

PA 6 Rohre

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	AD: (mm)	ID: (mm)	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/lm)	
Technisch:	400121	100	50	2000	7,810	
	Dichte: 1,14 g/cm ³	400121	100	60	2000	6,850
Feuchtigkeitsaufnahme: 3,00%	400121	100	70	2000	5,690	
Thermisch:	400121	100	80	2000	4,350	
	Verformungstemp.: 75 °C	400121	110	50	2000	9,820
	Obere Gebrauchstemp.: 85 °C	400121	110	60	2000	8,850
	400121	110	70	2000	7,700	
Mechanisch:	400121	110	80	2000	6,360	
	Zug-Elastizitätsmodul: 3200 MPa	400121	110	90	2000	4,840
	Kugeldruckhärte: 170 N/mm ²	400121	120	50	2000	12,21
	400121	120	60	2000	11,25	
Elektrisch bei 23°C	400121	120	70	2000	10,11	
	Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm	400121	120	80	2000	8,780
	400121	120	90	2000	7,270	
	400121	120	100	2000	5,570	
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	400121	130	50	2000	14,70	
	400121	130	60	2000	13,75	
	400121	130	80	2000	11,29	
	400121	130	100	2000	8,090	
	400121	140	50	2000	17,39	
	400121	140	60	2000	16,44	
	400121	140	70	2000	15,31	
	400121	140	80	2000	14,00	
	400121	140	100	2000	10,80	
	400121	150	50	2000	20,28	
	400121	150	70	2000	18,21	
	400121	150	80	2000	16,90	
	400121	150	100	2000	13,72	
	400121	150	120	2000	9,790	
	400121	160	70	2000	21,31	
	400121	160	100	2000	16,83	
	400121	160	110	2000	14,97	
	400121	160	120	2000	12,92	
	400121	160	130	2000	10,68	
	400121	160	140	2000	8,260	
	400121	170	70	2000	24,60	
	400121	170	100	2000	20,14	
	400121	170	120	2000	16,24	
	400121	170	140	2000	11,59	
	400121	180	80	2000	26,80	
	400121	180	120	2000	19,76	
	400121	180	140	2000	15,12	
	400121	180	150	2000	12,52	
400121	180	160	2000	9,740		
400121	190	120	2000	23,47		
400121	190	160	2000	13,48		
400121	200	100	2000	31,25		
400121	200	120	2000	27,38		
400121	200	130	2000	25,17		
400121	200	140	2000	22,77		

400121	200	150	2000	20,18
400121	200	160	2000	17,41
400121	200	180	2000	11,31
400121	210	160	1000	21,54
400121	210	170	1000	18,59
400121	220	150	1000	28,63
400121	220	180	1000	19,79
400121	230	180	2000	24,33
400121	240	150	1000	37,87
400121	250	100	1000	52,98
400121	250	150	1000	42,79
400121	280	200	1000	43,22
400121	280	220	1000	35,72
400121	300	100	1000	79,88
400121	300	200	1000	54,88
400121	300	250	1000	34,79
400121	350	270	1000	58,24
400121	350	290	1000	48,22
400121	350	300	1000	42,93
400121	400	200	1000	123,5
400121	400	300	1000	80,74
400121	450	380	1000	74,88
400121	450	400	1000	60,88
400121	500	300	1000	170,0
400121	500	325	1000	156,8
400121	500	400	1000	108,8
400121	510	400	2000	121,1
400121	525	350	1000	167,8
400121	575	380	1000	203,5
400121	600	500	1000	139,2
400121	610	500	2000	155,6
400121	625	500	1000	173,7
400121	650	500	1000	205,0
400121	675	475	1000	258,0
400121	725	600	1000	214,0
400121	775	575	1000	312,3
400121	825	675	1000	285,9
400121	875	750	1000	279,7
400121	900	625	1000	467,5
400121	975	875	1000	290,8
400121	1075	950	1000	377,2
<p>Anwendungsgebiete: Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker, Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile, Gebläseräder, Beschläge, Seilrollen, Griffschalen, Räderwerke, Beschläge, Medizinische Geräte, Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder, Treibriemen, Armaturen</p> <p>Abmessung: Weitere Abmessungen auf Anfrage Farbe: Natur (weiß)/ schwarz Toleranz: Auf Anfrage</p>				

PA 6.6 Rohre

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	AD: (mm)	ID: (mm)	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/m)	
Technisch:	400121	16	10	3000	0,190	
	Dichte: 1,15 g/cm ³	400121	18	10	3000	0,250
	Feuchtigkeitsaufnahme: 2,80%	400121	20	10	3000	0,320
		400121	20	15	3000	0,270
	Thermisch:	400121	25	10	3000	0,540
		Verformungstemp.: 100 °C	400121	25	15	3000
	Obere Gebrauchstemp.: 95 °C	400121	25	20	3000	0,310
		400121	30	15	3000	0,710
	Mechanisch:	400121	30	20	3000	0,570
		Zug-Elastizitätsmodul: 3300 MPa	400121	32	20	3000
	Kugeldruckhärte: 180 N/mm ²	400121	36	16	3000	1,110
		400121	36	20	3000	1,000
	Elektrisch bei 23°C	400121	36	25	3000	0,840
		Durchschlagfestigkeit: 25 KV/mm	400121	40	20	3000
	Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage		400121	40	25	3000
		400121	40	30	3000	0,910
		400121	45	20	3000	1,710
		400121	45	25	3000	1,550
		400121	45	30	3000	1,310
		400121	45	35	3000	1,060
400121		50	20	3000	2,160	
400121		50	30	3000	1,770	
400121		50	40	3000	1,220	
400121		56	25	3000	2,260	
400121		56	35	3000	2,170	
400121		56	45	3000	1,550	
400121		60	25	3000	3,080	
400121		60	30	3000	2,880	
400121		60	40	3000	2,330	
400121		60	50	3000	1,610	
400121		66	30	3000	2,880	
400121		66	40	3000	3,050	
400121		66	50	3000	2,350	
400121		70	30	3000	4,070	
400121		70	40	3000	3,510	
400121		70	50	3000	2,810	
400121		70	60	3000	1,930	
400121		75	50	3000	3,500	
400121		75	60	3000	2,620	
400121		80	30	3000	5,490	
400121		80	40	3000	4,930	
400121		80	50	3000	4,240	
400121		80	60	3000	3,350	
400121		80	70	3000	2,310	
400121	85	40	3000	5,720		
400121	85	50	3000	5,070		
400121	85	60	3000	4,140		
400121	85	70	3000	3,100		
400121	90	50	3000	6,150		
400121	90	60	3000	5,310		
400121	90	70	3000	4,300		
400121	95	60	3000	6,180		

400121	95	80	3000	4,02
400121	100	40	3000	8,640
400121	100	50	3000	7,960
400121	100	60	3000	7,120
400121	100	70	3000	6,110
400121	100	80	3000	4,940
400121	105	60	3000	8,090
400121	105	80	3000	5,920
400121	105	90	3000	2,640
400121	115	80	3000	8,010
400121	115	100	3000	5,180
400121	125	50	3000	13,51
400121	125	80	3000	10,54
400121	125	100	3000	7,750
400121	140	50	2000	17,31
400121	140	60	2000	16,48
400121	140	80	2000	14,33
400121	140	100	2000	11,54
400121	140	120	2000	8,090
400121	150	100	2000	14,28
400121	150	120	2000	10,83
400121	160	70	2000	21,24
400121	160	100	2000	17,32
400121	160	130	2000	11,93
400121	170	100	2000	20,45
400121	170	140	2000	12,93
400121	180	140	2000	16,24
400121	180	160	2000	11,51
400121	200	90	2000	32,88
400121	200	130	2000	26,06
400121	200	180	2000	13,86
400121	220	180	2000	21,82
400121	220	200	2000	15,80
400121	250	170	2000	39,00
400121	250	200	2000	30,24
400121	250	220	2000	23,59
400121	280	200	2000	45,52
400121	310	220	2000	56,02
400121	310	270	2000	36,65
400121	330	200	2000	67,94
400121	350	240	2000	67,59
400121	350	280	2000	48,79
400121	350	310	2000	32,75
400121	370	320	2000	38,57
400121	400	280	2000	94,34
400121	400	320	2000	65,15
400121	450	410	2000	45,90
Abmessung: Weitere Abmessungen auf Anfrage Farbe: Natur (weiß)/ schwarz Toleranz: Auf Anfrage				

Anwendungsgebiete:

Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker,
Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile,
Gebläseräder, Beschläge, Seilrollen, Griffschalen,
Räderwerke, Beschläge, Medizinische Geräte,
Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder,
Treibriemen, Armaturen

PA 12 Rohre

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	AD: (mm)	ID: (mm)	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/m)	
Technisch:	400121	16	10	3000	0,170	
	Dichte: 1,02 g/cm ³	400121	18	10	3000	0,220
	Feuchtigkeitsaufnahme: 0,80%	400121	20	10	3000	0,300
		400121	20	15	3000	0,210
	Thermisch:	400121	25	10	3000	0,480
		Verformungstemp.: 50 °C	400121	25	15	3000
	Obere Gebrauchstemp.: 80 °C	400121	25	20	3000	0,280
		400121	30	15	3000	0,640
	Mechanisch:	400121	30	20	3000	0,510
		Zug-Elastizitätsmodul: 1800 MPa	400121	32	20	3000
	Kugeldruckhärte: 100 N/mm ²	400121	36	16	3000	0,990
		400121	36	20	3000	0,890
	Elektrisch bei 23°C	400121	36	25	3000	0,740
		Durchschlagfestigkeit: 26 KV/mm	400121	40	20	3000
	Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage		400121	40	25	3000
		400121	40	30	3000	0,810
		400121	45	20	3000	0,510
		400121	45	25	3000	1,360
		400121	45	30	3000	1,170
		400121	45	35	3000	0,950
400121		50	20	3000	1,910	
400121		50	30	3000	1,570	
400121		50	40	3000	1,080	
400121		56	25	3000	2,340	
400121		56	35	3000	1,930	
400121		56	45	3000	1,380	
400121		60	25	3000	2,740	
400121		60	30	3000	2,550	
400121		60	40	3000	2,070	
400121		60	50	3000	1,440	
400121		66	30	3000	2,550	
400121		66	40	3000	2,710	
400121		66	50	3000	2,080	
400121		70	30	3000	3,610	
400121		70	40	3000	3,120	
400121		70	50	3000	2,500	
400121		70	60	3000	1,720	
400121		75	50	3000	3,100	
400121		75	60	3000	2,330	
400121		80	30	3000	4,880	
400121		80	40	3000	4,380	
400121		80	50	3000	3,760	
400121		80	60	3000	2,980	
400121		80	70	3000	2,060	
400121	85	40	3000	5,080		
400121	85	50	3000	4,450		
400121	85	60	3000	3,680		
400121	85	70	3000	2,760		
400121	90	50	3000	5,470		
400121	90	60	3000	4,720		
400121	90	70	3000	3,820		
400121	95	60	3000	5,490		

400121	95	80	3000	3,570
400121	100	40	3000	7,680
400121	100	50	3000	7,070
400121	100	60	3000	6,330
400121	100	70	3000	5,430
400121	100	80	3000	4,390
400121	105	60	3000	7,180
400121	105	80	3000	5,260
400121	105	90	3000	2,340
400121	115	80	3000	7,110
400121	115	100	3000	4,600
400121	125	50	3000	12,00
400121	125	80	3000	9,360
400121	125	100	3000	6,880
400121	140	50	2000	15,35
400121	140	60	2000	14,62
400121	140	80	2000	12,71
400121	140	100	2000	10,24
400121	140	120	2000	7,180
400121	150	100	2000	12,67
400121	150	120	2000	9,610
400121	160	70	2000	18,84
400121	160	100	2000	15,36
400121	160	130	2000	10,58
400121	170	100	2000	18,14
400121	170	140	2000	11,47
400121	180	140	2000	14,41
400121	180	160	2000	10,21
400121	200	90	2000	29,16
400121	200	130	2000	23,11
400121	200	180	2000	12,29
400121	220	180	2000	19,35
400121	220	200	2000	14,01
400121	250	170	2000	34,59
400121	250	200	2000	26,82
400121	250	220	2000	20,92
400121	280	200	2000	40,37
400121	310	220	2000	49,68
400121	310	270	2000	32,51
400121	330	200	2000	60,26
400121	350	240	2000	59,95
400121	350	280	2000	43,28
400121	350	310	2000	29,05
400121	370	320	2000	34,21
400121	400	320	2000	57,78
400121	450	410	2000	40,71
400121	520	325	2000	138,2
400121	520	345	2000	132,2

Anwendungsgebiete:

Vor allem gut geeignet mit geringerer Belastung, bei höherer Gleitgeschwindigkeit und niedrigeren Temperaturen der Gleitfläche

Abmessung: Weitere Abmessungen auf Anfrage

Farbe: Natur (weiß)

Toleranz: Auf Anfrage

Kleinzuschnitte und Fertigungsteile auf Anfrage:

Grünberg Kunststoffe GmbH
Carl-Zeiss Str. 1
63322 Rödermark

Tel: 06074/99088
Fax: 06074/99080
Mail: info@gruenberg-kunststoffe.de

Grünberg Kunststoffe GmbH
Ackerstraße 87/88
13355 Berlin

Tel: 030/46360-42 +43
Fax: 030/4636044
Mail: info-berlin@gruenberg-kunststoffe.de

Über 50 Jahre Erfahrung in Kunststoff zu ihren Nutzen