsen, Pneumatik, Hydraulik und für Kraftstoffleitungen nach DIN 73378 eingesetzt. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Lieferbar auf Anfrage

PA-Rohre werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

Lieferung und Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	81,00%	61,00%	50,00%	44,00%	39,00%	34,00%	31,00%	28,00%
Temperatur	-60°C bis +23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C

Beispiel: PA-HL-Rohr 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (38 bar x 50%) = 19 bar zulässig.

Farbe (Kurzzeichen)

PA-Rohre liefern wir in:

- naturfarben (nf)
- blau (bl)
- rot (rt)
- schwarz (sw)
- grün (gn)
- gelb (ge)
- grau (gr)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
 ID = Innendurchmesser
 (Fertigungsmaß)
 Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 2,50 mm bis AD 8,00 mm
 +/- 0,07 mm

AD 9,00 mm bis AD 13,00 mm
 +/- 0,10 mm

AD 14,00 mm bis AD 22,00 mm
 +/- 0,15 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
 bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
 bis 1,50 mm +/- 0,15 mm
 bis 2,00 mm +/- 0,20 mm



Polyamid PA12-PHL-DUO-Rohre

Temperatur Bereich

-60°C bis +100°C

Mehrere **Polyamid-Rohre** werden zu Rohrgruppen zusammengeschweißt. Für die Montage wird die Rohrgruppe an beiden Enden auf die erforderliche Länge aufgetrennt.

Hinweis: Verwendung ausschließlich in Verbindung mit Überwurfmuttern.

Lieferbar ab Lager

Rollenlänge: 50 m

Andere Nennmaße, Farben, PA-TRIO und PA-QUATRO auf Anfrage.

Farbe (Kurzzeichen)

PA12-PHL-DUO-Rohre liefern wir in:

blau / schwarz
(bl / sw)

Nennmaße

AD= Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Toleranzen

AD 6,00 mm bis AD 8,00 mm
+/- 0,07 mm

Wanddicke

+/- 0,10 mm

Polyamid PA12-PHL-DUO-Rohre ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2403	PA-DUO	6	4	1	bl/sw	27	30	32,4
2405	PA-DUO	8	6	1	bl/sw	19	40	45,2



Polyamid PA-SFL-Rohre

Temperaturbereich

-50°C bis +60°C

Superflexible Rohre aus thermoplastischem Elastomer haben insbesondere bei niedrigen Temperaturen größere Biegsamkeit und Schlagzähigkeit als weichgemachte PA 12 Formmassen.

Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar. Sie zeichnen sich durch wichtige mechanische Eigenschaften aus:

- Gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Keine Weichmacher, daher kein Altern und Verspröden

Lieferbar ab Lager

PA-SFL-Rohre werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Holzspulen geliefert.

*Lieferung, Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Andere Nennmaße und Farben auf Anfrage.

Farbe (Kurzzeichen)

PA-SFL-Rohre liefern wir in:

naturfarben (nf)
blau (bl)
rot (rt)
schwarz (sw)
grün (gn)
gelb (ge)
grau (gr)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaße)
Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 4,00 mm bis AD 8,00 mm
+/- 0,07 mm

AD 9,00 mm bis AD 13,00 mm
+/- 0,10 mm

AD 14,00 mm bis AD 16,00 mm
+0,10/- 0,15 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
bis 1,50 mm +/- 0,15 mm
bis 2,00 mm +/- 0,20 mm

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	77,00%	64,00%	54,00%	46,00%
Temperatur	-50°C bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C

Beispiel: PA-SFL Rohr 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 50°C
(16 bar x 54%) = 8,6 bar zulässig.

Polyamid PA-SFL-Rohre ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2601	PA-SFL	4	2	1	natur	36	20	9,5
2602	PA-SFL	4	2	1	blau	36	20	9,5
2603	PA-SFL	4	2	1	schwarz	36	20	9,5
2607*	PA-SFL	4	2	1	grau	36	20	9,5
2791	PA-SFL	4	2,3	0,85	natur	26	20	8,5
2792	PA-SFL	4	2,3	0,85	blau	26	20	8,5
2793	PA-SFL	4	2,3	0,85	schwarz	26	20	8,5
2797*	PA-SFL	4	2,3	0,85	grau	26	20	8,5
2689	PA-SFL	4	2,5	0,75	natur	24	20	7,7
2690	PA-SFL	4	2,5	0,75	blau	24	20	7,7
2691	PA-SFL	4	2,5	0,75	schwarz	24	20	7,7
2694*	PA-SFL	4	2,5	0,75	grau	24	20	7,7
2695	PA-SFL	4	2,7	0,65	natur	16	20	6,9
2696	PA-SFL	4	2,7	0,65	blau	16	20	6,9
2697	PA-SFL	4	2,7	0,65	schwarz	16	20	6,9
2701*	PA-SFL	4	2,7	0,65	grau	16	20	6,9
2611	PA-SFL	4,3	3	0,65	natur	16	20	7,5
2612	PA-SFL	4,3	3	0,65	blau	16	20	7,5
2613	PA-SFL	4,3	3	0,65	schwarz	16	20	7,5
2617*	PA-SFL	4,3	3	0,65	grau	16	20	7,5



Polyamid PA-SFL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
2621	PA-SFL	5	3	1	natur	27	20	12,7
2622	PA-SFL	5	3	1	blau	27	20	12,7
2623	PA-SFL	5	3	1	schwarz	27	20	12,7
2627*	PA-SFL	5	3	1	grau	27	20	12,7
2631	PA-SFL	6	4	1	natur	22	25	15,9
2632	PA-SFL	6	4	1	blau	22	25	15,9
2633	PA-SFL	6	4	1	schwarz	22	25	15,9
2634	PA-SFL	6	4	1	rot	22	25	15,9
2635	PA-SFL	6	4	1	grün	22	25	15,9
2636	PA-SFL	6	4	1	gelb	22	25	15,9
2637	PA-SFL	6	4	1	grau	22	25	15,9
2641	PA-SFL	8	6	1	natur	16	35	22,2
2642	PA-SFL	8	6	1	blau	16	35	22,2
2643	PA-SFL	8	6	1	schwarz	16	35	22,2
2644	PA-SFL	8	6	1	rot	16	35	22,2
2645	PA-SFL	8	6	1	grün	16	35	22,2
2646	PA-SFL	8	6	1	gelb	16	35	22,2
2647	PA-SFL	8	6	1	grau	16	35	22,2
2651	PA-SFL	10	8	1	natur	12	55	28,6
2652	PA-SFL	10	8	1	blau	12	55	28,6
2653	PA-SFL	10	8	1	schwarz	12	55	28,6
2657*	PA-SFL	10	8	1	grau	12	55	28,6

Polyamid PA-SFL-Rohre

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
2671	PA-SFL	12	9	1,5	natur	16	55	50,0
2672	PA-SFL	12	9	1,5	blau	16	55	50,0
2673	PA-SFL	12	9	1,5	schwarz	16	55	50,0
2677*	PA-SFL	12	9	1,5	grau	16	55	50,0
2767	PA-SFL	12	10	1	natur	10	80	34,9
2768	PA-SFL	12	10	1	blau	10	80	34,9
2769	PA-SFL	12	10	1	schwarz	10	80	34,9
2772*	PA-SFL	12	10	1	grau	10	80	34,9
2749	PA-SFL	14	11	1,5	natur	14	70	59,5
2750	PA-SFL	14	11	1,5	blau	14	70	59,5
2751	PA-SFL	14	11	1,5	schwarz	14	70	59,5
2755*	PA-SFL	14	11	1,5	grau	14	70	59,5
2773	PA-SFL	15	12	1,5	natur	13	90	64,3
2774	PA-SFL	15	12	1,5	blau	13	90	64,3
2775	PA-SFL	15	12	1,5	schwarz	13	90	64,3
2779*	PA-SFL	15	12	1,5	grau	13	90	64,3
2780	PA-SFL	16	13	1,5	natur	12	100	69,0
2781	PA-SFL	16	13	1,5	blau	12	100	69,0
2782	PA-SFL	16	13	1,5	schwarz	12	100	69,0
2786*	PA-SFL	16	13	1,5	grau	12	100	69,0



Polyester-Polyurethan PUR-Schläuche

Temperatur Bereich

-35°C bis +60°C

PUR-Schläuche zeichnen sich in einem weiten Temperaturbereich insbesondere durch folgende Eigenschaften aus:

- Geringbleibende Verformung nach Langzeitbelastung, d.h. gutes Rückstellvermögen
- Hohe Zerreißfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit. Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle
- Alterungsbeständigkeit in Sauerstoff und Ozon
- Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar

Lieferbar ab Lager

PUR-Schläuche werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

*Lieferung, Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Andere Nennmaße und Farben auf Anfrage.

Farbe (Kurzzzeichen)

PUR-Schläuche liefern wir in:

- naturfarben (nf)
- blau (bl)
- rot (rt)
- schwarz (sw)
- grün (gn)
- gelb (ge)
- grau (gr)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
 ID = Innendurchmesser
 (Fertigungsmaß)
 Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 4,00 mm bis AD 10,00 mm
 +/- 0,09 mm

AD 11,00 mm bis AD 15,00 mm
 +/- 0,12 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
 bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
 bis 1,50 mm +/- 0,15 mm

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	86%	75%	68%	62%
Temperatur	-35°C bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C

Beispiel: PUR-Schlauch 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 50°C
 (12 bar x 68 %) = 8 bar zulässig.

Kunststoffschläuche

Polyester-Polyurethan PUR-Schläuche ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3047	PUR	4	2	1	natur	21	10	11,5
3048	PUR	4	2	1	blau	21	10	11,5
3049	PUR	4	2	1	schwarz	21	10	11,5
3063*	PUR	4	2	1	grau	21	10	11,5
3073	PUR	4	2,5	0,75	natur	15	13	9,3
3074	PUR	4	2,5	0,75	blau	15	13	9,3
3075	PUR	4	2,5	0,75	schwarz	15	13	9,3
3088*	PUR	4	2,5	0,75	grau	15	13	9,3
3079	PUR	4	2,7	0,65	natur	12	14	8,4
3080	PUR	4	2,7	0,65	blau	12	14	8,4
3081	PUR	4	2,7	0,65	schwarz	12	14	8,4
3085*	PUR	4	2,7	0,65	grau	12	14	8,4
3001	PUR	4,3	3 (2,9)	0,70	natur	12	14	9,7
3002	PUR	4,3	3 (2,9)	0,70	blau	12	14	9,7
3003	PUR	4,3	3 (2,9)	0,70	schwarz	12	14	9,7
3007*	PUR	4,3	3 (2,9)	0,70	grau	12	14	9,7
3011	PUR	5	3	1	natur	16	12	15,3
3012	PUR	5	3	1	blau	16	12	15,3
3013	PUR	5	3	1	schwarz	16	12	15,3
3017*	PUR	5	3	1	grau	16	12	15,3

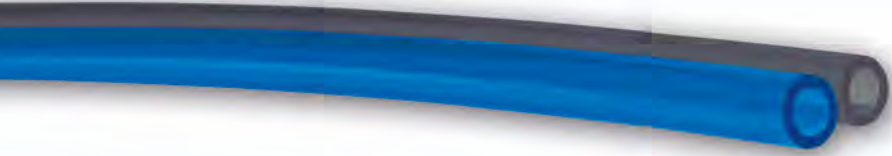


Polyester-Polyurethan PUR-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
3021	PUR	6	4 (3,9)	1,05	natur	14	20	21,4
3022	PUR	6	4 (3,9)	1,05	blau	14	20	21,4
3023	PUR	6	4 (3,9)	1,05	schwarz	14	20	21,4
3024	PUR	6	4 (3,9)	1,05	rot	14	20	21,4
3025	PUR	6	4 (3,9)	1,05	grün	14	20	21,4
3026	PUR	6	4 (3,9)	1,05	gelb	14	20	21,4
3027	PUR	6	4 (3,9)	1,05	grau	14	20	21,4
3144	PUR	8	5	1,5	natur	15	25	37,4
3142	PUR	8	5	1,5	blau	15	25	37,4
3145	PUR	8	5	1,5	schwarz	15	25	37,4
3146*	PUR	8	5	1,5	grau	15	25	37,4
3065	PUR	8	5,5	1,25	natur	12	30	32,3
3066	PUR	8	5,5	1,25	blau	12	30	32,3
3067	PUR	8	5,5	1,25	schwarz	12	30	32,3
3071*	PUR	8	5,5	1,25	grau	12	30	32,3
3031	PUR	8	6 (5,7)	1,15	natur	12	35	30,2
3032	PUR	8	6 (5,7)	1,15	blau	12	35	30,2
3033	PUR	8	6 (5,7)	1,15	schwarz	12	35	30,2
3034	PUR	8	6 (5,7)	1,15	rot	12	35	30,2
3035	PUR	8	6 (5,7)	1,15	grün	12	35	30,2
3036	PUR	8	6 (5,7)	1,15	gelb	12	35	30,2
3037	PUR	8	6 (5,7)	1,15	grau	12	35	30,2
3116	PUR	10	7,5	1,25	natur	9	50	41,9
3117	PUR	10	7,5	1,25	blau	9	50	41,9
3118	PUR	10	7,5	1,25	schwarz	9	50	41,9
3122*	PUR	10	7,5	1,25	grau	9	50	41,9

Polyester-Polyurethan PUR-Schläuche

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3041	PUR	10	8 (7,7)	1,15	natur	9	60	39,0
3042	PUR	10	8 (7,7)	1,15	blau	9	60	39,0
3043	PUR	10	8 (7,7)	1,15	schwarz	9	60	39,0
3094*	PUR	10	8 (7,7)	1,15	grau	9	60	39,0
3050	PUR	11,5	9	1,25	natur	8	55	49,1
3051	PUR	11,5	9	1,25	blau	8	55	49,1
3052	PUR	11,5	9	1,25	schwarz	8	55	49,1
3056*	PUR	11,5	9	1,25	grau	8	55	49,1
3150	PUR	12	8	2	natur	13	50	76,7
3143	PUR	12	8	2	blau	13	50	76,7
3151	PUR	12	8	2	schwarz	13	50	76,7
3152*	PUR	12	8	2	grau	13	50	76,7
3044	PUR	12	9	1,5	natur	10	55	60,4
3045	PUR	12	9	1,5	blau	10	55	60,4
3046	PUR	12	9	1,5	schwarz	10	55	60,4
3103*	PUR	12	9	1,5	grau	10	55	60,4
3134	PUR	14	11	1,5	natur	8	70	71,9
3135	PUR	14	11	1,5	blau	8	70	71,9
3136	PUR	14	11	1,5	schwarz	8	70	71,9
3137*	PUR	14	11	1,5	grau	8	70	71,9
3170	PUR	15	12	1,5	natur	7	80	77,6
3171	PUR	15	12	1,5	blau	7	80	77,6
3172	PUR	15	12	1,5	schwarz	7	80	77,6
3173*	PUR	15	12	1,5	grau	7	80	77,6



Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Schläuche

Temperaturbereich

-35°C bis +60°C

PUR-Schläuche werden zu Schlauchgruppen zusammengeschweißt. Für die Montage wird die Schlauchgruppe an beiden Enden auf die erforderliche Länge aufgetrennt.

Hinweis: Verwendung ausschließlich in Verbindung mit Überwurfmuttern.

Lieferbar ab Lager

Rollenlänge: 50 m

Farbe (Kurzzeichen)

PUR-DUO-Schläuche liefern wir in:

DUO-Schläuche
blau / schwarz
(bl / sw)

TRIO-Schläuche
blau / schwarz / natur
(bl / sw / nf)

QUATRO-Schläuche
blau / schwarz / natur / grün
(bl / sw / nf / gn)

Nennmaße

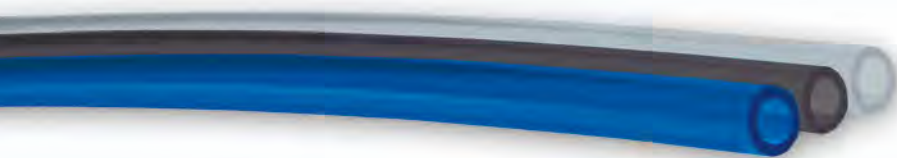
AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Toleranzen

Siehe Seite A 36

Polyester-Polyurethan **PUR-DUO**-Schläuche ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3553	PUR-DUO	4	2	1	bl / sw	21	10	23,0
3554	PUR-DUO	4,3	3 (2,9)	0,70	bl / sw	12	14	19,4
35541	PUR-DUO	5	3	1	bl / sw	16	12	30,6
3555	PUR-DUO	6	4 (3,9)	1,05	bl / sw	14	20	42,8
3556	PUR-DUO	8	6 (5,7)	1,15	bl / sw	12	35	60,4
3557	PUR-DUO	10	8 (7,7)	1,15	bl / sw	9	60	78,0



Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Schläuche ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
3585	PUR-TRIO	6	4 (3,9)	1,05	bl / sw / nf	14	20	64,2
3586	PUR-TRIO	8	6 (5,7)	1,15	bl / sw / nf	12	35	90,6



Polyester-Polyurethan PUR-QUADRO-Schläuche ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3620	PUR-QUADRO	6	4 (3,9)	1,05	bl/sw/nf/gn	14	20	85,6
3621	PUR-QUADRO	8	6 (5,7)	1,15	bl/sw/nf/gn	12	35	120,8



Polyether-Polyurethan PUR-L-Schläuche Typ 1198

Temperatur Bereich

-25°C bis +50°C

Diese **PUR-L Schläuche Typ 1198** zeichnen sich in einem großen Temperaturbereich insbesondere durch herausragende Eigenschaften aus. Gute Hydrolysebeständigkeit, Kälteflexibilität und Resistenz gegen Mikroorganismen, gute Verschleißfestigkeit und hohe Zugfestigkeit, sehr gutes Dämpfungsvermögen. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Lieferbar ab Lager

PUR-L Schläuche Typ 1198 werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

*Lieferung, Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Andere Nennmaße, Anschlussgewinde und Farben auf Anfrage.

Farbe (Kurzzzeichen)

PUR-L Schläuche Typ 1198 liefern wir in:

glasklar (gk)
blau-transparent (bl-tp)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 4,00 mm bis AD 10,00 mm
+/- 0,09 mm

AD 11,00 mm bis AD 15,00 mm
+/- 0,12 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
bis 1,50 mm +/- 0,15 mm

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	85%	70%	60%
Temperatur	-25°C bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C

Beispiel: PUR-L Schläuche Typ 1198 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (9 bar x 60%) = 5,4 bar zulässig.

Polyether-Polyurethan PUR-L Schläuche Typ 1198 ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
39061	PUR-L 1198	4	2	1,00	glasklar	19	10	10,9
39062	PUR-L 1198	4	2	1,00	blau transp.	19	10	10,9
39071	PUR-L 1198	4	2,5	0,75	glasklar	13	12	8,9
39072	PUR-L 1198	4	2,5	0,75	blau transp.	13	12	8,9
39111	PUR-L 1198	6	4 (3,9)	1,05	glasklar	11	18	18,2
39112	PUR-L 1198	6	4 (3,9)	1,05	blau transp.	11	18	18,2
39141	PUR-L 1198	8	6 (5,7)	1,15	glasklar	9	28	28,7
39142	PUR-L 1198	8	6 (5,7)	1,15	blau transp.	9	28	28,7
39181	PUR-L 1198	10	8 (7,7)	1,5	glasklar	8	55	37,1
39182	PUR-L 1198	10	8 (7,7)	1,5	blau transp.	8	55	37,1
39211	PUR-L 1198	12	9	1,50	glasklar	8	50	57,4
39212	PUR-L 1198	12	9	1,50	blau transp.	8	50	57,4



Polyether-Polyurethan PUR-Schläuche Typ 1154

Temperatur Bereich

-25°C bis +50°C

Diese **PUR-Schläuche Typ 1154** zeichnen sich in einem großen Temperaturbereich insbesondere durch herausragende Eigenschaften aus. Gute Hydrolysebeständigkeit, Kälteflexibilität und Resistenz gegen Mikroorganismen, gute Verschleißfestigkeit und hohe Zugfestigkeit, sehr gutes Dämpfungsvermögen. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Lieferbar ab Lager

PUR-Schläuche Typ 1154 werden in Rollen zu 50 m bzw. 100 m Festlängen oder auf Trommeln geliefert.

*Lieferung, Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Andere Nennmaße, Anschlussgewinde und Farben auf Anfrage.

Farbe (Kurzzeichen)

PUR-Schläuche Typ 1154 liefern wir in:

glasklar (gk)
blau-transparent (bl-tp)
schwarz-transparent (gn-tp)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Maße / Toleranzen

AD 4,00 mm bis AD 10,00 mm
+/- 0,09 mm

AD 11,00 mm bis AD 15,00 mm
+/- 0,12 mm

Wanddicke

bis 1,00 mm +/- 0,10 mm
bis 1,25 mm +/- 0,13 mm
bis 1,50 mm +/- 0,15 mm

Druckausnutzungsgrad (Richtwerte) in %

Druckausnutzung	100%	66%	48%
Temperatur	-25°C bis +20°C	+40°C	+60°C

Beispiel: PUR-Schläuche Typ 1154 8/6 - zulässiger Betriebsdruck bei 40°C (11 bar x 66%) = 7 bar zulässig.

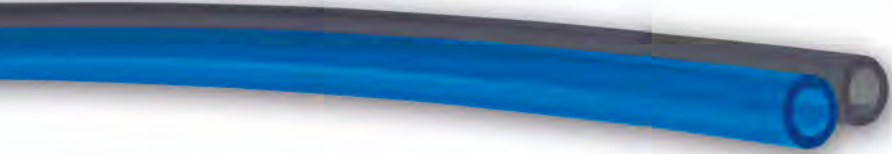
Polyether-Polyurethan PUR-Schläuche Typ 1154 ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3701	PUR 1154 D	4	2	1	natur transp.	25	10	11,0
3702	PUR 1154 D	4	2	1	blau transp.	25	10	11,0
3703*	PUR 1154 D	4	2	1	schwarz transp.	25	10	11,0
3711	PUR 1154 D	4	2,5	0,75	natur transp.	17	12	9,0
3712	PUR 1154 D	4	2,5	0,75	blau transp.	17	12	9,0
3713*	PUR 1154 D	4	2,5	0,75	schwarz transp.	17	12	9,0
3751	PUR 1154 D	6	4 (3,9)	1	natur transp.	15	18	19,0
3752	PUR 1154 D	6	4 (3,9)	1	blau transp.	15	18	19,0
3753*	PUR 1154 D	6	4 (3,9)	1	schwarz transp.	15	18	19,0
3781	PUR 1154 D	8	6 (5,7)	1,15	natur transp.	11	35	29,0
3782	PUR 1154 D	8	6 (5,7)	1,15	blau transp.	11	35	29,0
3783*	PUR 1154 D	8	6 (5,7)	1,15	schwarz transp.	11	35	29,0



Polyether-Polyurethan PUR-Schläuche Typ 1154

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße AD mm	ID mm	Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
3821	PUR 1154 D	10	8 (7,7)	1,15	natur transp.	8	55	37,4
3822	PUR 1154 D	10	8 (7,7)	1,15	blau transp.	8	55	37,4
3823	PUR 1154 D	10	8 (7,7)	1,15	schwarz transp.	8	55	37,4
3851	PUR 1154 D	12	9	1,5	natur transp.	11	50	57,9
3852	PUR 1154 D	12	9	1,5	blau transp.	11	50	57,9
3853	PUR 1154 D	12	9	1,5	schwarz transp.	11	50	57,9



Polyether-Polyurethan PUR-DUO Schläuche Typ 1154

Temperaturbereich

-25°C bis +50°C

PUR-Schläuche werden zu Schlauchgruppen zusammengeschweißt. Für die Montage wird die Schlauchgruppe an beiden Enden auf die erforderliche Länge aufgetrennt.

Hinweis: Verwendung ausschließlich in Verbindung mit Überwurfmuttern.

Lieferbar ab Lager

Rollenlänge: 50 m

Farbe (Kurzzeichen)

PUR-DUO Schläuche liefern wir in:

DUO-Schläuche
blau- / schwarz -transparent
(bl / sw)

Nennmaße

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser
(Fertigungsmaß)
Wanddicke

Toleranzen

Siehe Seite A 36

Polyether-Polyurethan PUR-DUO Schläuche Typ 1154 ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke mm	Farbe	Betr. Druck 20°C bar	Mind.biege- rad. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm					
3580*	PUR-DUO	4	2	1	bl/sw transp.	25	10	22,0
3581*	PUR-DUO	6	4 (3,9)	1,05	bl/sw transp.	15	20	38,2
3582*	PUR-DUO	8	6 (5,7)	1,15	bl/sw transp.	11	35	57,9
3583*	PUR-DUO	10	8 (7,7)	1,15	bl/sw transp.	8	55	74,8



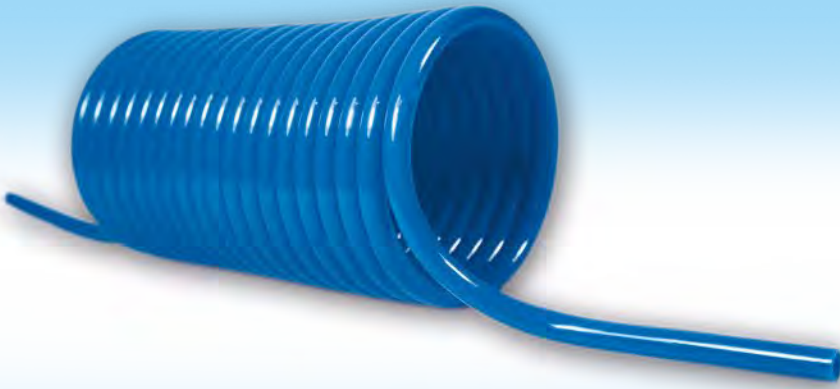
Polyether-Polyurethan PUR-TRIO-Schläuche Typ 1154 ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Wanddicke	Farbe	Betr. Druck	Mind.biege-	Gewicht
		AD mm	ID mm	mm		20°C bar	rad. mm	g/m
3587*	PUR-TRIO	6	4 (3,9)	1,05	bl/sw/nf transp.	15	20	57,3
3588*	PUR-TRIO	8	6 (5,7)	1,15	bl/sw/nf transp.	11	35	86,9

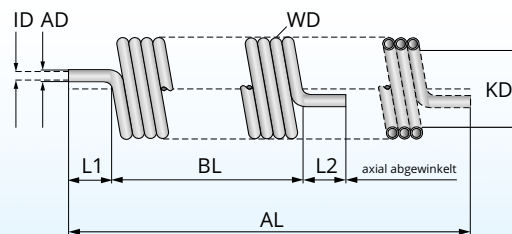
Kunststoffspiralen



- **Polyamid PA 12-PHL-Spiralen axial**
- **Polyamid PA 12-PHL-Spiralen axial mit Verschraubung**
- **Polyamid PA 12-PHL-Spiralen radial**
- **Polyamid PA 12-PHL-Spiralen radial mit Verschraubung**
- **Polyamid PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial**
- **Polyamid PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen axial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen axial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen radial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen radial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen axial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen axial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen radial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen radial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Spiralen radial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Spiralen radial mit Verschraubung**
- **Polyester-Polyurethan PUR-QUADRO-Spiralen radial**
- **Polyester-Polyurethan PUR-QUADRO-Spiralen radial mit Verschraubung**
- **Polyether-Polyurethan PUR-L-Spezial-Spiralen axial**
- **Polyether-Polyurethan PUR-L-Spezial-Spiralen-Spiralen axial mit Verschraubung**



Polyamid PA 12-PHL-Spiralen axial



PA-Druckluftspiralen sind für die Luftzuführung von Luftverbrauchern ideal geeignet und es ergeben sich dabei folgende Vorteile:

- Wirken nie störend
- Keine Stolpergefahr am Arbeitsplatz
- Ein übersichtlicher Arbeitsplatz
- Platzsparend
- Leichter und beweglicher als gewöhnliche Druckluftschläuche
- Ölbeständig
- Gutes Rückstellvermögen
- Keine Druckverluste
- Lange Lebensdauer
- Ideale Luftzuführung in Verbindung mit Balancen für Druckluftwerkzeuge

Standardfarbe

Blau

Nennmaße

- AD = Außendurchmesser mm
- ID = Innendurchmesser mm (Fertigungsmaß)
- AL = Arbeitslänge m
- AG = Anschlussgewinde ohne/mit
- KD = Kerndurchmesser mm
- L1 = axial mm
- WD = Windungen x-mal
- BL = Blocklänge mm
- AG = Anschlussgewinde s = starr
- AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Standardtypen

mit axialen Abgängen

Andere Nennmaße, Anschlussgewinde und Farben auf Anfrage

Verschraubungen

Starre und drehbare Ausführung mit Knickschutzfeder siehe Seite C2 - C7

Polyamid PA 12-PHL-Spiralen axial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
40001	PA-Spi	4,3	3	2,5	ohne	30	80	44	195	39,0
40002	PA-Spi	4,3	3	5,0	ohne	30	80	86	385	77,0
40003	PA-Spi	4,3	3	7,5	ohne	30	80	128	570	116,0
40006	PA-Spi	4,3	3	10,0	ohne	30	80	170	760	154,0
4002	PA-Spi	6	4	2,5	ohne	60	80	22	140	81,0
4004	PA-Spi	6	4	5,0	ohne	60	80	44	280	162,0
40042	PA-Spi	6	4	7,5	ohne	60	80	66	420	243,0
40044	PA-Spi	6	4	10,0	ohne	60	80	88	560	324,0
4007	PA-Spi	8	6	2,5	ohne	80	80	17	140	114,0
4009	PA-Spi	8	6	5,0	ohne	80	80	34	280	227,0
40092	PA-Spi	8	6	7,5	ohne	80	80	51	425	340,0
40098	PA-Spi	8	6	10,0	ohne	80	80	68	565	454,0
4012	PA-Spi	10	8	2,5	ohne	90	80	15	165	146,0
4014	PA-Spi	10	8	5,0	ohne	90	80	30	330	291,0
40142	PA-Spi	10	8	7,5	ohne	90	80	45	495	437,0
40144	PA-Spi	10	8	10,0	ohne	90	80	60	660	582,0
4017	PA-Spi	12	9	2,5	ohne	90	80	15	190	255,0
4019	PA-Spi	12	9	5,0	ohne	90	80	30	380	510,0
40192	PA-Spi	12	9	7,5	ohne	90	80	45	570	765,0
40193	PA-Spi	12	9	10,0	ohne	90	80	60	760	1020,0
4022	PA-Spi	15	12	2,5	ohne	150	80	10	160	328,0
4024	PA-Spi	15	12	5,0	ohne	150	80	20	320	655,0
40242	PA-Spi	15	12	7,5	ohne	150	80	30	480	983,0
40246	PA-Spi	15	12	10,0	ohne	150	80	40	640	1310,0

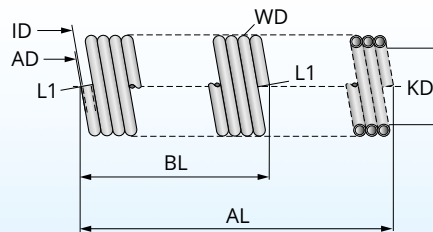


Polyamid PA 12-PHL-Spiralen axial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4001	PA-Spi	6	4	2,5	G $\frac{1}{8}$ "d	60	80	22	140	113,0
4003	PA-Spi	6	4	5,0	G $\frac{1}{8}$ "d	60	80	44	280	224,0
40041	PA-Spi	6	4	7,5	G $\frac{1}{8}$ "d	60	80	66	420	305,0
40043	PA-Spi	6	4	10,0	G $\frac{1}{8}$ "d	60	80	88	560	386,0
4006	PA-Spi	8	6	2,5	G $\frac{1}{4}$ "d	80	80	17	140	200,0
4008	PA-Spi	8	6	5,0	G $\frac{1}{4}$ "d	80	80	34	280	313,0
40091	PA-Spi	8	6	7,5	G $\frac{1}{4}$ "d	80	80	51	425	426,0
40099	PA-Spi	8	6	10,0	G $\frac{1}{4}$ "d	80	80	68	565	540,0
4011	PA-Spi	10	8	2,5	G $\frac{1}{4}$ "d	90	80	15	165	234,0
4013	PA-Spi	10	8	5,0	G $\frac{1}{4}$ "d	90	80	30	330	379,0
40141	PA-Spi	10	8	7,5	G $\frac{1}{4}$ "d	90	80	45	495	525,0
40143	PA-Spi	10	8	10,0	G $\frac{1}{4}$ "d	90	80	60	660	670,0
4016	PA-Spi	12	9	2,5	G $\frac{3}{8}$ "d	90	80	15	190	393,0
4018	PA-Spi	12	9	5,0	G $\frac{3}{8}$ "d	90	80	30	380	648,0
40191	PA-Spi	12	9	7,5	G $\frac{3}{8}$ "d	90	80	45	570	903,0
40194	PA-Spi	12	9	10,0	G $\frac{3}{8}$ "d	90	80	60	760	1158,0
4021	PA-Spi	15	12	2,5	G $\frac{1}{2}$ "s	150	80	10	160	524,0
4023	PA-Spi	15	12	5,0	G $\frac{1}{2}$ "s	150	80	20	320	851,0
40241	PA-Spi	15	12	7,5	G $\frac{1}{2}$ "s	150	80	30	480	1179,0
40247	PA-Spi	15	12	10,0	G $\frac{1}{2}$ "s	150	80	40	640	1506,0



Polyamid PA 12-PHL-Spiralen radial



PA-Druckluft-Spiralen sind für die Luftzuführung von Luftverbrauchern ideal geeignet und es ergeben sich dabei folgende Vorteile:

- Wirken nie störend
- Keine Stolpergefahr am Arbeitsplatz
- Ein übersichtlicher Arbeitsplatz
- Platzsparend
- Leichter und beweglicher als gewöhnliche Druckluftschläuche
- Ölbeständig
- Gutes Rückstellvermögen
- Keine Druckverluste
- Lange Lebensdauer
- Ideale Luftzuführung in Verbindung mit Balancen für Druckluftwerkzeuge

Standardfarbe

Blau

Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm
 ID = Innendurchmesser mm (Fertigungsmaß)
 AL = Arbeitslänge m
 AG = Anschlussgewinde ohne/mit
 KD = Kerndurchmesser mm
 L1 = radial
 WD = Windungen x-mal
 BL = Blocklänge mm
 AG = Anschlussgewinde s = starr
 AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Standardtypen

mit radialen Abgängen

Verschraubungen

Starre und drehbare Ausführung mit Knickschutzfeder siehe Seite C2 - C7

Polyamid PA 12-PHL-Spiralen radial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
40014	PA-Spi	4,3	3	5	ohne	30	radial	93	399	75,0
40015	PA-Spi	4,3	3	7,5	ohne	30	radial	139	599	113,0
40016	PA-Spi	4,3	3	10	ohne	30	radial	186	798	151,0
40004	PA-Spi	4,3	3	15	ohne	30	radial	257	1140	226,0
40005	PA-Spi	4,3	3	20	ohne	30	radial	328	1455	301,0
40017	PA-Spi	6	4	5	ohne	60	radial	48	289	159,0
40018	PA-Spi	6	4	10	ohne	60	radial	96	579	317,0
4005	PA-Spi	6	4	15	ohne	60	radial	132	790	476,0
40051	PA-Spi	6	4	20	ohne	60	radial	176	1050	635,0
40019	PA-Spi	8	6	5	ohne	80	radial	36	289	222,0
40027	PA-Spi	8	6	10	ohne	80	radial	72	579	444,0
4010	PA-Spi	8	6	15	ohne	80	radial	102	825	666,0
40101	PA-Spi	8	6	20	ohne	80	radial	136	1120	888,0
40028	PA-Spi	10	8	5	ohne	90	radial	32	318	286,0
4015	PA-Spi	10	8	15	ohne	90	radial	90	980	857,0
40151	PA-Spi	10	8	20	ohne	90	radial	120	1300	1142,0
40206	PA-Spi	12	9	15	ohne	90	radial	90	1150	1499,0
40201	PA-Spi	12	9	17,5	ohne	90	radial	105	1350	1749,0
4025	PA-Spi	15	12	15	ohne	150	radial	55	880	1928,0

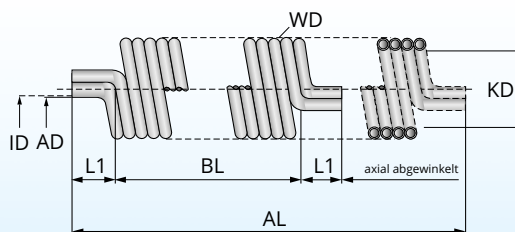


Polyamid PA-12-PHL-Spiralen radial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
40078	PA-Spi	6	4	5	G $\frac{1}{8}$ "d	60	radial	48	289	221,0
40079	PA-Spi	6	4	10	G $\frac{1}{8}$ "d	60	radial	96	579	379,0
40045	PA-Spi	6	4	15	G $\frac{1}{8}$ "d	60	radial	132	790	538,0
40046	PA-Spi	6	4	20	G $\frac{1}{8}$ "d	60	radial	176	1050	697,0
40118	PA-Spi	8	6	5	G $\frac{1}{4}$ "d	80	radial	36	289	308,0
40119	PA-Spi	8	6	10	G $\frac{1}{4}$ "d	80	radial	72	579	530,0
40105	PA-Spi	8	6	15	G $\frac{1}{4}$ "d	80	radial	102	825	752,0
40106	PA-Spi	8	6	20	G $\frac{1}{4}$ "d	80	radial	136	1120	974,0
40123	PA-Spi	10	8	5	G $\frac{1}{4}$ "d	90	radial	32	318	374,0
40156	PA-Spi	10	8	15	G $\frac{1}{4}$ "d	90	radial	90	980	945,0
40157	PA-Spi	10	8	20	G $\frac{1}{4}$ "d	90	radial	120	1300	1230,0
40208	PA-Spi	12	9	15	G $\frac{3}{8}$ "d	90	radial	90	1150	1637,0
40202	PA-Spi	12	9	17,5	G $\frac{3}{8}$ "d	90	radial	105	1350	1887,0
40251	PA-Spi	15	12	15	G $\frac{1}{2}$ "s	150	radial	55	880	2124,0



Polyamid PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial



Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm

ID = Innendurchmesser mm
(Fertigungsmaß)

AL = Arbeitslänge m

AG = Anschlussgewinde ohne/mit

KD = Kerndurchmesser mm

L1 = axial mm

WD = Windungen x-mal

BL = Blocklänge mm

AG = Anschlussgewinde s = starr

AG = Anschlussgewinde d = drehbar

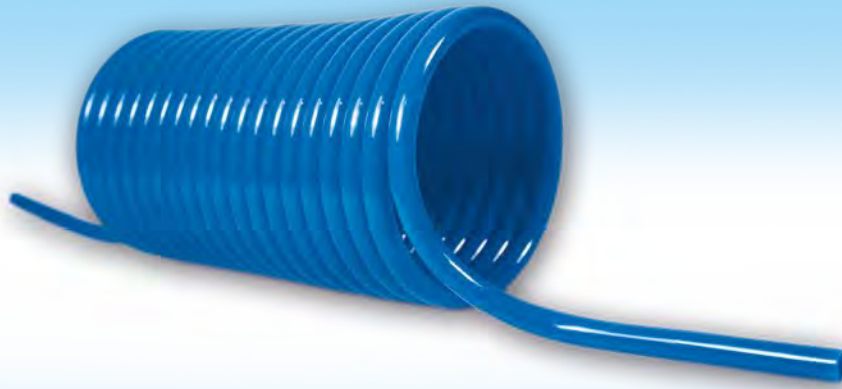
Polyamid PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4250	PA D-Spi	6	4	2,5	ohne	60	80	22	285	162,0
4251	PA D-Spi	6	4	5,0	ohne	60	80	44	570	324,0
4252	PA D-Spi	6	4	7,5	ohne	60	80	66	855	486,0
4253	PA D-Spi	6	4	10,0	ohne	60	80	88	1140	648,0
4260	PA D-Spi	8	6	2,5	ohne	80	80	17	290	226,0
4261	PA D-Spi	8	6	5,0	ohne	80	80	34	580	452,0
4262	PA D-Spi	8	6	7,5	ohne	80	80	51	870	678,0
4263	PA D-Spi	8	6	10,0	ohne	80	80	68	1160	904,0

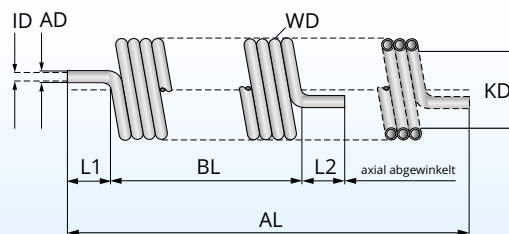


Polyamid PA-12-PHL-DUO-Spiralen axial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Rohr		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4270	PA D-Spi	6	4	2,5	1/8"d	60	80	22	285	286,0
4271	PA D-Spi	6	4	5,0	1/8"d	60	80	44	570	448,0
4272	PA D-Spi	6	4	7,5	1/8"d	60	80	66	855	610,0
4273	PA D-Spi	6	4	10,0	1/8"d	60	80	88	1140	772,0
4280	PA D-Spi	8	6	2,5	1/4"d	80	80	17	290	398,0
4281	PA D-Spi	8	6	5,0	1/4"d	80	80	34	580	624,0
4282	PA D-Spi	8	6	7,5	1/4"d	80	80	51	870	850,0
4283	PA D-Spi	8	6	10,0	1/4"d	80	80	68	1160	1076,0



Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen axial



PUR Druckluft-Spiralen sind für die Luftzuführung von Luftverbrauchern ideal geeignet und es ergeben sich dabei folgende Vorteile:

- Geringbleibende Verformung nach Langzeitbelastung
- Gutes Rückstellvermögen
- Hohe Zerreißfestigkeit
- Sehr gute Klreflexibilitt
- Hohe Abriebfestigkeit
- Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle
- Alterungsbeständigkeit gegen in Sauerstoff und Ozon
- Enger Kerndurchmesser
- Wirken nie störend
- Platzsparend

Standardfarbe

Blau

Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm
 ID = Innendurchmesser mm (Fertigungsmaß)
 AL = Arbeitslänge m
 AG = Anschlussgewinde ohne/mit
 KD = Kerndurchmesser mm
 L1 = axial abgewinkelt mm
 WD = Windungen x-mal
 BL = Blocklänge mm
 AG = Anschlussgewinde s = starr
 AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Standardtypen

mit axialen Abgängen

Verschraubungen

Starre und drehbare
 Ausführung mit Knickschutzfeder
 siehe Seite C2 - C7

Kunststoffspiralen

Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen axial ●

Art.-Nr.	Typ	Rohr AD mm	ID mm	AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
4541	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	2,5	ohne	25	80	38	175	39,0
4542	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	5,0	ohne	25	80	76	350	78,0
4543	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	7,5	ohne	25	80	115	520	117,0
4546	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	10,0	ohne	25	80	154	700	156,0
4558	PUR-Spi	6	4 (3,9)	2,5	ohne	40	80	25	155	86,0
4560	PUR-Spi	6	4 (3,9)	5,0	ohne	40	80	49	310	172,0
4562	PUR-Spi	6	4 (3,9)	7,5	ohne	40	80	71	445	258,0
4553	PUR-Spi	6	4 (3,9)	10,0	ohne	40	80	100	610	344,0
4566	PUR-Spi	8	6 (5,7)	2,5	ohne	50	80	19	165	121,0
4568	PUR-Spi	8	6 (5,7)	5,0	ohne	50	80	37	320	242,0
4570	PUR-Spi	8	6 (5,7)	7,5	ohne	50	80	53	460	363,0
4575	PUR-Spi	8	6 (5,7)	10,0	ohne	50	80	70	615	484,0
4592	PUR-Spi	10	7	2,5	ohne	70	80	15	180	195,5
4594	PUR-Spi	10	7	5,0	ohne	70	80	30	340	391,0
4596	PUR-Spi	10	7	7,5	ohne	70	80	45	495	586,5
4601	PUR-Spi	10	7	10,0	ohne	70	80	60	650	682,0
4608	PUR-Spi	12	9	2,5	ohne	80	80	12	175	242,0
4610	PUR-Spi	12	9	5,0	ohne	80	80	24	325	484,0
4612	PUR-Spi	12	9	7,5	ohne	80	80	36	500	726,0
4619	PUR-Spi	12	9	10,0	ohne	80	80	48	675	968,0

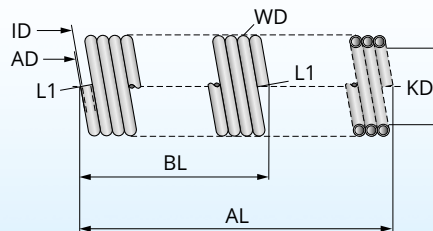


Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen axial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4557	PUR-Spi	6	4 (3,9)	2,5	1/8"d	40	80	25	155	148,0
4559	PUR-Spi	6	4 (3,9)	5,0	1/8"d	40	80	49	310	234,0
4561	PUR-Spi	6	4 (3,9)	7,5	1/8"d	40	80	71	445	320,0
4554	PUR-Spi	6	4 (3,9)	10,0	1/8"d	40	80	100	610	406,0
4565	PUR-Spi	8	6 (5,7)	2,5	1/4"d	50	80	19	165	207,0
4567	PUR-Spi	8	6 (5,7)	5,0	1/4"d	50	80	37	320	328,0
4569	PUR-Spi	8	6 (5,7)	7,5	1/4"d	50	80	53	460	449,0
4576	PUR-Spi	8	6 (5,7)	10,0	1/4"d	50	80	70	615	546,0
4591	PUR-Spi	10	7	2,5	1/4"d	70	80	15	180	283,5
4593	PUR-Spi	10	7	5,0	1/4"d	70	80	30	340	479,0
4595	PUR-Spi	10	7	7,5	1/4"d	70	80	45	495	674,5
4602	PUR-Spi	10	7	10,0	1/4"d	70	80	60	650	870,0
4607	PUR-Spi	12	9	2,5	3/8"d	80	80	12	175	380,0
4609	PUR-Spi	12	9	5,0	3/8"d	80	80	24	325	622,0
4611	PUR-Spi	12	9	7,5	3/8"d	80	80	36	500	864,0
4620	PUR-Spi	12	9	10,0	3/8"d	80	80	48	675	1106,0



Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen radial



PUR-Polyurethan Spiralen sind außerordentlich gut geeignet für Druckluftwerkzeuge an Montagearbeitsplätzen:

- Extrem hohes Rückstellvermögen
- Hohe Zerreißfestigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle
- Enger Kerndurchmesser
- Wirken nie störend
- Platzsparend
- Sehr gute Flexibilität und Elastizität

Standardfarbe

Blau

Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm
 ID = Innendurchmesser mm (Fertigungsmaß)
 AL = Arbeitslänge m
 AG = Anschlussgewinde ohne/mit
 KD = Kerndurchmesser mm
 L1 = radial
 WD = Windungen x-mal
 BL = Blocklänge mm
 AG = Anschlussgewinde s = starr
 AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Standardtypen

mit radialen Abgängen

Verschraubungen

Starre und drehbare Ausführung mit Knickschutzfeder siehe Seite C2 - C7

Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen radial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4500	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	5	ohne	25	radial	87	374	77
4501	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	7,5	ohne	25	radial	130	561	116
4502	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	10	ohne	25	radial	174	747	155
4544	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	15	ohne	25	radial	227	1040	232
4545	PUR-Spi	4,3	3 (2,9)	20	ohne	25	radial	288	1330	309
4503	PUR-Spi	6	4 (3,9)	5	ohne	40	radial	55	332	159
4504	PUR-Spi	6	4 (3,9)	10	ohne	40	radial	111	664	319
4563	PUR-Spi	6	4 (3,9)	15	ohne	40	radial	150	915	478
4564	PUR-Spi	6	4 (3,9)	20	ohne	40	radial	200	1220	637
4505	PUR-Spi	8	6 (5,7)	5	ohne	50	radial	44	351	242
4506	PUR-Spi	8	6 (5,7)	10	ohne	50	radial	88	702	483
4571	PUR-Spi	8	6 (5,7)	15	ohne	50	radial	107	950	725
4572	PUR-Spi	8	6 (5,7)	20	ohne	50	radial	145	1310	966
4507	PUR-Spi	10	7	5	ohne	70	radial	32	318	391
4597	PUR-Spi	10	7	15	ohne	70	radial	90	990	1173
4598	PUR-Spi	10	7	20	ohne	70	radial	120	1330	1564
4613	PUR-Spi	12	9	12,5	ohne	80	radial	60	840	1207
4615	PUR-Spi	12	9	15	ohne	80	radial	72	1000	1449
4614	PUR-Spi	12	9	17,5	ohne	80	radial	84	1175	1690

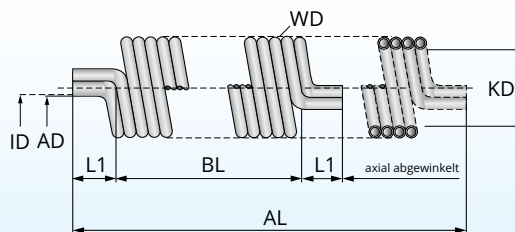


Polyester-Polyurethan PUR-Spiralen radial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4511	PUR-Spi	6	4 (3,9)	5	1/8"d	40	radial	55	332	221
4512	PUR-Spi	6	4 (3,9)	10	1/8"d	40	radial	111	664	381
4555	PUR-Spi	6	4 (3,9)	15	1/8"d	40	radial	150	915	540
4556	PUR-Spi	6	4 (3,9)	20	1/8"d	40	radial	200	1220	699
4513	PUR-Spi	8	6 (5,7)	5	1/4"d	50	radial	44	351	328
4514	PUR-Spi	8	6 (5,7)	10	1/4"d	50	radial	88	702	569
4573	PUR-Spi	8	6 (5,7)	15	1/4"d	50	radial	107	950	811
4574	PUR-Spi	8	6 (5,7)	20	1/4"d	50	radial	145	1310	1052
4515	PUR-Spi	10	7	5	1/4"d	70	radial	32	318	479
4599	PUR-Spi	10	7	15	1/4"d	70	radial	90	990	1261
4600	PUR-Spi	10	7	20	1/4"d	70	radial	120	1330	1652
4616	PUR-Spi	12	9	12,5	3/8"d	80	radial	60	840	1345
4617	PUR-Spi	12	9	15	3/8"d	80	radial	72	1000	1587
4618	PUR-Spi	12	9	17,5	3/8"d	80	radial	84	1175	1828



Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen axial



Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm

ID = Innendurchmesser mm
(Fertigungsmaß)

AL = Arbeitslänge m

AG = Anschlußgewinde ohne/mit

KD = Kerndurchmesser mm

L1 = axial mm

WD = Windungen x-mal

BL = Blocklänge mm

AG = Anschlussgewinde s = starr

AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen axial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4100	PUR D-Spi	4	2	2,5	ohne	25	80	37	320	92,0
4101	PUR D-Spi	4	2	5,0	ohne	25	80	74	650	184,0
41011	PUR D-Spi	4	2	7,5	ohne	25	80	111	980	276,0
4102	PUR D-Spi	4	2	10,0	ohne	25	80	148	1310	368,0
4103	PUR D-Spi	4,3	3 (2,9)	2,5	ohne	25	80	37	330	78,0
4104	PUR D-Spi	4,3	3 (2,9)	5,0	ohne	25	80	74	660	156,0
41041	PUR D-Spi	4,3	3 (2,9)	7,5	ohne	25	80	111	990	234,0
4105	PUR D-Spi	4,3	3 (2,9)	10,0	ohne	25	80	148	1330	312,0
4106	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	2,5	ohne	40	80	23	290	172,0
4107	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	5,0	ohne	40	80	46	580	344,0
41071	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	7,5	ohne	40	80	69	870	516,0
4108	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	10,0	ohne	40	80	92	1180	688,0
4109	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	2,5	ohne	50	80	17	310	242,0
4110	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	5,0	ohne	50	80	34	620	484,0
41101	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	7,5	ohne	50	80	51	930	726,0
4111	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	10,0	ohne	50	80	68	1240	968,0

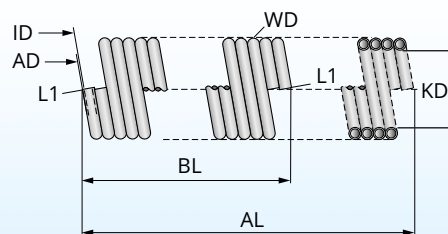


Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen axial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4140	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	2,5	1/8"d	40	80	23	290	296,0
4141	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	5,0	1/8"d	40	80	46	580	468,0
4142	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	7,5	1/8"d	40	80	69	870	640,0
4143	PUR D-Spi	6	4 (3,9)	10,0	1/8"d	40	80	92	1180	812,0
4150	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	2,5	1/4"d	50	80	17	310	414,0
4151	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	5,0	1/4"d	50	80	34	620	656,0
4152	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	7,5	1/4"d	50	80	51	930	898,0
4153	PUR D-Spi	8	6 (5,7)	10,0	1/4"d	50	80	68	1240	1140,0



Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen radial



Nennmaße

- AD = Außendurchmesser mm
- ID = Innendurchmesser mm
(Fertigungsmaß)
- AL = Arbeitslänge m
- AG = Anschlussgewinde ohne/mit
- KD = Kerndurchmesser mm
- L1 = radial
- WD = Windungen x-mal
- BL = Blocklänge mm

- AG = Anschlussgewinde s = starr
- AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen radial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4112	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	2,5	ohne	80	radial	14	310	312,0
4113	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	5,0	ohne	80	radial	28	620	624,0
41131	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	7,5	ohne	80	radial	42	930	936,0
4114	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	10,0	ohne	80	radial	56	1240	1248,0

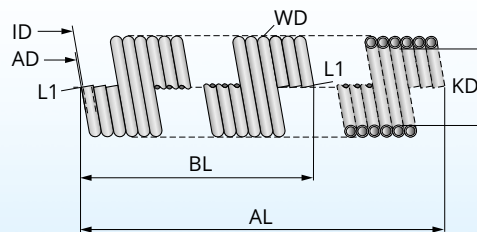


Polyester-Polyurethan PUR-DUO-Spiralen radial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4160	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	2,5	¼"d	80	radial	14	310	488,0
4161	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	5,0	¼"d	80	radial	28	620	800,0
4162	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	7,5	¼"d	80	radial	42	930	1112,0
4163	PUR D-Spi	10	8 (7,7)	10,0	¼"d	80	radial	56	1240	1424,0



Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Spiralen radial



Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm

ID = Innendurchmesser mm
(Fertigungsmaß)

AL = Arbeitslänge m

AG = Anschlussgewinde ohne/mit

KD = Kerndurchmesser mm

L1 = radial

WD = Windungen x-mal

BL = Blocklänge mm

AG = Anschlussgewinde s = starr

AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Polyester-Polyurethan PUR-TRIO-Spiralen radial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4200	PUR T-Spi	6	4 (3,9)	2,5	ohne	40	radial	25	460	257,0
4201	PUR T-Spi	6	4 (3,9)	5,0	ohne	40	radial	50	920	514,0
4206	PUR T-Spi	8	6 (5,7)	2,5	ohne	50	radial	20	490	365,0
4207	PUR T-Spi	8	6 (5,7)	5,0	ohne	50	radial	40	980	730,0

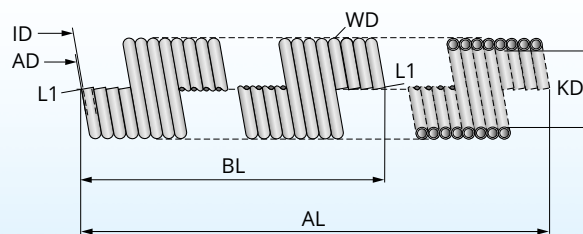


Polyester Polyurethan PUR-TRIO-Spiralen radial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4212	PUR T-Spi	6	4 (3,9)	2,5	1/8"d	40	radial	25	460	443,0
4213	PUR T-Spi	6	4 (3,9)	5,0	1/8"d	40	radial	50	920	700,0
4218	PUR T-Spi	8	6 (5,7)	2,5	1/4"d	50	radial	20	490	623,0
4219	PUR T-Spi	8	6 (5,7)	5,0	1/4"d	50	radial	40	980	988,0



Polyester-Polyurethan PUR-QUADRO-Spiralen radial



Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm

ID = Innendurchmesser mm
(Fertigungsmaß)

AL = Arbeitslänge m

AG = Anschlussgewinde ohne/mit

KD = Kerndurchmesser mm

L1 = radial

WD = Windungen x-mal

BL = Blocklänge mm

AG = Anschlussgewinde s = starr

AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Polyester-Polyurethan **PUR-QUADRO-Spiralen radial** ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4225	PUR Q-Spi	6	4 (3,9)	2,5	ohne	40	radial	25	630	343,0
4226	PUR Q-Spi	6	4 (3,9)	5,0	ohne	40	radial	50	1260	686,0
4230	PUR Q-Spi	8	6 (5,7)	2,5	ohne	50	radial	22	730	484,0
4231	PUR Q-Spi	8	6 (5,7)	5,0	ohne	50	radial	42	1390	968,0

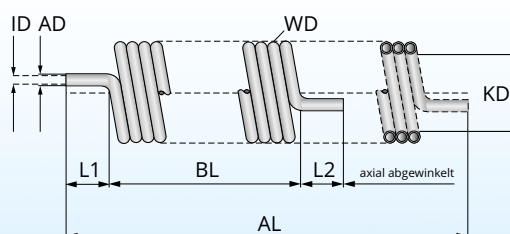


Polyester Polyurethan PUR-QUADRO-Spiralen radial mit Verschraubung ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm							
4235	PUR Q-Spi	6	4 (3,9)	2,5	¼"d	40	radial	25	630	591,0
4236	PUR Q-Spi	6	4 (3,9)	5,0	¼"d	40	radial	50	1260	934,0
4240	PUR Q-Spi	8	6 (5,7)	2,5	¼"d	50	radial	22	730	828,0
4241	PUR Q-Spi	8	6 (5,7)	5,0	¼"d	50	radial	42	1390	1312,0



Polyether-Polyurethan PUR-L-Spezial-Spiralen axial



Druckluft-Spiralen sind für die Luftzuführung von Luftverbrauchern ideal geeignet und es ergeben sich dabei folgende Vorteile:

- Geringbleibende Verformung nach Langzeitbelastung (gutes Rückstellvermögen)
- Hohe Zerreißfestigkeit
- Sehr gute Klreflexibilitt
- Hohe Abriebfestigkeit
- Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle
- Enger Kerndurchmesser
- Wirken nie störend
- Platzsparend
- Im Lebensmittelbereich einsetzbar

Standardfarbe

Blau

Nennmaße

AD = Außendurchmesser mm
 ID = Innendurchmesser mm (Fertigungsmaß)
 AL = Arbeitslänge m
 AG = Anschlussgewinde ohne/mit
 KD = Kerndurchmesser mm
 L1 = axial mm
 WD = Windungen x-mal
 BL = Blocklänge mm
 AG = Anschlussgewinde s = starr
 AG = Anschlussgewinde d = drehbar

Standardtypen

mit axialen Abgängen

Verschraubungen

Starre und drehbare
 Ausführung mit Knickschutzfeder
 siehe Seite C2 - C7

Polyether-Polyurethan PUR-L-Spezial-Spiralen axial ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	L2 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm								
4656	PUR-L	8	5	2	ohne	25	100	500	22	195	113,0
4657	PUR-L	8	5	4	ohne	25	100	500	44	385	226,0
4658	PUR-L	8	5	6	ohne	25	100	500	66	580	339,0
4659	PUR-L	8	5	8	ohne	25	100	500	88	775	459,0
4662	PUR-L	10	6,5	2	ohne	40	100	500	18	200	168,0
4663	PUR-L	10	6,5	4	ohne	40	100	500	36	400	336,0
4664	PUR-L	10	6,5	6	ohne	40	100	500	54	600	504,0
4665	PUR-L	10	6,5	8	ohne	40	100	500	72	800	679,0
4668	PUR-L	12	8	2	ohne	50	100	500	13	180	232,0
4669	PUR-L	12	8	4	ohne	50	100	500	26	350	464,0
4670	PUR-L	12	8	6	ohne	50	100	500	38	525	696,0
4671	PUR-L	12	8	8	ohne	50	100	500	52	700	940,0



Polyether-Polyurethan PUR-L-Spezial-Spiralen axial mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		AL m	AG	KD mm	L1 mm	L2 mm	WD X-mal	BL mm	Gewicht g/Stück
		AD mm	ID mm								
46561	PUR-L-Spi	8	5	2	¼"d	25	100	500	22	195	200,0
46571	PUR-L-Spi	8	5	4	¼"d	25	100	500	44	385	312,0
46581	PUR-L-Spi	8	5	6	¼"d	25	100	500	66	580	425,0
46591	PUR-L-Spi	8	5	8	¼"d	25	100	500	88	775	545,0
46621	PUR-L-Spi	10	6,5	2	¼"d	40	100	500	18	200	256,0
46631	PUR-L-Spi	10	6,5	4	¼"d	40	100	500	36	400	424,0
46641	PUR-L-Spi	10	6,5	6	¼"d	40	100	500	54	600	592,0
46651	PUR-L-Spi	10	6,5	8	¼"d	40	100	500	72	800	767,0
46681	PUR-L-Spi	12	8	2	⅜"d	50	100	500	13	180	370,0
46691	PUR-L-Spi	12	8	4	⅜"d	50	100	500	26	350	602,0
46701	PUR-L-Spi	12	8	6	⅜"d	50	100	500	38	525	834,0
46711	PUR-L-Spi	12	8	8	⅜"d	50	100	500	52	700	1078,0

Verschraubungen



**Überwurfmutter
mit Knickschutzfeder** ●

**Winkelverschraubungen drehbar zylindrisch
mit Knickschutzfeder** ●

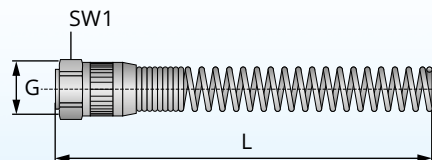
**Verschraubungen starr zylindrisch
mit Knickschutzfeder** ●

**Verschraubungen drehbar zylindrisch
mit Knickschutzfeder** ●

**Kupplungsstecker starr NW 5, NW 8
mit Knickschutzfeder** ●

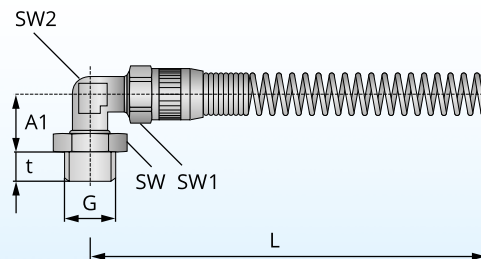
**Kupplungsdose starr NW 5, NW 8
mit Knickschutzfeder** ●

Überwurfmutter mit Knickschutzfeder ●



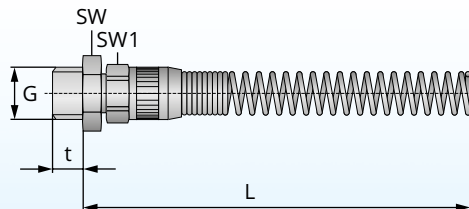
Art.-Nr.	Typ	Gewinde G	Nennmaße		Abmessung		Gewicht g/Stück	Werk- stoff
			AD mm	ID mm	SW1	L		
17330	ÜM+KF	M10x1	6	4	12	96	16,0	Ms verni- ckelt, Feder- draht verzinkt
17331	ÜM+KF	M12x1	8	6	14	97	19,0	
17332	ÜM+KF	M14x1	10	8	16	97	23,0	
17333	ÜM+KF	M16x1	12	9	19	97	28,0	
17334	ÜM+KF	M16x1	12	10	19	108	28,0	
17335	ÜM+KF	M20x1	15	12	24	120	57,0	

Winkelverschraubungen drehbar zylindrisch mit Knickschutzfeder ●



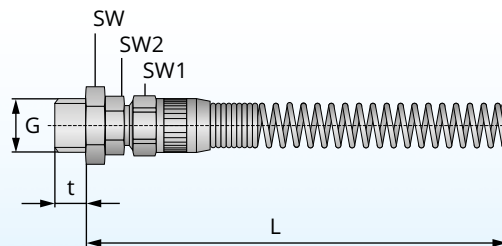
Art.-Nr.	Typ	Gewinde G	Nennmaße		Abmessung		SW1	SW2	A1	L	Gewicht g/Stück	Werkstoff
			AD mm	ID mm	SW	t						
17315	WW/d+KF	1/8"	6	4	13	6	12	10	16	106	35,0	Ms vernickelt, Federdraht verzinkt
17316	WW/d+KF	1/8"	8	6	13	6	14	10	16	107	40,0	
17317	WW/d+KF	1/4"	6	4	17	8	12	10	16,5	107	41,0	
17318	WW/d+KF	1/4"	8	6	17	8	14	10	16,5	108	46,0	
17319	WW/d+KF	1/4"	10	8	17	8	16	10	16,5	108	50,0	

Verschraubungen starr zylindrisch mit Knickschutzfeder ●



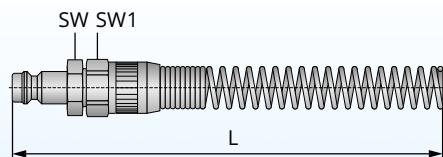
Art.-Nr.	Typ	Gewinde G	Nennmaße		Abmessung			L	Gewicht g/Stück	Werkstoff
			AD mm	ID mm	SW	t	SW1			
17280	GV+KF	1/8"	6	4	13	6	12	102	25,0	Ms vernickelt, Federdraht verzinkt
17281	GV+KF	1/8"	8	6	13	6	14	103	30,0	
17282	GV+KF	1/8"	10	8	14	6	16	104	39,0	
17283	GV+KF	1/4"	6	4	17	8	12	103	32,0	
17284	GV+KF	1/4"	8	6	17	8	14	103	38,0	
17285	GV+KF	1/4"	10	8	17	8	16	104	48,0	
17286	GV+KF	1/4"	12	9	17	8	19	104	72,0	
17287	GV+KF	3/8"	6	4	19	9	12	103	41,0	
17288	GV+KF	3/8"	8	6	19	9	14	104	45,0	
17289	GV+KF	3/8"	10	8	19	9	16	104	51,0	
17290	GV+KF	3/8"	12	9	19	9	19	104	53,0	
17291	GV+KF	3/8"	12	10	19	9	19	104	54,0	
17292	GV+KF	1/2"	6	4	24	10	12	103	47,0	
17293	GV+KF	1/2"	8	6	24	10	14	104	52,0	
17294	GV+KF	1/2"	10	8	24	10	16	105	61,0	
17296	GV+KF	1/2"	12	10	24	10	19	105	66,0	
17297	GV+KF	1/2"	15	12,5	24	10	24	136	98,0	

Verschraubungen drehbar zylindrisch mit Knickschutzfeder ●



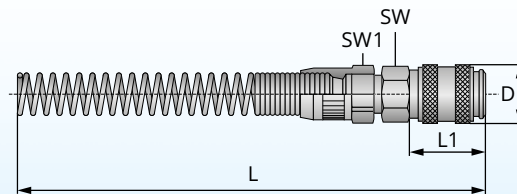
Art.-Nr.	Typ	Gewinde G	Nennmaße		Abmessung			SW1	SW2	L	Gewicht g/Stück	Werkstoff
			AD mm	ID mm	SW	t						
17300	GV/d+KF	1/8"	6	4	13	6	12	13	108	31,0	Ms vernickelt, Federdraht verzinkt	
17301	GV/d+KF	1/8"	8	6	13	6	14	13	109	36,0		
17302	GV/d+KF	1/4"	6	4	17	8	12	13	109	39,0		
17303	GV/d+KF	1/4"	8	6	17	8	14	13	109	43,0		
17304	GV/d+KF	1/4"	10	8	17	8	16	14	110	44,0		
17305	GV/d+KF	3/8"	12	10	19	9	19	17	110	67,0		
17306	GV/d+KF	3/8"	12	9	19	9	19	17	110	69,0		

Kupplungsstecker starr NW 5, NW 8 mit Knickschutzfeder ●



Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		NW mm	Abmessung		L	Gewicht g/Stück	Werk- stoff
		AD	ID		SW	SW1			
17830	KS+KF	6	4	5,2	12	12	112	28,0	Ms vernickelt, Federdraht verzinkt
17831	KS+KF	8	6	5,2	14	14	116	33,0	
17832	KS+KF	8	6	8,3	14	14	120	36,0	
17833	KS+KF	10	8	8,3	14	16	125	48,0	

Kupplungsdose starr NW 5, NW 8 mit Knickschutzfeder ●



Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		NW mm	Abmessung				Gewicht g/Stück	Werkstoff	
		AD mm	ID mm		SW	SW1	L1	L			D
17878	KD+KF	6	4	5,2	14	12	17	121	21	43,0	Ms vernickelt, Federdraht verzinkt
17879	KD+KF	8	6	5,2	14	14	17	125	21	47,0	
17880	KD+KF	8	6	8,3	22	14	25	135	35	68,0	
17881	KD+KF	10	8	8,3	22	16	25	140	35	84,0	

Bündelungsspiralen

Polyethylen PE-Bündelungsspiralen ●





Bündelungsspiralen 6 x 4 bis
12 x 9 werden in Bündlängen
von 50 m geliefert.

Bündelungsspiralen 15 x 12 bis
19 x 16 werden in Bündlängen
von 25 m geliefert.

Polyethylen PE Bündelungsspirale ●

Art.-Nr.	Typ	Nennmaße		Farbe	Bü. Be. mm	Bü.-Brt. mm	Gewicht g/m
		AD mm	ID mm				
6001	PE-Bü-Spi	6	4	natur	5 - 20	5	14,5
6002	PE-Bü-Spi	6	4	blau	5 - 20	5	14,5
6015	PE-Bü-Spi	6	4	schwarz	5 - 20	5	14,5
6003	PE-Bü-Spi	8	6	natur	7 - 40	8	20,3
6004	PE-Bü-Spi	8	6	blau	7 - 40	8	20,3
6016	PE-Bü-Spi	8	6	schwarz	7 - 40	8	20,3
6005	PE-Bü-Spi	12	9	natur	11 - 60	11	45,6
6006	PE-Bü-Spi	12	9	blau	11 - 60	11	45,6
6017	PE-Bü-Spi	12	9	schwarz	11 - 60	11	45,6
6022	PE-Bü-Spi	15	12	natur	14 - 80	12	58,7
6023	PE-Bü-Spi	15	12	blau	14 - 80	12	58,7
6024	PE-Bü-Spi	15	12	schwarz	14 - 80	12	58,7
6013	PE-Bü-Spi	19	16	natur	18 - 100	13	76,0
6012	PE-Bü-Spi	19	16	blau	18 - 100	13	76,0
6014	PE-Bü-Spi	19	16	schwarz	18 - 100	13	76,0

as-tec Mechatronik GmbH

A-4650 Lambach
Marktplatz 11

t: +43 7245 24428 0
m: office@as-tec.at
w³: www.as-tec.at