

# KUNSTSTOFFKATALOG

INDUSTRIEKUNSTSTOFFE





# PRODUKTÜBERSICHT A-Z

ABS	115-116
Acrylglasplatte	159-160
Aluverbundplatte	161-162
E-CTFE	153-154
Filamente	117-118
Gummi	163-164
Hartgewebe	137-142
Hartpapier	137-142
PA	29-58
PBT	83-84
PE	85-100
PEEK	65-76
PEI	81-82
PET	23-28
PMMA	133-136
Polycarbonat Industrie	111-114
Polycarbonat Platte	155-158
Polyurethan	163-164
POM-C	5-22
PP	101-110
PPS	63-64
PPSU	79-80
PSU	77-78
PTFE	143-152
PVC	119-132
PVDF	59-62
Weich-PVC	163-164

# INHALTSVERZEICHNIS

Produktübersicht	1	<b>PA 12 G (auf Anfrage)</b>	58
		<b>PVDF</b>	59
		Vollstab natur	60-61
		Flachstab natur	61-62
		Platte natur	62
<b>POM-C</b>	5	<b>PPS</b>	63
Vollstab natur	6-8	Vollstab	64
Vollstab schwarz	9-11		
Hohlstab natur	12-14	<b>PEEK</b>	65
Hohlstab schwarz	14	Vollstab natur	66-67
Flachstab natur	15-16	Vollstab schwarz	68
Flachstab schwarz	16-18	Hohlstab natur	69
Platte natur	18-19	Flachstab natur	70-71
Platte schwarz	19-20	Flachstab schwarz	71
POM-ELS	21	Platte natur	71
		<b>PEEK 30 GF</b>	
<b>PET</b>	23	Vollstab natur	72
Vollstab natur	24-25	Flachstab natur	73
Vollstab schwarz	26	<b>PEEK MOD</b>	
Flachstab natur	27	Vollstab schwarz	74
Flachstab schwarz	28	Flachstab schwarz	75
Platte natur	28		
		<b>PSU</b>	77
<b>PA</b>	29	Vollstab natur	78
<b>PA 6 XT (extrudiert)</b>		Flachstab natur	79
Vollstab natur	30-32		
Vollstab schwarz	33	<b>PPSU</b>	79
Hohlstab natur	34	Vollstab schwarz	80
Flachstab natur	35		
Platte natur	36	<b>PEI</b>	81
<b>PA 6 XT MO (extrudiert)</b>		Vollstab natur	82
Vollstab schwarz	37-38		
Hohlstab schwarz	38	<b>PBT</b>	83
Flachstab schwarz	39	Vollstab natur	84
Platte schwarz	40		
<b>PA 6 G (Guss)</b>		<b>PE</b>	85
Vollstab natur	41-43	<b>PE 300</b>	
Hohlstab natur	43-44	Vollstab natur	86
Platte natur	45-46	Vollstab schwarz	86-87
Platte schwarz	46	Hohlstab schwarz	87
<b>PA 6 G MO (Guss)</b>		Platte natur (extrudiert)	87-88
Vollstab schwarz	47-48	Platte natur (gepresst)	88
Platte schwarz	49	Platte schwarz (extrudiert)	88-89
<b>PA 6.6</b>		Platte schwarz (gepresst & gehobelt)	89
Vollstab natur	50-51	Platte schwarz (gepresst)	90
Vollstab schwarz	52	<b>PE 500</b>	
Flachstab natur	52-53	Platte natur (extrudiert)	90
Platte natur	53	Platte natur (gepresst & gehobelt)	90-91
<b>PA 6.6 30 GF</b>		Platte schwarz (gepresst & gehobelt)	91
Vollstab schwarz	54	<b>PE 1000</b>	
Flachstab schwarz	55	Vollstab natur	91-92
<b>PA 6.6 MO</b>		Vollstab schwarz	92
Vollstab schwarz	56	Vollstab grün	93
Flachstab schwarz	56		
<b>PA 12 XT (extrudiert)</b>			
Vollstab natur	57		
Flachstab natur	57		
<b>PA 12 30 GF</b>			
Vollstab natur	58		
Flachstab natur	58		

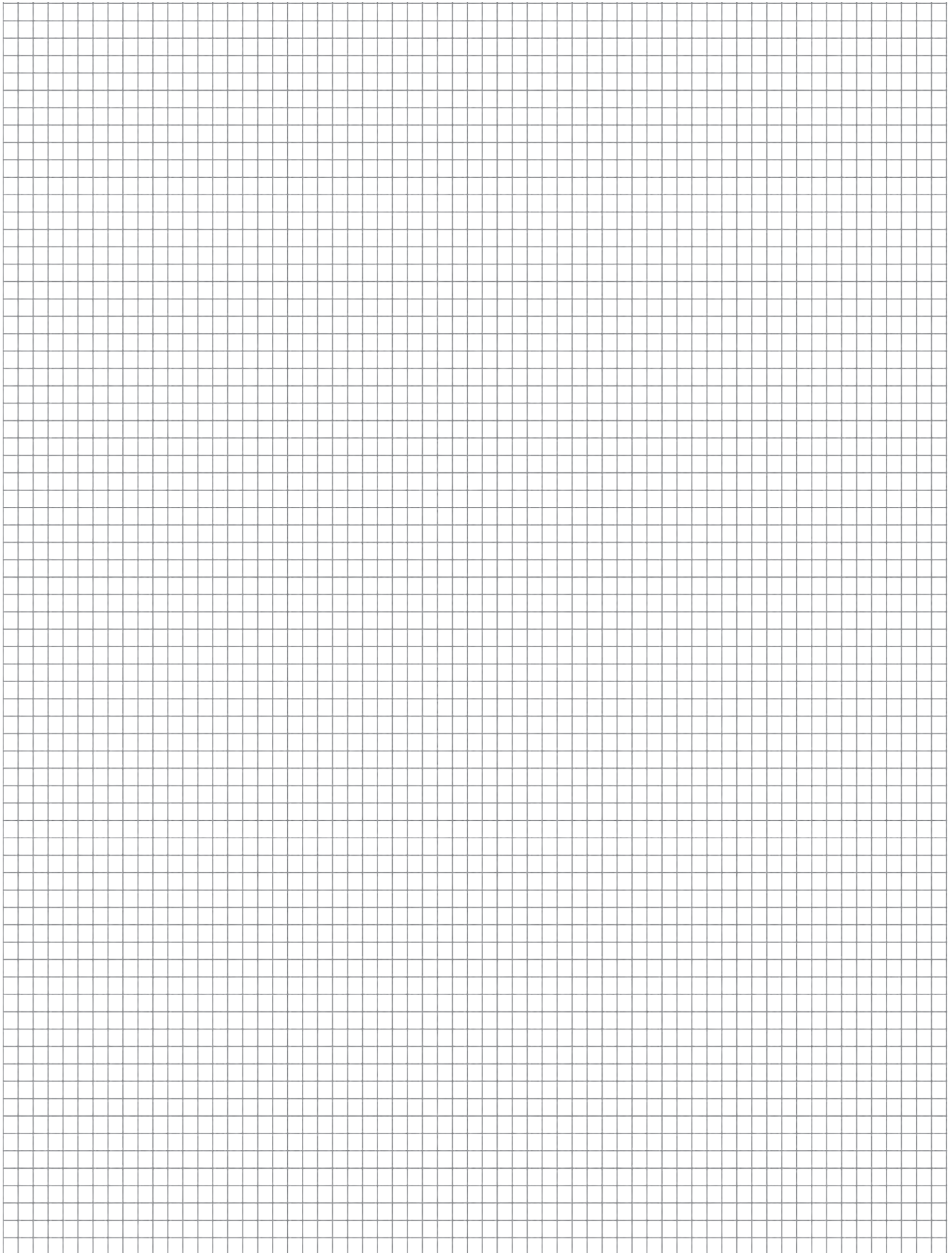


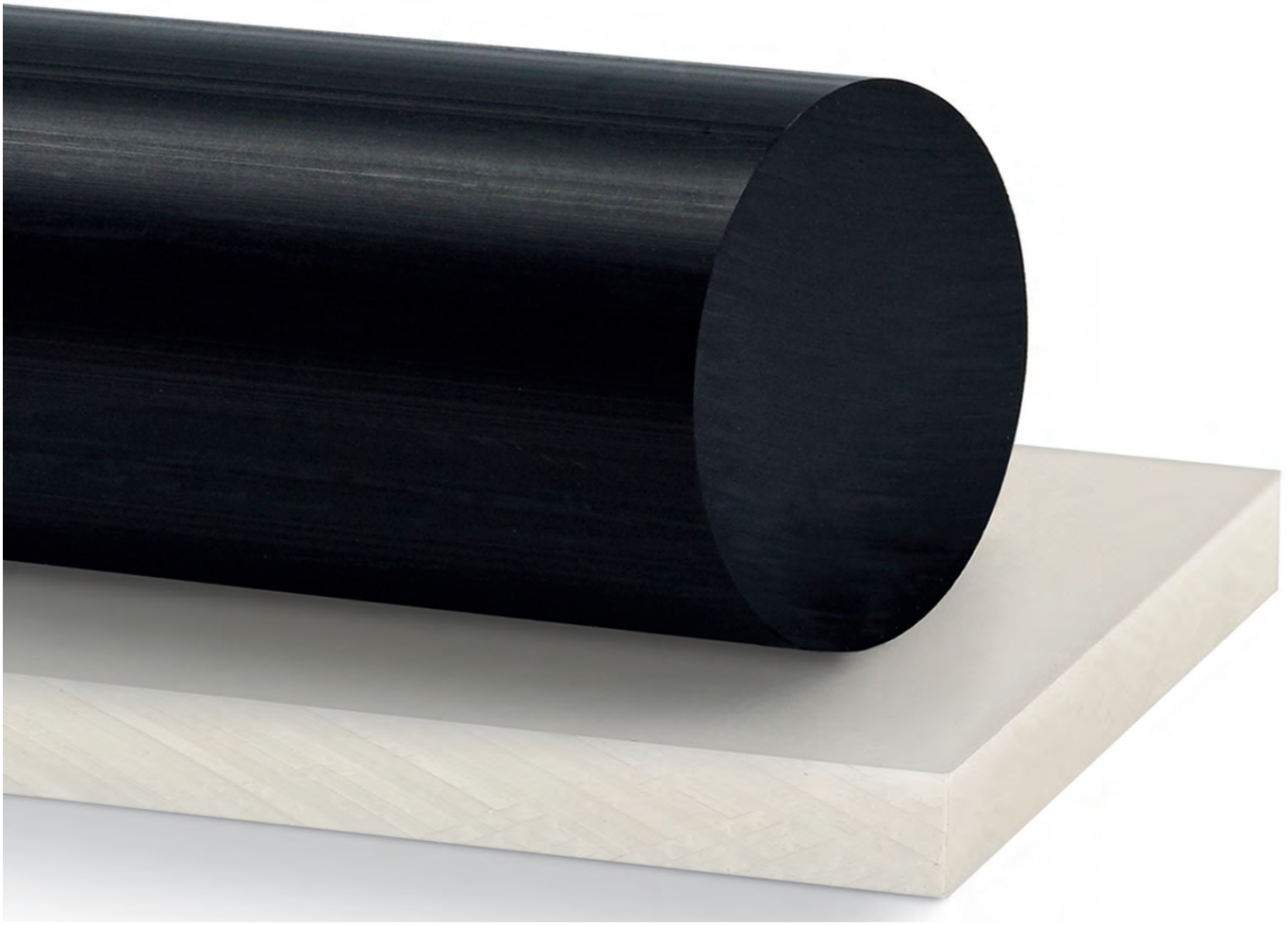
## INHALTSVERZEICHNIS

Platte natur (gepresst & gehobelt)	93-94	U-Profil dunkelgrau	130
Platte schwarz (gepresst & gehobelt)	94	U-Profil weiss	130
Platte grün (gepresst & gehobelt)	95	H-Profil weiss	130
Platte schwarz (antistatisch)	95	Vierkantstab dunkelgrau	130
Vollstab schwarz (antistatisch)	96	Vierkantstab weiss	131
<b>PE Profil</b>		Rohr transparent	131
L-Profil schwarz	97	Sechskantstab dunkelgrau	132
U-Profil schwarz	97	Schweissdraht	132
Schweissdraht	98		
Fördertechnik	99	<b>PMMA</b>	133
		Vollstab transparent	134
<b>PP</b>	101	Rohr transparent	134-135
Vollstab natur	102	Vierkantstab transparent	135
Vollstab hellgrau	103-104		
Hohlstab hellgrau	104	<b>HGW &amp; HP</b>	137-142
Platte natur (extrudiert)	105		
Platte natur (gepresst & gehobelt)	105	<b>PTFE</b>	143
Platte natur (gepresst & pressblank)	106	Vollstab weiss (extrudiert)	144
Platte hellgrau (gepresst & gehobelt)	106	Vollstab weiss (gepresst)	145
Platte hellgrau (gepresst & pressblank)	106	25 % GF Vollstab weiss (extrudiert)	146
Platte hellgrau (extrudiert)	107	25 % Kohle Vollstab weiss (extrudiert)	147
<b>PP Profil</b>		Rohr weiss	148-150
L-Profil hellgrau	108	Platte weiss (virg. ungefüllt)	150-151
U-Profil hellgrau	108	25 % GF Platte weiss	152
Schweissdraht	109	25 % Kohle Platte weiss	152
<b>INDUSTRIE PC</b>	111	<b>E-CTFE</b>	153
Vollstab natur	112-113	Vollstab natur	154
Flachstab natur	113		
		<b>POLYCARBONAT</b>	155
<b>ABS</b>	115	Platte farblos	156
Vollstab natur	116	Platte UV vergütet farblos	156
Flachstab natur	116	Platte farblos antistatisch	157
		Platte abriebfest farblos	157
<b>FILAMENTE</b>	117-118	Platte braun	157
		Platte weiss 2130 (LD=30%)	158
<b>PVC</b>	119	Platte weiss 2150 (LD=50%)	158
Vollstab dunkelgrau	120	Platte grau 2760 (LD=60%)	158
Vollstab rot	121		
Vollstab schwarz	121	<b>ACRYLGLASPLATTE</b>	159-160
Vollstab weiss	122		
Hohlstab dunkelgrau	122	<b>ALUVERBUNDPLATTE</b>	161
Platte dunkelgrau (extrudiert)	123	Beidseitig weiss 0,26	162
Platte dunkelgrau (gepresst)	123	Beidseitig farbig 0,25	162
Platte glasklar (extrudiert)	124	Sonstige	162
Platte hellgrau (extrudiert)	124		
Platte rot (extrudiert)	125	<b>GUMMI, WEICH-PVC, POLYURETHAN</b>	163
Platte schwarz (extrudiert)	125	Für Schneeräumleisten	164
Platte weiss (extrudiert)	126		
Hartschaumplatte weiss	127	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	165-189
Hartschaumplatte grau	128		
Hartschaumplatte schwarz	128		
Integralschaumplatte weiss	128		
<b>PVC Profil</b>			
L-Profil dunkelgrau	129		
L-Profil schwarz	129		
L-Profil weiss	129		

## NOTIZEN

---





# POM-C

## POM-C

Polyoxymethylen besitzt eine Dauergebrauchstemperatur von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Die hohe Oberflächenhärte wird nur von wenigen Kunststoffen übertroffen.

Aufgrund der hohen Härte und der glatten Oberfläche besitzt POM ein gutes Gleit- und Verschleißverhalten. Die Neigung zu Spannungsrissen besteht grundsätzlich nicht. Das Copolymer besitzt eine hohe Thermostabilität und Chemikalienbeständigkeit (hier ist besonders die gesteigerte Hydrolysebeständigkeit zu beachten).

## POM-ELS (ELEKTRISCH LEITFÄHIG)

Variante des copolymeren POM mit verbesserter elektrischer Leitfähigkeit.

Durchgangswiderstand  $\leq 101\ \Omega \times \text{cm}$ ,  
Oberflächenwiderstand  $\leq 104\ \Omega$ .

## Eigenschaften POM-C

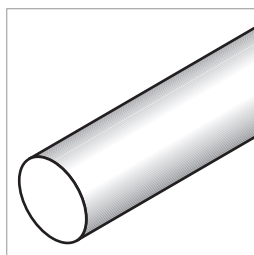
- Druckbeständige Qualität
- Hohe Härte und Steifigkeit
- Hohe Zähigkeit (bis  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gutes elektrisches Isolierverhalten
- Sehr günstiges Gleitreib- und Gleitverschleißverhalten
- Hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- Hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisssbildung

## Anwendungsbeispiele POM-C

- Lagerrollen und -käfige
- Beschläge
- Zahnräder
- Pumpenkörper
- Schrauben
- Bauteile in der Feinwerk- und in der Textiltechnik
- Träger für Lackierstraßen
- Lebensmittelindustrie

Kunststoff  
POM-C VOLLSTAB

**POM-C VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
5	3000	+0,10	+0,60	19,00	0,032	4062768231054
6	3000	+0,10	+0,60	19,00	0,045	4062768231085
8	3000	+0,10	+0,70	19,00	0,079	4062768231115
10	3000	+0,10	+0,70	19,00	0,121	4062768231146
12	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,176	4062768231177
15	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,271	4062768231207
16	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,307	4062768231238
18	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,386	4062768231269
20	1000*	+0,20	+0,80	14,00	0,474	4062768231276
20	2000*	+0,20	+0,80	14,00	0,474	4062768231283
20	3000	+0,20	+0,80	14,00	0,474	4062768231290
22	1000*	+0,20	+1,00	14,00	0,575	4062768231306
22	2000*	+0,20	+1,00	14,00	0,575	4062768231313
22	3000	+0,20	+1,00	14,00	0,575	4062768231320
25	1000*	+0,20	+1,00	14,00	0,740	4062768231337
25	2000*	+0,20	+1,00	14,00	0,740	4062768231344
25	3000	+0,20	+1,00	14,00	0,740	4062768231351
28	1000*	+0,20	+1,00	14,00	0,930	4062768231368
28	2000*	+0,20	+1,00	14,00	0,930	4062768231375
28	3000	+0,20	+1,00	14,00	0,930	4062768231382
30	1000*	+0,20	+1,00	14,00	1,060	4062768231399
30	2000*	+0,20	+1,00	14,00	1,060	4062768231405
30	3000	+0,20	+1,00	14,00	1,060	4062768231412
32	1000*	+0,20	+1,20	14,00	1,210	4062768231429
32	2000*	+0,20	+1,20	14,00	1,210	4062768231436
32	3000	+0,20	+1,20	14,00	1,210	4062768231443
35	1000*	+0,20	+1,20	14,00	1,440	4062768231450
35	2000*	+0,20	+1,20	14,00	1,440	4062768231467
35	3000	+0,20	+1,20	14,00	1,440	4062768231474
36	1000*	+0,20	+1,20	14,00	1,520	4062768231481
36	2000*	+0,20	+1,20	14,00	1,520	4062768231498
36	3000	+0,20	+1,20	14,00	1,520	4062768231504
40	1000*	+0,20	+1,20	14,00	1,870	4062768231511
40	2000*	+0,20	+1,20	14,00	1,870	4062768231528
40	3000	+0,20	+1,20	14,00	1,870	4062768231535
45	1000*	+0,30	+1,30	14,00	2,370	4062768231542
45	2000*	+0,30	+1,30	14,00	2,370	4062768231559
45	3000	+0,30	+1,30	14,00	2,370	4062768231566
50	1000*	+0,30	+1,30	14,00	2,920	4062768231573
50	2000*	+0,30	+1,30	14,00	2,920	4062768231580
50	3000	+0,30	+1,30	14,00	2,920	4062768231597
55	1000*	+0,30	+1,30	14,00	3,550	4062768231603
55	2000*	+0,30	+1,30	14,00	3,550	4062768231610
55	3000	+0,30	+1,30	14,00	3,550	4062768231627

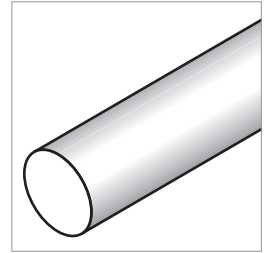
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**POM-C VOLLSTAB**  
NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
56	1000*	+0,30	+1,30	14,00	3,650	4062768231634
56	2000*	+0,30	+1,30	14,00	3,650	4062768231641
56	3000	+0,30	+1,30	14,00	3,650	4062768231658
60	1000*	+0,30	+1,60	14,00	4,200	4062768231665
60	2000*	+0,30	+1,60	14,00	4,200	4062768231672
60	3000	+0,30	+1,60	14,00	4,200	4062768231689
65	1000*	+0,30	+1,60	14,00	4,920	4062768231696
65	2000*	+0,30	+1,60	14,00	4,920	4062768231702
65	3000	+0,30	+1,60	14,00	4,920	4062768231719
70	1000*	+0,30	+1,60	14,00	5,690	4062768231726
70	2000*	+0,30	+1,60	14,00	5,690	4062768231733
70	3000	+0,30	+1,60	14,00	5,690	4062768231740
75	1000*	+0,40	+2,00	14,00	6,570	4062768231757
75	2000*	+0,40	+2,00	14,00	6,570	4062768231764
75	3000	+0,40	+2,00	14,00	6,570	4062768231771
80	1000*	+0,40	+2,00	14,00	7,460	4062768231788
80	2000*	+0,40	+2,00	14,00	7,460	4062768231795
80	3000	+0,40	+2,00	14,00	7,460	4062768231801
85	1000*	+0,50	+2,20	14,00	8,430	4062768231818
85	2000*	+0,50	+2,20	14,00	8,430	4062768231825
85	3000	+0,50	+2,20	14,00	8,430	4062768231832
90	1000*	+0,50	+2,20	14,00	9,430	4062768231849
90	2000*	+0,50	+2,20	14,00	9,430	4062768231856
90	3000	+0,50	+2,20	14,00	9,430	4062768231863
100	1000*	+0,60	+2,50	14,00	11,650	4062768231870
100	2000*	+0,60	+2,50	14,00	11,650	4062768231887
100	3000	+0,60	+2,50	14,00	11,650	4062768231894
110	1000*	+0,70	+3,00	14,00	14,150	4062768231900
110	2000*	+0,70	+3,00	14,00	14,150	4062768231917
110	3000	+0,70	+3,00	14,00	14,150	4062768231924
120	1000*	+0,80	+3,50	14,00	16,900	4062768231931
120	2000*	+0,80	+3,50	14,00	16,900	4062768231948
120	3000	+0,80	+3,50	14,00	16,900	4062768231955
125	1000	+0,80	+3,50	14,00	18,300	4062768231962
125	2000	+0,80	+3,50	14,00	18,300	4062768231979
125	3000	+0,80	+3,50	14,00	18,300	4062768231986
130	1000	+0,90	+3,80	14,00	19,800	4062768231993
130	2000	+0,90	+3,80	14,00	19,800	4062768232006
130	3000	+0,90	+3,80	14,00	19,800	4062768232013
135	1000	+0,90	+3,80	14,00	21,350	4062768232020
135	2000	+0,90	+3,80	14,00	21,350	4062768232037
135	3000	+0,90	+3,80	14,00	21,350	4062768232044
140	1000	+0,90	+3,80	14,00	22,900	4062768232051
140	2000	+0,90	+3,80	14,00	22,900	4062768232068



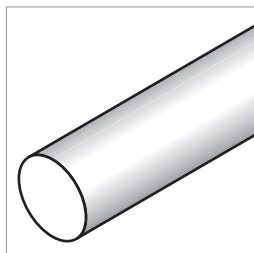
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





**POM-C VOLLSTAB**  
NATUR



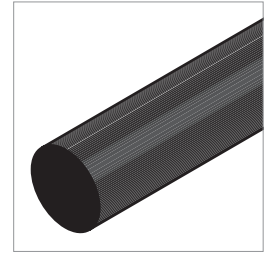
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
140	3000	+0,90	+3,80	14,00	22,900	4062768232075
150	1000	+1,00	+4,20	14,00	26,350	4062768232082
150	2000	+1,00	+4,20	14,00	26,350	4062768232099
150	3000	+1,00	+4,20	14,00	26,350	4062768232105
160	1000	+1,10	+4,50	14,00	30,000	4062768232112
160	2000	+1,10	+4,50	14,00	30,000	4062768232129
160	3000	+1,10	+4,50	14,00	30,000	4062768232136
165	1000	+1,20	+5,00	14,00	31,200	4062768232143
165	2000	+1,20	+5,00	14,00	31,200	4062768232150
165	3000	+1,20	+5,00	14,00	31,200	4062768232167
170	1000	+1,20	+5,00	14,00	34,160	4062768232174
170	2000	+1,20	+5,00	14,00	34,160	4062768232181
170	3000	+1,20	+5,00	14,00	34,160	4062768232198
180	1000	+1,20	+5,00	14,00	37,900	4062768232204
180	2000	+1,20	+5,00	14,00	37,900	4062768232211
180	3000	+1,20	+5,00	14,00	37,900	4062768232228
200	1000	+1,30	+5,50	14,00	46,800	4062768232235
200	2000	+1,30	+5,50	14,00	46,800	4062768232242
200	3000	+1,30	+5,50	14,00	46,800	4062768232259
210	1000	+1,30	+5,50	14,00	51,970	4062768232266
210	2000	+1,30	+5,50	14,00	51,970	4062768232273
210	3000	+1,30	+5,50	14,00	51,970	4062768232280
230	1000	+1,50	+6,20	14,00	61,900	4062768232297
230	2000	+1,50	+6,20	14,00	61,900	4062768232303
230	3000	+1,50	+6,20	14,00	61,900	4062768232310
250	1000	+1,50	+6,20	14,00	72,900	4062768232327
250	2000	+1,50	+6,20	14,00	72,900	4062768232334
250	3000	+1,50	+6,20	14,00	72,900	4062768232341
280	1000	+1,50	+6,60	16,00	91,980	4062768232358
280	2000	+1,50	+6,60	16,00	91,980	4062768232365
300	1000	+1,50	+7,50	16,00	108,700	4062768232372
300	2000	+1,50	+7,50	16,00	108,700	4062768232389
300	3000	+1,50	+7,50	16,00	108,700	4062768232396
320	1000	+1,50	+7,50	16,00	121,000	4062768232402
320	2000	+1,50	+7,50	16,00	121,000	4062768232419
350	1000	+1,50	+8,50	16,00	145,600	4062768232426
350	2000	+1,50	+8,50	16,00	145,600	4062768232433
350	3000	+1,50	+8,50	16,00	145,600	4062768232440
400	1000	+1,50	+9,50	16,00	189,700	4062768232457
500	1000	+1,50	+11,50	18,00	287,400	4062768232464
600	1000	+5,00	+20,00	18,00	429,400	4062768232471

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**POM-C VOLLSTAB**  
SCHWARZ

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
5	3000	+0,10	+0,60	19,50	0,032	4062768232501
6	3000	+0,10	+0,60	19,50	0,045	4062768232532
8	3000	+0,10	+0,70	19,50	0,079	4062768232563
10	3000	+0,10	+0,70	19,50	0,121	4062768232594
12	3000	+0,20	+0,80	19,50	0,176	4062768232624
15	3000	+0,20	+0,80	19,50	0,271	4062768232655
16	3000	+0,20	+0,80	19,50	0,307	4062768232686
18	3000	+0,20	+0,80	19,50	0,386	4062768232716
20	1000*	+0,20	+0,80	14,50	0,474	4062768232723
20	2000*	+0,20	+0,80	14,50	0,474	4062768232730
20	3000	+0,20	+0,80	14,50	0,474	4062768232747
22	1000*	+0,20	+1,00	14,50	0,575	4062768232754
22	2000*	+0,20	+1,00	14,50	0,575	4062768232761
22	3000	+0,20	+1,00	14,50	0,575	4062768232778
25	1000*	+0,20	+1,00	14,50	0,740	4062768232785
25	2000*	+0,20	+1,00	14,50	0,740	4062768232792
25	3000	+0,20	+1,00	14,50	0,740	4062768232808
28	1000*	+0,20	+1,00	14,50	0,930	4062768232815
28	2000*	+0,20	+1,00	14,50	0,930	4062768232822
28	3000	+0,20	+1,00	14,50	0,930	4062768232839
30	1000*	+0,20	+1,00	14,50	1,060	4062768232846
30	2000*	+0,20	+1,00	14,50	1,060	4062768232853
30	3000	+0,20	+1,00	14,50	1,060	4062768232860
32	1000*	+0,20	+1,20	14,50	1,210	4062768232877
32	2000*	+0,20	+1,20	14,50	1,210	4062768232884
32	3000	+0,20	+1,20	14,50	1,210	4062768232891
35	1000*	+0,20	+1,20	14,50	1,440	4062768232907
35	2000*	+0,20	+1,20	14,50	1,440	4062768232914
35	3000	+0,20	+1,20	14,50	1,440	4062768232921
36	1000*	+0,20	+1,20	14,50	1,520	4062768232938
36	2000*	+0,20	+1,20	14,50	1,520	4062768232945
36	3000	+0,20	+1,20	14,50	1,520	4062768232952
40	1000*	+0,20	+1,20	14,50	1,870	4062768232969
40	2000*	+0,20	+1,20	14,50	1,870	4062768232976
40	3000	+0,20	+1,20	14,50	1,870	4062768232983
45	1000*	+0,30	+1,30	14,50	2,370	4062768232990
45	2000*	+0,30	+1,30	14,50	2,370	4062768233003
45	3000	+0,30	+1,30	14,50	2,370	4062768233010
50	1000*	+0,30	+1,30	14,50	2,920	4062768233027
50	2000*	+0,30	+1,30	14,50	2,920	4062768233034
50	3000	+0,30	+1,30	14,50	2,920	4062768233041
55	1000*	+0,30	+1,30	14,50	3,550	4062768233058
55	2000*	+0,30	+1,30	14,50	3,550	4062768233065
55	3000	+0,30	+1,30	14,50	3,550	4062768233072



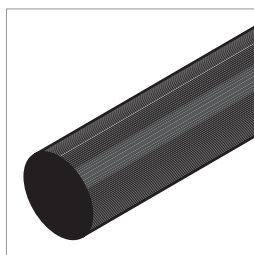
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
POM-C VOLLSTAB

**POM-C VOLLSTAB**  
SCHWARZ



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
56	1000*	+0,30	+1,30	14,50	3,650	4062768233089
56	2000*	+0,30	+1,30	14,50	3,650	4062768233096
56	3000	+0,30	+1,30	14,50	3,650	4062768233102
60	1000*	+0,30	+1,60	14,50	4,200	4062768233119
60	2000*	+0,30	+1,60	14,50	4,200	4062768233126
60	3000	+0,30	+1,60	14,50	4,200	4062768233133
65	1000*	+0,30	+1,60	14,50	4,920	4062768233140
65	2000*	+0,30	+1,60	14,50	4,920	4062768233157
65	3000	+0,30	+1,60	14,50	4,920	4062768233164
70	1000*	+0,30	+1,60	14,50	5,690	4062768233171
70	2000*	+0,30	+1,60	14,50	5,690	4062768233188
70	3000	+0,30	+1,60	14,50	5,690	4062768233195
75	1000*	+0,40	+2,00	14,50	6,570	4062768233201
75	2000*	+0,40	+2,00	14,50	6,570	4062768233218
75	3000	+0,40	+2,00	14,50	6,570	4062768233225
80	1000*	+0,40	+2,00	14,50	7,460	4062768233232
80	2000*	+0,40	+2,00	14,50	7,460	4062768233249
80	3000	+0,40	+2,00	14,50	7,460	4062768233256
85	1000*	+0,50	+2,20	14,50	8,430	4062768233263
85	2000*	+0,50	+2,20	14,50	8,430	4062768233270
85	3000	+0,50	+2,20	14,50	8,430	4062768233287
90	1000*	+0,50	+2,20	14,50	9,430	4062768233294
90	2000*	+0,50	+2,20	14,50	9,430	4062768233300
90	3000	+0,50	+2,20	14,50	9,430	4062768233317
100	1000*	+0,60	+2,50	14,50	11,650	4062768233324
100	2000*	+0,60	+2,50	14,50	11,650	4062768233331
100	3000	+0,60	+2,50	14,50	11,650	4062768233348
110	1000*	+0,70	+3,00	14,50	14,150	4062768233355
110	2000*	+0,70	+3,00	14,50	14,150	4062768233362
110	3000	+0,70	+3,00	14,50	14,150	4062768233379
120	1000*	+0,80	+3,50	14,50	16,900	4062768233386
120	2000*	+0,80	+3,50	14,50	16,900	4062768233393
120	3000	+0,80	+3,50	14,50	16,900	4062768233409
125	1000	+0,80	+3,50	14,50	18,300	4062768233416
125	2000	+0,80	+3,50	14,50	18,300	4062768233423
125	3000	+0,80	+3,50	14,50	18,300	4062768233430
130	1000	+0,90	+3,80	14,50	19,800	4062768233447
130	2000	+0,90	+3,80	14,50	19,800	4062768233454
130	3000	+0,90	+3,80	14,50	19,800	4062768233461
135	1000	+0,90	+3,80	14,50	21,350	4062768233478
135	2000	+0,90	+3,80	14,50	21,350	4062768233485
135	3000	+0,90	+3,80	14,50	21,350	4062768233492
140	1000	+0,90	+3,80	14,50	22,900	4062768233508
140	2000	+0,90	+3,80	14,50	22,900	4062768233515

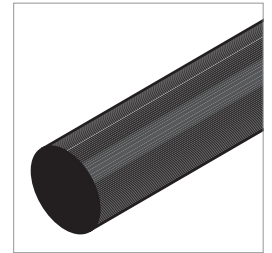
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**POM-C VOLLSTAB**  
SCHWARZ

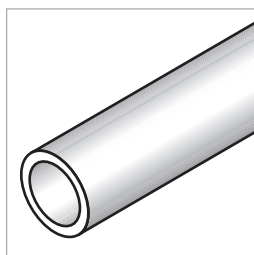
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
140	3000	+0,90	+3,80	14,50	22,900	4062768233522
150	1000	+1,00	+4,20	14,50	26,350	4062768233539
150	2000	+1,00	+4,20	14,50	26,350	4062768233546
150	3000	+1,00	+4,20	14,50	26,350	4062768233553
160	1000	+1,10	+4,50	14,50	30,000	4062768233560
160	2000	+1,10	+4,50	14,50	30,000	4062768233577
160	3000	+1,10	+4,50	14,50	30,000	4062768233584
165	1000	+1,20	+5,00	14,50	31,200	4062768233591
165	2000	+1,20	+5,00	14,50	31,200	4062768233607
165	3000	+1,20	+5,00	14,50	31,200	4062768233614
170	1000	+1,20	+5,00	14,50	34,160	4062768233621
170	2000	+1,20	+5,00	14,50	34,160	4062768233638
170	3000	+1,20	+5,00	14,50	34,160	4062768233645
180	1000	+1,20	+5,00	14,50	37,900	4062768233652
180	2000	+1,20	+5,00	14,50	37,900	4062768233669
180	3000	+1,20	+5,00	14,50	37,900	4062768233676
200	1000	+1,30	+5,50	14,50	46,800	4062768233683
200	2000	+1,30	+5,50	14,50	46,800	4062768233690
200	3000	+1,30	+5,50	14,50	46,800	4062768233706
210	1000	+1,30	+5,50	14,50	51,970	4062768233713
210	2000	+1,30	+5,50	14,50	51,970	4062768233720
210	3000	+1,30	+5,50	14,50	51,970	4062768233737
230	1000	+1,50	+6,20	14,50	61,900	4062768233744
230	2000	+1,50	+6,20	14,50	61,900	4062768233751
230	3000	+1,50	+6,20	14,50	61,900	4062768233768
250	1000	+1,50	+6,20	14,50	72,900	4062768233775
250	2000	+1,50	+6,20	14,50	72,900	4062768233782
250	3000	+1,50	+6,20	14,50	72,900	4062768233799
300	1000	+1,50	+7,50	16,50	108,700	4062768233805
300	2000	+1,50	+7,50	16,50	108,700	4062768233812
300	3000	+1,50	+7,50	16,50	108,700	4062768233829
350	1000	+1,50	+8,50	16,50	145,600	4062768233836
350	2000	+1,50	+8,50	16,50	145,600	4062768233843
350	3000	+1,50	+8,50	16,50	145,600	4062768233850
400	1000	+1,50	+9,50	18,50	189,700	4062768233867
500	1000	+1,50	+11,50	18,50	287,400	4062768233874



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
POM-C HOHLSTAB

■ POM-C HOHLSTAB  
NATUR



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	10	1000*	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,390	4062768206199
20	10	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,390	4062768206205
20	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,270	4062768206212
25	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,520	4062768206229
30	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,850	4062768206236
30	20	1000*	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,640	4062768206243
30	20	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,640	4062768206250
36	16	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,280	4062768206267
36	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,190	4062768206274
36	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,930	4062768206281
40	20	1000*	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,520	4062768206298
40	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,520	4062768206304
40	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,300	4062768206311
40	30	1000*	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,990	4062768206328
40	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,990	4062768206335
45	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,030	4062768206342
45	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,780	4062768206359
45	35	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,140	4062768206366
50	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,570	4062768206373
50	30	1000*	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,030	4062768206380
50	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,030	4062768206397
50	40	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,290	4062768206403
60	30	1000*	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	3,370	4062768206410
60	30	3000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	3,370	4062768206427
60	40	1000*	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,620	4062768206434
60	40	3000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,620	4062768206441
70	30	1000*	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,970	4062768206458
70	30	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,970	4062768206465
70	35	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,420	4062768206472
70	40	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,180	4062768206489
70	50	1000*	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,210	4062768206496
70	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,210	4062768206502
80	40	1000*	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	5,910	4062768206519
80	40	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	5,910	4062768206526
80	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,940	4062768206533
80	60	1000*	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,750	4062768206540
80	60	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,750	4062768206557
85	40	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	6,980	4062768206564
90	50	1000*	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	7,150	4062768206571
90	50	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	7,150	4062768206588
90	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	5,990	4062768206595
95	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	6,930	4062768206601
100	50	1000*	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	9,330	4062768206618

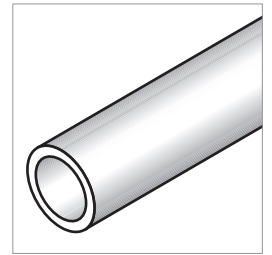
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





**POM-C HOHLSTAB**  
NATUR



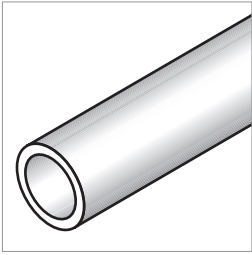
AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
100	50	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	9,330	4062768206625
100	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	8,170	4062768206632
100	70	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	6,640	4062768206649
100	80	1000*	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	5,170	4062768206656
100	80	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	5,170	4062768206663
115	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	8,690	4062768206670
125	50	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	16,100	4062768206687
125	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	11,780	4062768206694
140	80	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	16,450	4062768206717
140	100	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	12,860	4062768206700
150	80	1000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	19,850	4062768206755
150	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	19,850	4062768206762
150	120	1000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	11,250	4062768206724
150	120	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	11,020	4062768206731
150	120	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	11,250	4062768206748
160	70	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	25,510	4062768206816
160	100	1000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	19,900	4062768206779
160	100	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	19,900	4062768206786
160	100	3000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	19,900	4062768206793
160	130	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	12,490	4062768206809
180	120	1000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	23,020	4062768206823
180	120	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	23,020	4062768206830
180	120	3000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	23,020	4062768206847
180	140	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	17,330	4062768206854
180	160	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,00	10,800	4062768206861
200	130	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	29,770	4062768206878
200	150	1000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	23,320	4062768206885
200	150	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	23,320	4062768206892
200	150	3000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	23,320	4062768206908
200	170	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	15,750	4062768206915
200	180	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	12,730	4062768206922
220	180	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	16,00	21,920	4062768206939
230	200	2000	+3,00	+9,00	-3,00	-12,00	16,00	24,250	4062768206946
250	170	2000	+3,00	+9,00	-3,00	-12,00	16,00	43,340	4062768206953
250	200	2000	+3,00	+9,00	-3,00	-12,00	16,00	31,120	4062768206960
250	220	2000	+3,00	+9,00	-3,00	-12,00	16,00	21,600	4062768206977
260	235	2000	+3,00	+10,00	-3,50	-13,00	18,00	22,030	4062768206984
280	200	2000	+3,00	+10,00	-3,50	-13,00	18,00	49,720	4062768206991
280	220	2000	+3,00	+10,00	-3,50	-13,00	18,00	40,730	4062768207004
280	250	2000	+3,00	+10,00	-3,50	-13,00	18,00	25,660	4062768207011
310	220	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	62,360	4062768207028
310	260	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	40,760	4062768207035
310	270	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	34,390	4062768207042

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



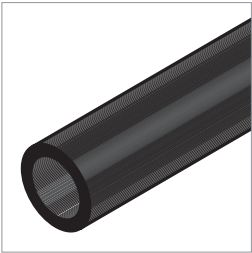
Kunststoff  
POM-C HOHLSTAB

**POM-C HOHLSTAB**  
NATUR



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
330	270	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	48,690	4062768207059
350	240	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	82,860	4062768207066
350	280	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	59,830	4062768207073
350	310	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	40,160	4062768207080
370	320	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	47,290	4062768207097
400	320	2000	+3,00	+11,00	-3,50	-14,00	18,00	79,870	4062768207103
450	410	2000	+3,00	+13,00	-3,50	-16,00	18,00	56,280	4062768207110

**POM-C HOHLSTAB**  
SCHWARZ



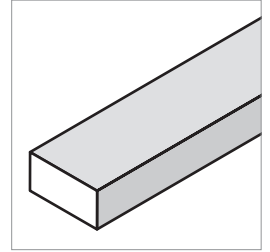
AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	10	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,50	0,390	4062768207127
30	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,50	0,850	4062768207134
36	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,190	4062768207141
36	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	0,950	4062768207158
40	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,500	4062768207165
40	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,300	4062768207172
40	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,010	4062768207189
45	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,780	4062768207196
50	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	2,600	4062768207202
50	40	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,50	1,290	4062768207219
60	30	3000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,50	3,400	4062768207226
80	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,50	4,960	4062768207233
95	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,50	6,930	4062768207240
105	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,50	9,220	4062768207257
115	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	8,690	4062768207271
115	100	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	4,930	4062768207264
125	50	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	16,100	4062768207295
125	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	11,780	4062768207301
125	100	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	8,120	4062768207288
140	80	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,50	16,450	4062768207318
160	100	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	16,50	19,900	4062768207325

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**POM-C FLACHSTAB**  
NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	610	1000*	+0,20	+1,10	16,50	7,750	4062768202610
8	610	2000*	+0,20	+1,10	16,50	7,750	4062768202627
8	610	3000	+0,20	+1,10	16,50	7,750	4062768202634
10	610	1000*	+0,20	+1,10	14,00	9,560	4062768202641
10	610	2000*	+0,20	+1,10	14,00	9,560	4062768202658
10	610	3000	+0,20	+1,10	14,00	9,560	4062768202665
12	610	1000*	+0,30	+1,50	14,00	11,650	4062768202672
12	610	2000	+0,30	+1,50	14,00	11,650	4062768202689
12	610	3000	+0,30	+1,50	14,00	11,650	4062768202696
15	610	1000*	+0,30	+1,50	14,00	14,030	4062768202702
15	610	2000*	+0,30	+1,50	14,00	14,030	4062768202719
15	610	3000	+0,30	+1,50	14,00	14,030	4062768202726
16	610	1000*	+0,30	+1,50	14,00	14,970	4062768202733
16	610	2000*	+0,30	+1,50	14,00	14,970	4062768202740
16	610	3000	+0,30	+1,50	14,00	14,970	4062768202757
20	610	1000*	+0,30	+1,50	14,00	18,900	4062768202764
20	610	2000*	+0,30	+1,50	14,00	18,900	4062768202771
20	610	3000	+0,30	+1,50	14,00	18,900	4062768202788
25	610	1000*	+0,30	+1,50	14,00	23,360	4062768202795
25	610	2000*	+0,30	+1,50	14,00	23,360	4062768202801
25	610	3000	+0,30	+1,50	14,00	23,360	4062768202818
30	610	1000*	+0,50	+2,50	14,00	28,140	4062768202825
30	610	2000*	+0,50	+2,50	14,00	28,140	4062768202832
30	610	3000	+0,50	+2,50	14,00	28,140	4062768202849
35	610	1000*	+0,50	+2,50	14,00	33,020	4062768202856
35	610	2000*	+0,50	+2,50	14,00	33,020	4062768202863
35	610	3000	+0,50	+2,50	14,00	33,020	4062768202870
40	610	1000*	+0,50	+2,50	14,00	37,400	4062768202887
40	610	2000*	+0,50	+2,50	14,00	37,400	4062768202894
40	610	3000	+0,50	+2,50	14,00	37,400	4062768202900
45	610	1000*	+0,50	+2,50	14,00	40,780	4062768202917
45	610	2000*	+0,50	+2,50	14,00	40,780	4062768202924
45	610	3000	+0,50	+2,50	14,00	40,780	4062768202931
50	610	1000*	+0,50	+2,50	14,00	46,500	4062768202948
50	610	2000*	+0,50	+2,50	14,00	46,500	4062768202955
50	610	3000	+0,50	+2,50	14,00	46,500	4062768202962
60	610	1000*	+0,50	+3,50	14,00	55,900	4062768202979
60	610	2000*	+0,50	+3,50	14,00	55,900	4062768202986
60	610	3000	+0,50	+3,50	14,00	55,900	4062768202993
70	610	1000*	+0,50	+3,50	14,00	65,600	4062768203006
70	610	2000*	+0,50	+3,50	14,00	65,600	4062768203013
70	610	3000	+0,50	+3,50	14,00	65,600	4062768203020
80	610	1000*	+0,50	+5,00	14,00	74,350	4062768203037
80	610	2000*	+0,50	+5,00	14,00	74,350	4062768203044

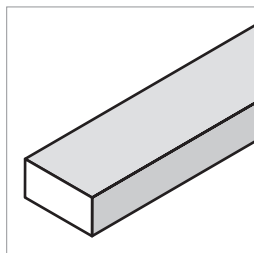


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



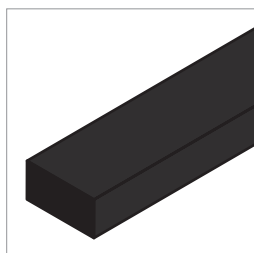
**POM-C FLACHSTAB**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
80	610	3000	+0,50	+5,00	14,00	74,350	4062768203051
90	610	1000*	+0,50	+5,00	14,00	83,300	4062768203068
90	610	2000*	+0,50	+5,00	14,00	83,300	4062768203075
90	610	3000	+0,50	+5,00	14,00	83,300	4062768203082
100	610	1000*	+0,50	+5,00	14,00	91,100	4062768203099
100	610	2000*	+0,50	+5,00	14,00	91,100	4062768203105
100	610	3000	+0,50	+5,00	14,00	91,100	4062768203112
110	610	1000*	+0,50	+6,00	16,00	101,900	4062768203129
110	610	2000*	+0,50	+6,00	16,00	101,900	4062768203136
120	610	1000*	+0,50	+6,00	16,00	109,800	4062768203143
120	610	2000*	+0,50	+6,00	16,00	109,800	4062768203150
130	610	1000	+0,50	+6,00	16,00	119,600	4062768203167
130	610	2000	+0,50	+6,00	16,00	119,600	4062768203174
150	610	1000	+0,50	+7,00	16,00	136,200	4062768203181
150	610	2000	+0,50	+7,00	16,00	136,200	4062768203198
180	610	1000	+0,50	+10,00	18,00	168,300	4062768203211
180	610	2000	+0,50	+10,00	18,00	168,300	4062768203204
200	610	1000	+0,50	+10,00	18,00	187,500	4062768203228
200	610	2000	+0,50	+10,00	18,00	187,500	4062768203235
250	610	1000	+0,50	+12,00	18,00	230,000	4062768203242

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**POM-C FLACHSTAB**  
SCHWARZ



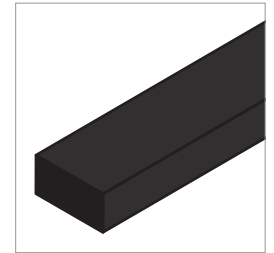
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	610	1000*	+0,20	+1,10	17,00	7,750	4062768203259
8	610	2000*	+0,20	+1,10	17,00	7,750	4062768203266
8	610	3000	+0,20	+1,10	17,00	7,750	4062768203273
10	610	1000*	+0,20	+1,10	14,50	9,560	4062768203280
10	610	2000*	+0,20	+1,10	14,50	9,560	4062768203297
10	610	3000	+0,20	+1,10	14,50	9,560	4062768203303
12	610	1000*	+0,30	+1,50	14,50	11,650	4062768203310
12	610	2000*	+0,30	+1,50	14,50	11,650	4062768203327
12	610	3000	+0,30	+1,50	14,50	11,650	4062768203334
15	610	1000*	+0,30	+1,50	14,50	14,030	4062768203341
15	610	2000*	+0,30	+1,50	14,50	14,030	4062768203358
15	610	3000	+0,30	+1,50	14,50	14,030	4062768203365
16	610	1000*	+0,30	+1,50	14,50	14,970	4062768203372
16	610	2000*	+0,30	+1,50	14,50	14,970	4062768203389
16	610	3000	+0,30	+1,50	14,50	14,970	4062768203396
20	610	1000*	+0,30	+1,50	14,50	18,900	4062768203402

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**POM-C FLACHSTAB**  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	610	2000*	+0,30	+1,50	14,50	18,900	4062768203419
20	610	3000	+0,30	+1,50	14,50	18,900	4062768203426
25	610	1000*	+0,30	+1,50	14,50	23,360	4062768203433
25	610	2000*	+0,30	+1,50	14,50	23,360	4062768203440
25	610	3000	+0,30	+1,50	14,50	23,360	4062768203457
30	610	1000*	+0,50	+2,50	14,50	28,140	4062768203471
30	610	2000*	+0,50	+2,50	14,50	28,140	4062768203488
30	610	3000	+0,50	+2,50	14,50	28,140	4062768203495
35	610	1000*	+0,50	+2,50	14,50	33,020	4062768203501
35	610	2000*	+0,50	+2,50	14,50	33,020	4062768203518
35	610	3000	+0,50	+2,50	14,50	33,020	4062768203525
40	610	1000*	+0,50	+2,50	14,50	37,400	4062768203532
40	610	2000*	+0,50	+2,50	14,50	37,400	4062768203549
40	610	3000	+0,50	+2,50	14,50	37,400	4062768203556
45	610	1000*	+0,50	+2,50	14,50	40,780	4062768203563
45	610	2000*	+0,50	+2,50	14,50	40,780	4062768203570
45	610	3000	+0,50	+2,50	14,50	40,780	4062768203587
50	610	1000*	+0,50	+2,50	14,50	46,500	4062768203594
50	610	2000*	+0,50	+2,50	14,50	46,500	4062768203600
50	610	3000	+0,50	+2,50	14,50	46,500	4062768203617
60	610	1000*	+0,50	+3,50	14,50	55,900	4062768203624
60	610	2000*	+0,50	+3,50	14,50	55,900	4062768203631
60	610	3000	+0,50	+3,50	14,50	55,900	4062768203648
70	610	1000*	+0,50	+3,50	14,50	65,600	4062768203655
70	610	2000*	+0,50	+3,50	14,50	65,600	4062768203662
70	610	3000	+0,50	+3,50	14,50	65,600	4062768203679
80	610	1000*	+0,50	+5,00	14,50	74,350	4062768203686
80	610	2000*	+0,50	+5,00	14,50	74,350	4062768203693
80	610	3000	+0,50	+5,00	14,50	74,350	4062768203709
90	610	1000*	+0,50	+5,00	14,50	83,300	4062768203716
90	610	2000*	+0,50	+5,00	14,50	83,300	4062768203723
90	610	3000	+0,50	+5,00	14,50	83,300	4062768203730
100	610	1000*	+0,50	+5,00	14,50	91,100	4062768203747
100	610	2000*	+0,50	+5,00	14,50	91,100	4062768203754
100	610	3000	+0,50	+5,00	14,50	91,100	4062768203761
110	610	1000*	+0,50	+6,00	16,50	101,900	4062768203778
110	610	2000*	+0,50	+6,00	16,50	101,900	4062768203785
120	610	1000*	+0,50	+6,00	16,50	109,800	4062768203792
120	610	2000*	+0,50	+6,00	16,50	109,800	4062768203808
130	610	1000	+0,50	+6,00	16,50	119,600	4062768203815
130	610	2000	+0,50	+6,00	16,50	119,600	4062768203822
150	610	1000	+0,50	+7,00	16,50	136,200	4062768203839
150	610	2000	+0,50	+7,00	16,50	136,200	4062768203846
180	610	1000	+0,50	+10,00	18,50	168,300	4062768203853

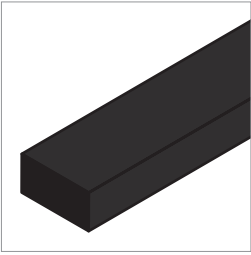
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





### POM-C FLACHSTAB SCHWARZ

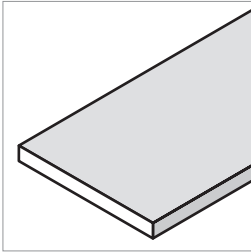


Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
180	610	2000	+0,50	+10,00	18,50	168,300	4062768203860
200	610	1000	+0,50	+10,00	18,50	187,500	4062768203877
200	610	2000	+0,50	+10,00	18,50	187,500	4062768203884
250	610	1000	+0,50	+12,00	18,50	230,000	4062768203464



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### POM-C PLATTE NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/Stück	GTIN
0,5	1000	2000	-0,05	+0,05	16,50	1,560	4062768214026
0,8	1000	2000	-0,10	+0,10	16,50	2,400	4062768214033
1	1000	2000	-0,10	+0,10	16,50	3,000	4062768214040
1,5	1000	2000	-0,15	+0,15	16,50	4,480	4062768214057
2	1000	2000	-0,15	+0,15	16,50	5,980	4062768214064
2,5	1000	2000	-0,15	+0,15	16,50	7,480	4062768214071
3	1000	2000	-0,20	+0,20	16,50	8,980	4062768214088
4	1000	2000	-0,20	+0,20	16,50	11,960	4062768214095
5	1000	2000	-0,25	+0,25	16,50	14,960	4062768214101
6	1000	2000	-0,25	+0,25	16,50	17,940	4062768214118
8	1000	2000	+0,20	+1,10	16,50	26,020	4062768214125
10	1000	1000	+0,20	+1,10	14,00	15,350	4062768214132
10	1000	2000	+0,20	+1,10	14,00	30,700	4062768214149
12	1000	1000	+0,30	+1,50	14,00	18,750	4062768214156
12	1000	2000	+0,30	+1,50	14,00	37,500	4062768214163
15	1000	1000	+0,30	+1,50	14,00	23,010	4062768214170
15	1000	2000	+0,30	+1,50	14,00	46,020	4062768214187
16	1000	1000	+0,30	+1,50	14,00	24,550	4062768214194
16	1000	2000	+0,30	+1,50	14,00	49,100	4062768214200
16	1220	1000	+0,30	+1,50	14,00	29,951	4062768214217
16	1220	3000	+0,30	+1,50	14,00	89,853	4062768214224
16	1250	2500	+0,30	+1,50	14,00	76,000	4062768214231
20	1000	1000	+0,30	+1,50	14,00	30,350	4062768214248
20	1000	2000	+0,30	+1,50	14,00	60,700	4062768214255
20	1220	1000	+0,30	+1,50	14,00	37,027	4062768214262
20	1220	3000	+0,30	+1,50	14,00	111,081	4062768214279
20	1250	2500	+0,30	+1,50	14,00	93,950	4062768214286
25	1000	1000	+0,30	+1,50	14,00	37,600	4062768214293
25	1000	2000	+0,30	+1,50	14,00	75,200	4062768214309
25	1220	1000	+0,30	+1,50	14,00	45,872	4062768214316
25	1220	3000	+0,30	+1,50	14,00	137,616	4062768214323
25	1250	2500	+0,30	+1,50	14,00	118,725	4062768214330

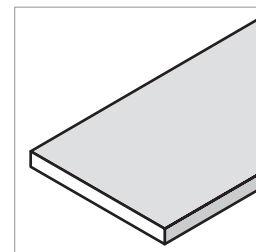
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**POM-C PLATTE**  
NATUR

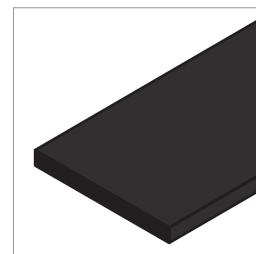
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
30	1000	1000	+0,50	+2,50	14,00	45,750	4062768214347
30	1000	2000	+0,50	+2,50	14,00	91,500	4062768214354
30	1220	1000	+0,50	+2,50	14,00	55,815	4062768214378
30	1220	3000	+0,50	+2,50	14,00	167,445	4062768214385
30	1250	2500	+0,50	+2,50	14,00	144,400	4062768214361
35	1000	1000	+0,50	+2,50	14,00	53,500	4062768214392
35	1000	2000	+0,50	+2,50	14,00	107,000	4062768214408
40	1000	1000	+0,50	+2,50	14,00	60,300	4062768214415
40	1000	2000	+0,50	+2,50	14,00	120,600	4062768214422
40	1250	2500	+0,50	+2,50	14,00	192,550	4062768214439
45	1000	1000	+0,50	+2,50	14,00	68,200	4062768214446
45	1000	2000	+0,50	+2,50	14,00	136,400	4062768214453
50	1000	1000	+0,50	+2,50	14,00	74,800	4062768214460
50	1000	2000	+0,50	+2,50	14,00	149,600	4062768214477
50	1250	2500	+0,50	+2,50	14,00	234,000	4062768214484
60	1000	1000	+0,50	+3,50	14,00	90,900	4062768214491
60	1000	2000	+0,50	+3,50	14,00	181,800	4062768214507
70	1000	1000	+0,50	+3,50	14,00	105,600	4062768214514
70	1000	2000	+0,50	+3,50	14,00	211,200	4062768214521
80	1000	1000	+0,50	+5,00	14,00	121,300	4062768214538
80	1000	2000	+0,50	+5,00	14,00	242,600	4062768214545
90	1000	1000	+0,50	+5,00	14,00	135,900	4062768214552
90	1000	2000	+0,50	+5,00	14,00	271,800	4062768214569
100	1000	1000	+0,50	+5,00	14,00	150,700	4062768214576
100	1000	2000	+0,50	+5,00	14,00	301,400	4062768214583



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**POM-C PLATTE**  
SCHWARZ

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,10	+0,10	17,00	3,000	4062768214590
2	1000	2000	-0,15	+0,15	17,00	5,980	4062768214606
3	1000	2000	-0,20	+0,20	17,00	8,980	4062768214613
4	1000	2000	-0,20	+0,20	17,00	11,960	4062768214620
5	1000	2000	-0,25	+0,25	17,00	14,960	4062768214637
6	1000	2000	-0,25	+0,25	17,00	17,940	4062768214644
8	1000	2000	+0,20	+1,10	17,00	13,010	4062768214651
10	1000	1000	+0,20	+1,10	14,50	15,350	4062768214668
10	1000	2000	+0,20	+1,10	14,50	30,700	4062768214675
12	1000	1000	+0,30	+1,50	14,50	18,750	4062768214682

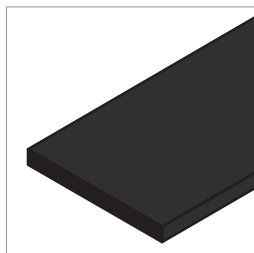


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
POM-C PLATTE

**POM-C PLATTE**  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
12	1000	2000	+0,30	+1,50	14,50	37,500	4062768214699
15	1000	1000	+0,30	+1,50	14,50	23,010	4062768214705
15	1000	2000	+0,30	+1,50	14,50	46,020	4062768214712
16	1000	1000	+0,30	+1,50	14,50	24,550	4062768214729
16	1000	2000	+0,30	+1,50	14,50	49,100	4062768214736
16	1220	1000	+0,30	+1,50	14,50	29,951	4062768214743
16	1220	3000	+0,30	+1,50	14,50	89,853	4062768214750
16	1250	2500	+0,30	+1,50	14,50	76,000	4062768214767
20	1000	1000	+0,30	+1,50	14,50	30,350	4062768214774
20	1000	2000	+0,30	+1,50	14,50	60,700	4062768214781
20	1220	1000	+0,30	+1,50	14,50	37,027	4062768214798
20	1220	3000	+0,30	+1,50	14,50	111,081	4062768214804
20	1250	2500	+0,30	+1,50	14,50	93,950	4062768214811
25	1000	1000	+0,30	+1,50	14,50	37,600	4062768214828
25	1000	2000	+0,30	+1,50	14,50	75,200	4062768214835
25	1220	1000	+0,30	+1,50	14,50	45,872	4062768214842
25	1220	3000	+0,30	+1,50	14,50	137,616	4062768214859
25	1250	2500	+0,30	+1,50	14,50	118,725	4062768214866
30	1000	1000	+0,50	+2,50	14,50	45,750	4062768214873
30	1000	2000	+0,50	+2,50	14,50	91,500	4062768214880
30	1220	1000	+0,50	+2,50	14,50	55,815	4062768214897
30	1220	3000	+0,50	+2,50	14,50	111,630	4062768214903
30	1250	2500	+0,50	+2,50	14,50	144,400	4062768214910
35	1000	1000	+0,50	+2,50	14,50	53,500	4062768214927
35	1000	2000	+0,50	+2,50	14,50	107,000	4062768214934
40	1000	1000	+0,50	+2,50	14,50	60,300	4062768214941
40	1000	2000	+0,50	+2,50	14,50	120,600	4062768214958
40	1250	2500	+0,50	+2,50	14,50	192,550	4062768214965
45	1000	1000	+0,50	+2,50	14,50	68,200	4062768214972
45	1000	2000	+0,50	+2,50	14,50	136,400	4062768214989
50	1000	1000	+0,50	+2,50	14,50	74,800	4062768214996
50	1000	2000	+0,50	+2,50	14,50	149,600	4062768215009
50	1250	2500	+0,50	+2,50	14,50	234,000	4062768215016
60	1000	1000	+0,50	+3,50	14,50	90,600	4062768215023
60	1000	2000	+0,50	+3,50	14,50	181,200	4062768215030
70	1000	1000	+0,50	+3,50	14,50	105,600	4062768215047
70	1000	2000	+0,50	+3,50	14,50	211,200	4062768215054
80	1000	2000	+0,50	+5,00	14,50	242,600	4062768215078
90	1000	1000	+0,50	+5,00	14,50	135,900	4062768215085
90	1000	2000	+0,50	+5,00	14,50	271,800	4062768215092
100	1000	1000	+0,50	+5,00	14,50	150,700	4062768215108
100	1000	2000	+0,50	+5,00	14,50	301,400	4062768215115



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

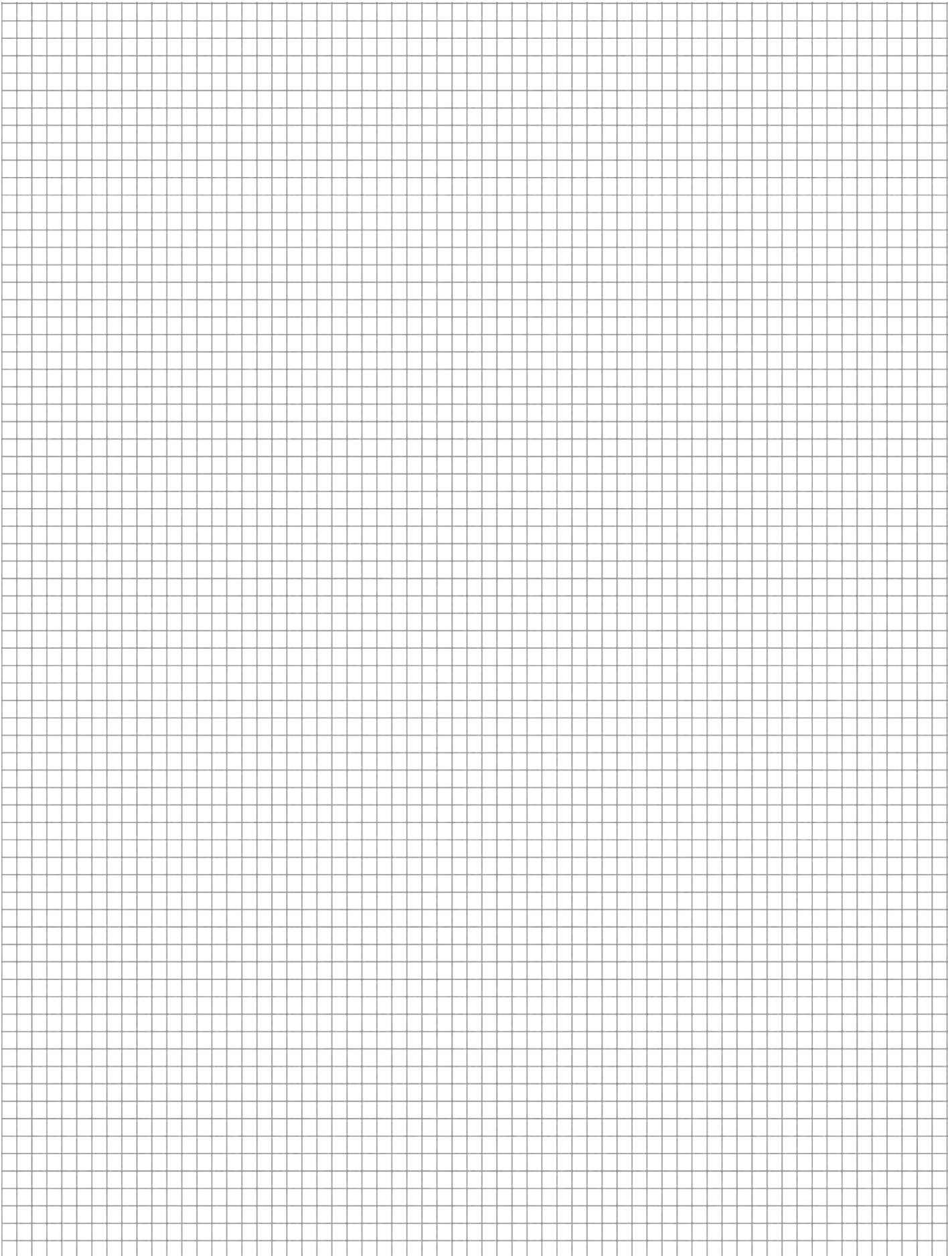
# POM-ELS

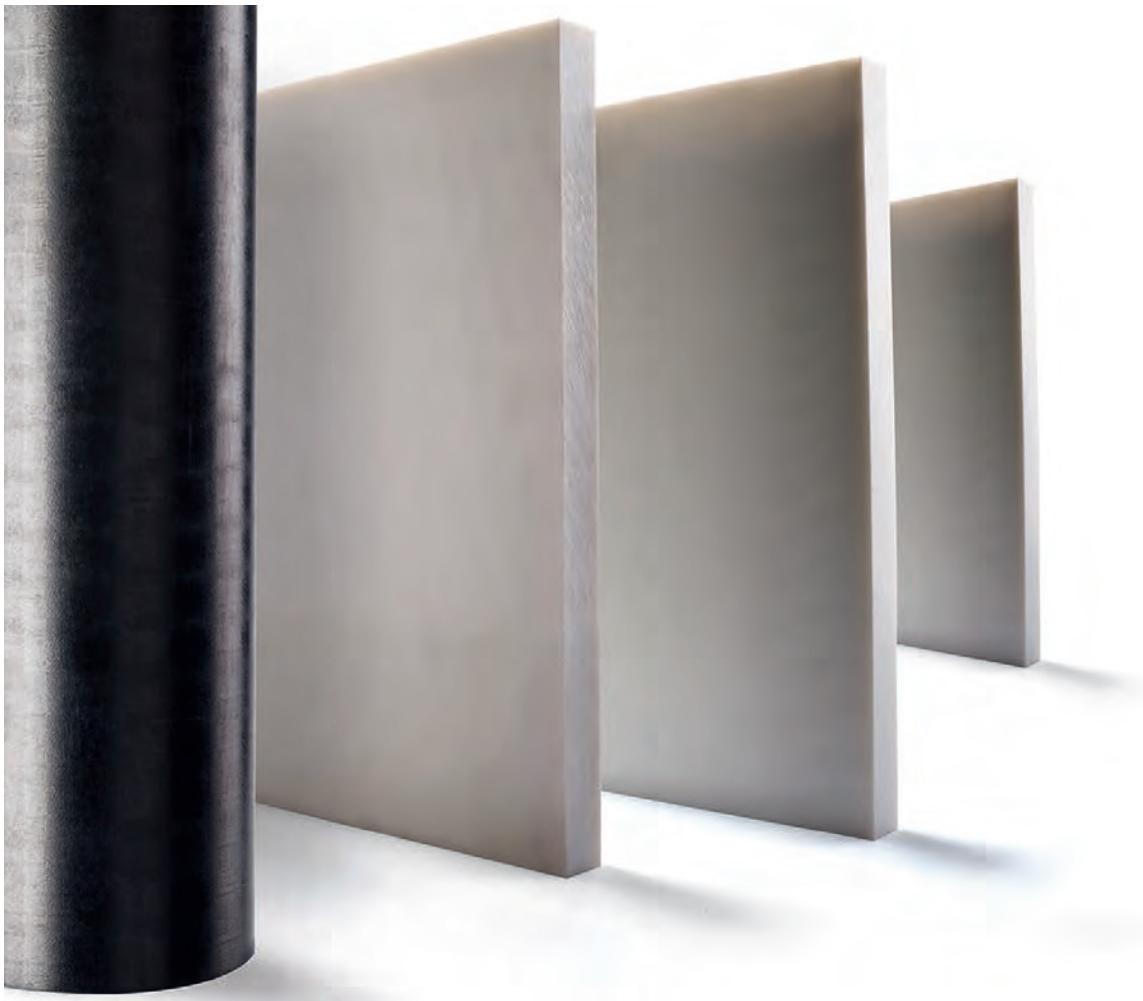
**AUF ANFRAGE ERHÄLTlich:  
ELEKTRISCH LEITFÄHIGE WERKSTOFFE**

Kunststoffhalbzeuge mit der Zusatzbezeichnung ELS besitzen einen reduzierten Oberflächenwiderstand. Diese Eigenschaft kommt überall dort zur Anwendung, wo die statische Aufladung der Kunststoffbauteile vermieden werden soll. In sensiblen Anwendungen wie im Elektronikbereich reichen bereits Spannungen von über 100 Volt aus, um Schaltkreise irreversibel zu zerstören. In brandgefährdeten Anlagen können unangeleitete Spannungsspitzen zu Funkenüberschlägen führen und Brände oder sogar Explosionen verursachen.

»  $ELS \leq 10^6 \Omega$







# PET

## PET

Polyethylenterephthalat ist hart, steif, fest und zäh und besitzt einen niedrigen Gleitreibwert und eine hohe Dimensionsstabilität. Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen  $-20\text{ °C}$  und ca.  $+100\text{ °C}$ .

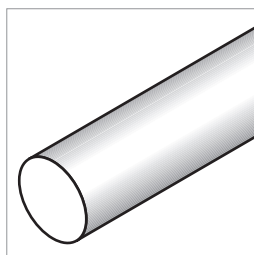
## Eigenschaften PET

- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Kriechfestigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Gute Polierfähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gute Gleitreibeienshaft und Abriebfestigkeit
- Gutes elektrisches Isolierverhalten
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Lackierbarkeit
- Mittelmäßige dielektrische Eigenschaften
- Hydrolyseempfindlich

## Anwendungsbeispiele PET

- Hochbelastbare Gleit- und Lagerelemente
- Pumpenteile
- Gehäuseteile
- Tankverschlüsse
- Zahnräder
- Isolierteile in der Elektrotechnik
- Umlenkrollen in der Filamentindustrie
- Hebel
- Griffe
- Steuerscheiben

**PET VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
12	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,179	4062768229648
16	3000	+0,20	+0,80	19,00	0,310	4062768229655
20	1000*	+0,20	+0,80	17,00	0,480	4062768229662
20	2000*	+0,20	+0,80	17,00	0,480	4062768229679
20	3000	+0,20	+0,80	17,00	0,480	4062768229686
25	1000*	+0,20	+1,00	17,00	0,750	4062768229693
25	2000*	+0,20	+1,00	17,00	0,750	4062768229709
25	3000	+0,20	+1,00	17,00	0,750	4062768229716
30	1000*	+0,20	+1,00	17,00	1,060	4062768229723
30	2000*	+0,20	+1,00	17,00	1,060	4062768229730
30	3000	+0,20	+1,00	17,00	1,060	4062768229747
35	1000*	+0,20	+1,20	17,00	1,420	4062768229754
35	2000*	+0,20	+1,20	17,00	1,420	4062768229761
35	3000	+0,20	+1,20	17,00	1,420	4062768229778
36	1000*	+0,20	+1,20	17,00	1,500	4062768229785
36	2000*	+0,20	+1,20	17,00	1,500	4062768229792
36	3000	+0,20	+1,20	17,00	1,500	4062768229808
40	1000*	+0,20	+1,20	17,00	1,880	4062768229815
40	2000*	+0,20	+1,20	17,00	1,880	4062768229822
40	3000	+0,20	+1,20	17,00	1,880	4062768229839
45	1000*	+0,30	+1,30	17,00	2,380	4062768229846
45	2000*	+0,30	+1,30	17,00	2,380	4062768229853
45	3000	+0,30	+1,30	17,00	2,380	4062768229860
50	1000*	+0,30	+1,30	17,00	2,920	4062768229877
50	2000*	+0,30	+1,30	17,00	2,920	4062768229884
50	3000	+0,30	+1,30	17,00	2,920	4062768229891
55	1000*	+0,30	+1,30	17,00	3,490	4062768193871
55	2000*	+0,30	+1,30	17,00	3,490	4062768229914
55	3000	+0,30	+1,30	17,00	3,490	4062768229921
60	1000*	+0,30	+1,60	17,00	4,210	4062768229938
60	2000*	+0,30	+1,60	17,00	4,210	4062768229945
60	3000	+0,30	+1,60	17,00	4,210	4062768229952
65	1000*	+0,30	+1,60	17,00	4,920	4062768229969
65	2000*	+0,30	+1,60	17,00	4,920	4062768229976
65	3000	+0,30	+1,60	17,00	4,920	4062768229983
70	1000*	+0,30	+1,60	17,00	5,690	4062768229990
70	2000*	+0,30	+1,60	17,00	5,690	4062768230002
70	3000	+0,30	+1,60	17,00	5,690	4062768230019
75	1000*	+0,40	+2,00	17,00	6,480	4062768230026
75	2000*	+0,40	+2,00	17,00	6,480	4062768230033
75	3000	+0,40	+2,00	17,00	6,480	4062768230040
80	1000*	+0,40	+2,00	17,00	7,460	4062768230057
80	2000*	+0,40	+2,00	17,00	7,460	4062768230064
80	3000	+0,40	+2,00	17,00	7,460	4062768230071

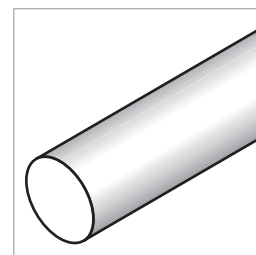
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





**PET VOLLSTAB**  
NATUR

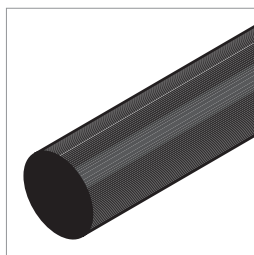


Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
90	1000*	+0,50	+2,20	17,00	9,420	4062768230088
90	2000*	+0,50	+2,20	17,00	9,420	4062768230095
90	3000	+0,50	+2,20	17,00	9,420	4062768230101
100	1000*	+0,60	+2,50	17,00	11,650	4062768230118
100	2000*	+0,60	+2,50	17,00	11,650	4062768230125
100	3000	+0,60	+2,50	17,00	11,650	4062768230132
110	1000*	+0,70	+3,00	17,00	14,150	4062768230149
110	2000*	+0,70	+3,00	17,00	14,150	4062768230156
110	3000	+0,70	+3,00	17,00	14,150	4062768230163
120	1000*	+0,80	+3,50	17,00	16,910	4062768230170
120	2000*	+0,80	+3,50	17,00	16,910	4062768230187
120	3000	+0,80	+3,50	17,00	16,910	4062768230194
130	1000	+0,90	+3,80	17,00	19,760	4062768230200
130	2000	+0,90	+3,80	17,00	19,760	4062768230217
130	3000	+0,90	+3,80	17,00	19,760	4062768230224
140	1000	+0,90	+3,80	17,00	22,240	4062768230231
140	2000	+0,90	+3,80	17,00	22,240	4062768230248
140	3000	+0,90	+3,80	17,00	22,240	4062768230255
150	1000	+1,00	+4,20	17,00	26,230	4062768230262
150	2000	+1,00	+4,20	17,00	26,230	4062768230279
150	3000	+1,00	+4,20	17,00	26,230	4062768230286
160	1000	+1,10	+4,50	17,00	29,080	4062768230293
160	2000	+1,10	+4,50	17,00	29,080	4062768230309
160	3000	+1,10	+4,50	17,00	29,080	4062768230316
180	1000	+1,20	+5,00	17,00	37,940	4062768230323
180	2000	+1,20	+5,00	17,00	37,940	4062768230330
180	3000	+1,20	+5,00	17,00	37,940	4062768230347
200	1000	+1,30	+5,50	17,00	46,810	4062768230354
200	2000	+1,30	+5,50	17,00	46,810	4062768230361
200	3000	+1,30	+5,50	17,00	46,810	4062768230378

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PET VOLLSTAB**  
SCHWARZ

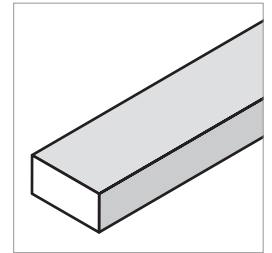


Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
16	3000	+0,20	+0,80	19,50	0,300	4062768230385
20	1000*	+0,20	+0,80	17,50	0,480	4062768230392
20	2000*	+0,20	+0,80	17,50	0,480	4062768230408
20	3000	+0,20	+0,80	17,50	0,480	4062768230415
25	1000*	+0,20	+1,00	17,50	0,750	4062768230422
25	2000*	+0,20	+1,00	17,50	0,750	4062768230439
25	3000	+0,20	+1,00	17,50	0,750	4062768230446
30	1000*	+0,20	+1,00	17,50	1,060	4062768230453
30	2000*	+0,20	+1,00	17,50	1,060	4062768230460
30	3000	+0,20	+1,00	17,50	1,060	4062768230477
36	1000*	+0,20	+1,20	17,50	1,500	4062768230484
36	2000*	+0,20	+1,20	17,50	1,500	4062768230491
36	3000	+0,20	+1,20	17,50	1,500	4062768230507
40	1000*	+0,20	+1,20	17,50	1,880	4062768230514
40	2000*	+0,20	+1,20	17,50	1,880	4062768230521
40	3000	+0,20	+1,20	17,50	1,880	4062768230538
45	1000*	+0,30	+1,30	17,50	2,380	4062768230545
45	2000*	+0,30	+1,30	17,50	2,380	4062768230552
45	3000	+0,30	+1,30	17,50	2,380	4062768230569
50	1000*	+0,30	+1,30	17,50	2,920	4062768230576
50	2000*	+0,30	+1,30	17,50	2,920	4062768230583
50	3000	+0,30	+1,30	17,50	2,920	4062768230590
60	1000*	+0,30	+1,60	17,50	4,210	4062768230606
60	2000*	+0,30	+1,60	17,50	4,210	4062768230613
60	3000	+0,30	+1,60	17,50	4,210	4062768230620
70	1000*	+0,30	+1,60	17,50	5,690	4062768230637
70	2000*	+0,30	+1,60	17,50	5,690	4062768230644
70	3000	+0,30	+1,60	17,50	5,690	4062768230651
80	1000*	+0,40	+2,00	17,50	7,460	4062768230668
80	2000*	+0,40	+2,00	17,50	7,460	4062768230675
80	3000	+0,40	+2,00	17,50	7,460	4062768230682
90	1000*	+0,50	+2,20	17,50	9,360	4062768230699
90	2000*	+0,50	+2,20	17,50	9,360	4062768230705
90	3000	+0,50	+2,20	17,50	9,360	4062768230712
100	1000*	+0,60	+2,50	17,50	11,650	4062768230729
100	2000*	+0,60	+2,50	17,50	11,650	4062768230736
100	3000	+0,60	+2,50	17,50	11,650	4062768230743
120	1000*	+0,80	+3,50	17,50	16,360	4062768230750
120	2000*	+0,80	+3,50	17,50	16,360	4062768230767
120	3000	+0,80	+3,50	17,50	16,360	4062768230774
150	1000	+1,00	+4,20	17,50	26,230	4062768230781
150	2000	+1,00	+4,20	17,50	26,230	4062768230798
150	3000	+1,00	+4,20	17,50	26,230	4062768230804

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PET FLACHSTAB**  
NATUR

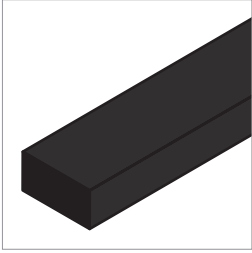


Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	610	1000*	+0,20	+1,10	17,00	9,590	4062768201798
10	610	2000*	+0,20	+1,10	17,00	9,590	4062768201804
10	610	3000	+0,20	+1,10	17,00	9,590	4062768201811
12	610	1000*	+0,30	+1,50	17,00	11,880	4062768201972
12	610	2000*	+0,30	+1,50	17,00	11,880	4062768201989
12	610	3000	+0,30	+1,50	17,00	11,880	4062768201996
16	610	1000*	+0,30	+1,50	17,00	15,000	4062768202009
16	610	2000*	+0,30	+1,50	17,00	15,000	4062768202016
16	610	3000	+0,30	+1,50	17,00	15,000	4062768202023
20	610	1000*	+0,30	+1,50	17,00	18,920	4062768202030
20	610	2000*	+0,30	+1,50	17,00	18,920	4062768202047
20	610	3000	+0,30	+1,50	17,00	18,920	4062768202054
25	610	1000*	+0,30	+1,50	17,00	23,310	4062768202061
25	610	2000*	+0,30	+1,50	17,00	23,310	4062768202078
25	610	3000	+0,30	+1,50	17,00	23,310	4062768202085
30	610	1000*	+0,50	+2,50	17,00	28,000	4062768202092
30	610	2000*	+0,50	+2,50	17,00	28,000	4062768202108
30	610	3000	+0,50	+2,50	17,00	28,000	4062768202115
40	610	1000*	+0,50	+2,50	17,00	37,390	4062768202122
40	610	2000*	+0,50	+2,50	17,00	37,390	4062768202139
40	610	3000	+0,50	+2,50	17,00	37,390	4062768202146
45	610	1000*	+0,50	+2,50	17,00	41,290	4062768202153
45	610	2000*	+0,50	+2,50	17,00	41,290	4062768202160
45	610	3000	+0,50	+2,50	17,00	41,290	4062768202177
50	610	1000*	+0,50	+2,50	17,00	46,190	4062768202184
50	610	2000*	+0,50	+2,50	17,00	46,190	4062768202191
50	610	3000	+0,50	+2,50	17,00	46,190	4062768202207
60	610	1000*	+0,50	+3,50	17,00	55,050	4062768202214
60	610	2000*	+0,50	+3,50	17,00	55,050	4062768202221
60	610	3000	+0,50	+3,50	17,00	55,050	4062768202238
70	610	1000*	+0,50	+5,00	17,00	64,550	4062768202245
70	610	2000*	+0,50	+5,00	17,00	64,550	4062768202252
70	610	3000	+0,50	+5,00	17,00	64,550	4062768202269
80	610	1000*	+0,50	+5,00	17,00	73,500	4062768202276
80	610	2000*	+0,50	+5,00	17,00	73,500	4062768202283
80	610	3000	+0,50	+5,00	17,00	73,500	4062768202290
100	610	1000*	+0,50	+5,00	17,00	88,620	4062768202306
100	610	2000*	+0,50	+5,00	17,00	88,620	4062768202313

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

### PET FLACHSTAB SCHWARZ

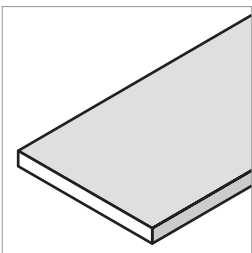


Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
12	610	1000*	+0,30	+1,50	17,50	11,880	4062768202320
12	610	2000	+0,30	+1,50	17,50	11,880	4062768202337
12	610	3000	+0,30	+1,50	17,50	11,880	4062768202344
16	610	1000*	+0,30	+1,50	17,50	15,000	4062768202351
16	610	2000*	+0,30	+1,50	17,50	15,000	4062768202368
16	610	3000	+0,30	+1,50	17,50	15,000	4062768202375
20	610	1000*	+0,30	+1,50	17,50	18,920	4062768202382
20	610	2000*	+0,30	+1,50	17,50	18,920	4062768202399
20	610	3000	+0,30	+1,50	17,50	18,920	4062768202405
25	610	1000*	+0,30	+1,50	17,50	23,310	4062768202412
25	610	2000*	+0,30	+1,50	17,50	23,310	4062768202429
25	610	3000	+0,30	+1,50	17,50	23,310	4062768202436
30	610	1000*	+0,50	+2,50	17,50	28,000	4062768202443
30	610	2000*	+0,50	+2,50	17,50	28,000	4062768202450
30	610	3000	+0,50	+2,50	17,50	28,000	4062768202467
35	610	1000*	+0,50	+2,50	17,50	31,020	4062768202474
35	610	2000*	+0,50	+2,50	17,50	31,020	4062768202481
35	610	3000	+0,50	+2,50	17,50	31,020	4062768202498
40	610	1000*	+0,50	+2,50	17,50	37,390	4062768202504
40	610	2000*	+0,50	+2,50	17,50	37,390	4062768202511
40	610	3000	+0,50	+2,50	17,50	37,390	4062768202528
50	610	1000*	+0,50	+2,50	17,50	46,190	4062768202535
50	610	2000*	+0,50	+2,50	17,50	46,190	4062768202542
50	610	3000	+0,50	+2,50	17,50	46,190	4062768202559
60	610	1000*	+0,50	+3,50	17,50	55,050	4062768202566
60	610	2000*	+0,50	+3,50	17,50	55,050	4062768202573
60	610	3000	+0,50	+3,50	17,50	55,050	4062768202580
100	610	1000*	+0,50	+5,00	17,50	88,620	4062768202597
100	610	2000*	+0,50	+5,00	17,50	88,620	4062768202603



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### PET PLATTE NATUR



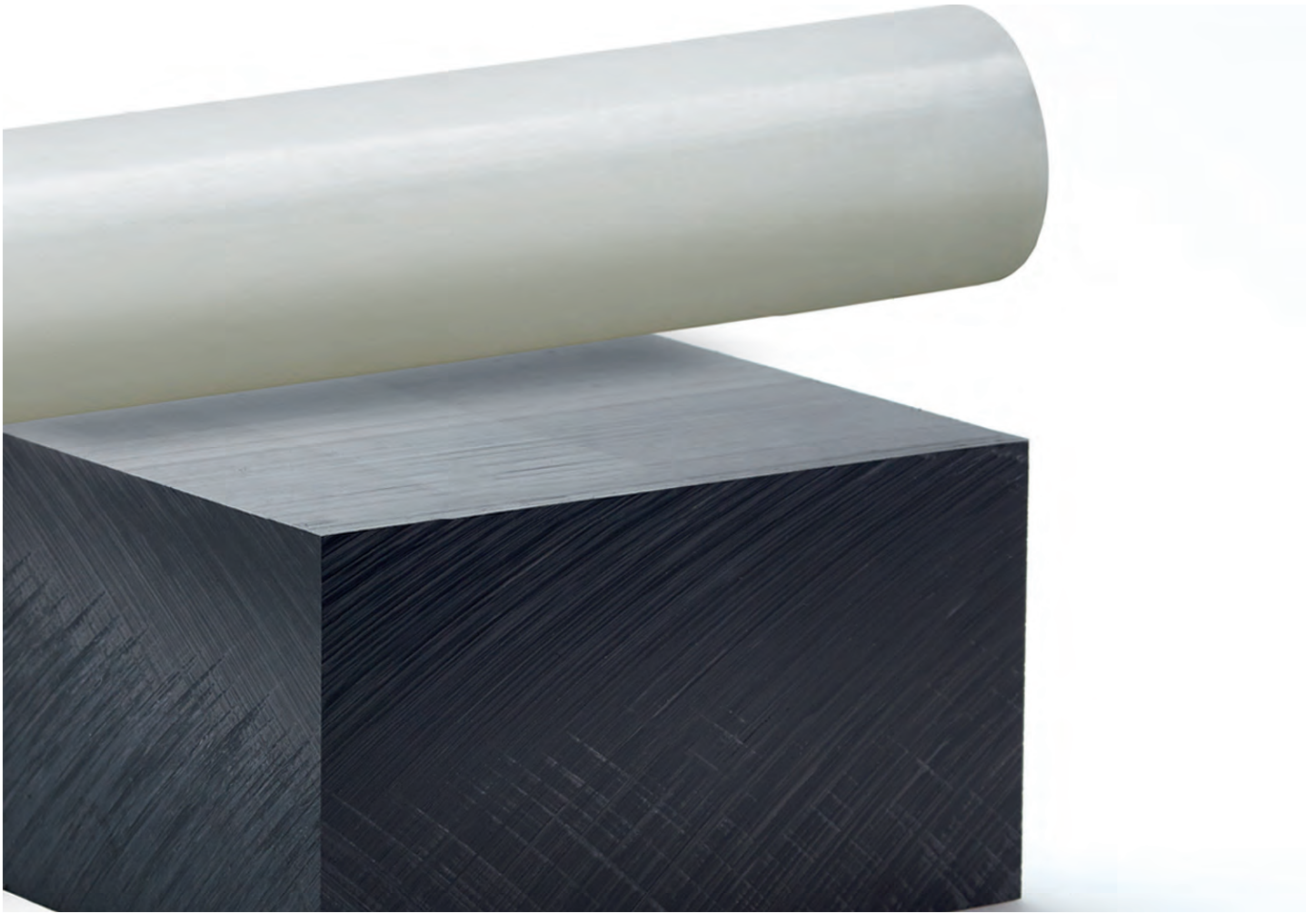
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
2	1000	2000	-0,15	+0,15	24,00	5,760	4062768213876
2,5	1000	2000	-0,15	+0,15	24,00	7,200	4062768213883
3	1000	2000	-0,20	+0,20	24,00	8,700	4062768213890
4	1000	2000	-0,20	+0,20	24,00	11,600	4062768213906
5	1000	2000	-0,25	+0,25	24,00	14,500	4062768213913
6	1000	2000	-0,25	+0,25	24,00	17,400	4062768213920
8	1000	2000	+0,20	+1,10	22,00	24,800	4062768213937



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PA

Polyamide besitzen neben der hohen Festigkeit, Härte und Zähigkeit eine hohe Wärmeformbeständigkeit (temperaturbeständig von  $-40\text{ °C}$  bis ca.  $+100\text{ °C}$ ). Da die guten mechanischen Eigenschaften aber erst nach einer Konditionierung erreicht werden, sollte dieser Werkstoff nach einer Temperung erneut konditioniert werden. Diese Konditionierung tritt aber auch bei einer längeren Lagerung an der Luft automatisch ein.

**PA 6 XT (EXTRUDIERT):** Dieser Werkstoff ist sehr zäh (auch in der Kälte) und besitzt eine hohe Härte.

**PA 6 G (GUSS):** Hierbei handelt es sich um ein sehr spannungsarmes, hochmolekulares PA 6, mit ähnlichen Eigenschaften.

**PA 6.6:** Polyamid mit der größten Härte, Steifigkeit, Abriebbeständigkeit und Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen.

**PA 6.6 MO:** Teilkristalliner Thermoplast mit hoher Härte und mechanischer Festigkeit. Zudem besitzt der Werkstoff gute Gleiteigenschaften und eine hohe Feuchtigkeitsaufnahme.

**PA 6.6 30 GF:** Das mit 30 % Glasfaser verstärkte PA 6.6 besitzt eine gesteigerte Dimensionsstabilität, eine sehr hohe Steifigkeit und hohe Wärmeformbeständigkeit, was zusätzliche Anwendungen erschließt.

**PA 12 XT (EXTRUDIERT):** Dieser Werkstoff besitzt eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme, sehr gute Spannungsrissbeständigkeit und gute Zerspanbarkeit. Desweiteren hat das PA 12 XT die höchste Maßbeständigkeit innerhalb der Polyamide.

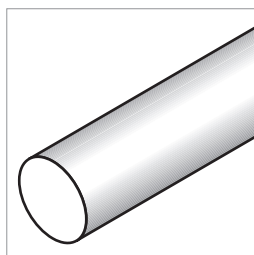
## Eigenschaften PA

- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Schlag- und Kerbschlagfestigkeit
- Hohe Formbeständigkeit in der Wärme
- Hohes Dämpfungsvermögen
- Gute Gleit- und Notlaufeigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel, Kraftstoffe
- Es müssen Maßänderung durch Feuchtigkeitsaufnahme berücksichtigt werden
- Beeinflussung der mechanischen und elektrischen Eigenschaften durch Wasseraufnahme

## Anwendungsbeispiele PA

- Lagerteile (gute Gleit- und Notlaufeigenschaften)
- Zahnräder
- Pumpenteile
- Gleitschienen
- Laufrollen (Reduzierung des Geräuschpegels)
- Beschläge

■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) VOLLSTAB  
NATUR



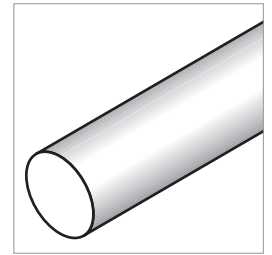
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
5	3000	+0,10	+0,60	17,00	0,030	4062768222663
6	3000	+0,10	+0,60	17,00	0,035	4062768222670
8	3000	+0,10	+0,70	17,00	0,063	4062768222687
10	3000	+0,10	+0,70	17,00	0,096	4062768222694
12	3000	+0,20	+0,80	17,00	0,141	4062768222700
15	3000	+0,20	+0,80	17,00	0,217	4062768222717
16	3000	+0,20	+0,80	17,00	0,246	4062768222724
18	3000	+0,20	+0,80	17,00	0,309	4062768222656
20	1000*	+0,20	+0,80	12,00	0,380	4062768222731
20	2000*	+0,20	+0,80	12,00	0,380	4062768222748
20	3000	+0,20	+0,80	12,00	0,380	4062768222755
22	1000*	+0,20	+1,00	12,00	0,462	4062768222762
22	2000*	+0,20	+1,00	12,00	0,462	4062768222779
22	3000	+0,20	+1,00	12,00	0,462	4062768222786
25	1000*	+0,20	+1,00	12,00	0,595	4062768222793
25	2000*	+0,20	+1,00	12,00	0,595	4062768222809
25	3000	+0,20	+1,00	12,00	0,595	4062768222816
28	1000*	+0,20	+1,00	12,00	0,740	4062768222823
28	2000*	+0,20	+1,00	12,00	0,740	4062768222830
28	3000	+0,20	+1,00	12,00	0,740	4062768222847
30	1000*	+0,20	+1,00	12,00	0,850	4062768222854
30	2000*	+0,20	+1,00	12,00	0,850	4062768222861
30	3000	+0,20	+1,00	12,00	0,850	4062768222878
32	1000*	+0,20	+1,20	12,00	0,980	4062768222885
32	2000*	+0,20	+1,20	12,00	0,980	4062768222892
32	3000	+0,20	+1,20	12,00	0,980	4062768222908
35	1000*	+0,20	+1,20	12,00	1,170	4062768222915
35	2000*	+0,20	+1,20	12,00	1,170	4062768222922
35	3000	+0,20	+1,20	12,00	1,170	4062768222939
36	1000*	+0,20	+1,20	12,00	1,220	4062768222946
36	2000*	+0,20	+1,20	12,00	1,220	4062768222953
36	3000	+0,20	+1,20	12,00	1,220	4062768222960
40	1000*	+0,20	+1,20	12,00	1,500	4062768222977
40	2000*	+0,20	+1,20	12,00	1,500	4062768222984
40	3000	+0,20	+1,20	12,00	1,500	4062768222991
45	1000*	+0,30	+1,30	12,00	1,910	4062768223004
45	2000*	+0,30	+1,30	12,00	1,910	4062768223011
45	3000	+0,30	+1,30	12,00	1,910	4062768223028
50	1000*	+0,30	+1,30	12,00	2,350	4062768223035
50	2000*	+0,30	+1,30	12,00	2,350	4062768223042
50	3000	+0,30	+1,30	12,00	2,350	4062768223059
55	1000*	+0,30	+1,30	12,00	2,870	4062768223066
55	2000*	+0,30	+1,30	12,00	2,870	4062768223073
55	3000	+0,30	+1,30	12,00	2,870	4062768223080

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
56	1000*	+0,30	+1,30	12,00	2,930	4062768223097
56	2000*	+0,30	+1,30	12,00	2,930	4062768223103
56	3000	+0,30	+1,30	12,00	2,930	4062768223110
60	1000*	+0,30	+1,60	12,00	3,380	4062768223127
60	2000*	+0,30	+1,60	12,00	3,380	4062768223134
60	3000	+0,30	+1,60	12,00	3,380	4062768223141
65	1000*	+0,30	+1,60	12,00	3,950	4062768223158
65	2000*	+0,30	+1,60	12,00	3,950	4062768223165
65	3000	+0,30	+1,60	12,00	3,950	4062768223172
70	1000*	+0,30	+1,60	12,00	4,640	4062768223189
70	2000*	+0,30	+1,60	12,00	4,640	4062768223196
70	3000	+0,30	+1,60	12,00	4,640	4062768223202
75	1000*	+0,40	+2,00	12,00	5,300	4062768223219
75	2000*	+0,40	+2,00	12,00	5,300	4062768223226
75	3000	+0,40	+2,00	12,00	5,300	4062768223233
80	1000*	+0,40	+2,00	12,00	6,050	4062768223240
80	2000*	+0,40	+2,00	12,00	6,050	4062768223257
80	3000	+0,40	+2,00	12,00	6,050	4062768223264
85	1000*	+0,50	+2,20	12,00	6,850	4062768223271
85	2000*	+0,50	+2,20	12,00	6,850	4062768223288
85	3000	+0,50	+2,20	12,00	6,850	4062768223295
90	1000*	+0,50	+2,20	12,00	7,670	4062768223301
90	2000*	+0,50	+2,20	12,00	7,670	4062768223318
90	3000	+0,50	+2,20	12,00	7,670	4062768223325
100	1000*	+0,60	+2,50	12,00	9,450	4062768223332
100	2000*	+0,60	+2,50	12,00	9,450	4062768223349
100	3000	+0,60	+2,50	12,00	9,450	4062768223356
110	1000*	+0,70	+3,00	12,00	11,500	4062768223363
110	2000*	+0,70	+3,00	12,00	11,500	4062768223370
110	3000	+0,70	+3,00	12,00	11,500	4062768223387
120	1000*	+0,80	+3,50	12,00	13,700	4062768223394
120	2000*	+0,80	+3,50	12,00	13,700	4062768223400
120	3000	+0,80	+3,50	12,00	13,700	4062768223417
125	1000	+0,80	+3,50	12,00	14,900	4062768223424
125	2000	+0,80	+3,50	12,00	14,900	4062768223431
125	3000	+0,80	+3,50	12,00	14,900	4062768223448
130	1000	+0,90	+3,80	12,00	16,100	4062768223455
130	2000	+0,90	+3,80	12,00	16,100	4062768223462
130	3000	+0,90	+3,80	12,00	16,100	4062768223479
140	1000	+0,90	+3,80	12,00	18,700	4062768223486
140	2000	+0,90	+3,80	12,00	18,700	4062768223493
140	3000	+0,90	+3,80	12,00	18,700	4062768223509
150	1000	+1,00	+4,20	12,00	21,400	4062768223516
150	2000	+1,00	+4,20	12,00	21,400	4062768223523

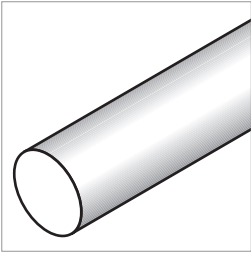
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) VOLLSTAB  
NATUR

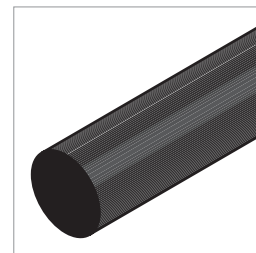


Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
150	3000	+1,00	+4,20	12,00	21,400	4062768223530
160	1000	+1,10	+4,50	12,00	24,400	4062768223547
160	2000	+1,10	+4,50	12,00	24,400	4062768223554
160	3000	+1,10	+4,50	12,00	24,400	4062768223561
170	1000	+1,20	+5,00	12,00	27,620	4062768223578
170	2000	+1,20	+5,00	12,00	27,620	4062768223585
170	3000	+1,20	+5,00	12,00	27,620	4062768223592
180	1000	+1,20	+5,00	12,00	30,800	4062768223608
180	2000	+1,20	+5,00	12,00	30,800	4062768223615
180	3000	+1,20	+5,00	12,00	30,800	4062768223622
200	1000	+1,30	+5,50	12,00	38,100	4062768223639
200	2000	+1,30	+5,50	12,00	38,100	4062768223646
200	3000	+1,30	+5,50	12,00	38,100	4062768223653



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) VOLLSTAB  
SCHWARZ



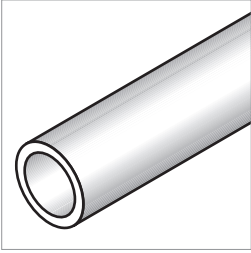
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	3000	+0,10	+0,70	18,00	0,063	4062768223660
10	3000	+0,10	+0,70	18,00	0,096	4062768223677
16	3000	+0,20	+0,80	18,00	0,246	4062768223684
20	1000*	+0,20	+0,80	12,50	0,380	4062768223691
20	2000*	+0,20	+0,80	12,50	0,380	4062768223707
20	3000	+0,20	+0,80	12,50	0,380	4062768223714
25	1000*	+0,20	+1,00	12,50	0,595	4062768223721
25	2000*	+0,20	+1,00	12,50	0,595	4062768223738
25	3000	+0,20	+1,00	12,50	0,595	4062768223745
30	1000*	+0,20	+1,00	12,50	0,850	4062768223752
30	2000*	+0,20	+1,00	12,50	0,850	4062768223769
30	3000	+0,20	+1,00	12,50	0,850	4062768223776
36	1000*	+0,20	+1,20	12,50	1,220	4062768223783
36	2000*	+0,20	+1,20	12,50	1,220	4062768223790
36	3000	+0,20	+1,20	12,50	1,220	4062768223806
40	1000*	+0,20	+1,20	12,50	1,500	4062768223813
40	2000*	+0,20	+1,20	12,50	1,500	4062768223820
40	3000	+0,20	+1,20	12,50	1,500	4062768223837
45	1000*	+0,30	+1,30	12,50	1,910	4062768223844
45	2000*	+0,30	+1,30	12,50	1,910	4062768223851
45	3000	+0,30	+1,30	12,50	1,910	4062768223868
50	1000*	+0,30	+1,30	12,50	2,350	4062768223875
50	2000*	+0,30	+1,30	12,50	2,350	4062768223882
50	3000	+0,30	+1,30	12,50	2,350	4062768223899
56	1000*	+0,30	+1,30	12,50	2,930	4062768223905
56	2000*	+0,30	+1,30	12,50	2,930	4062768223912
56	3000	+0,30	+1,30	12,50	2,930	4062768223929
60	1000*	+0,30	+1,60	12,50	3,380	4062768223936
60	2000*	+0,30	+1,60	12,50	3,380	4062768223943
60	3000	+0,30	+1,60	12,50	3,380	4062768223950
70	1000*	+0,30	+1,60	12,50	4,640	4062768223967
70	2000*	+0,30	+1,60	12,50	4,640	4062768223974
70	3000	+0,30	+1,60	12,50	4,640	4062768223981
80	1000*	+0,40	+2,00	12,50	6,050	4062768223998
80	2000*	+0,40	+2,00	12,50	6,050	4062768224001
80	3000	+0,40	+2,00	12,50	6,050	4062768224018
90	1000*	+0,50	+2,20	12,50	7,670	4062768224025
90	2000*	+0,50	+2,20	12,50	7,670	4062768224032
90	3000	+0,50	+2,20	12,50	7,670	4062768224049
100	1000*	+0,60	+2,50	12,50	9,450	4062768224056
100	2000*	+0,60	+2,50	12,50	9,450	4062768224063
100	3000	+0,60	+2,50	12,50	9,450	4062768224070

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
PA 6 XT HOHLSTAB

■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) HOHLSTAB  
NATUR



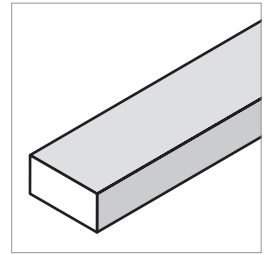
AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	10	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,300	4062768205529
25	10	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,540	4062768205536
25	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,450	4062768205543
30	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,710	4062768205550
30	20	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	16,00	0,570	4062768205567
32	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,740	4062768205574
36	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,000	4062768205581
36	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,830	4062768205598
40	20	1000*	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,230	4062768205604
40	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,290	4062768205611
40	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,120	4062768205628
40	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	0,910	4062768205635
50	20	1000*	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,070	4062768205642
50	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	2,140	4062768205659
50	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,760	4062768205666
50	40	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	16,00	1,210	4062768205673
60	30	1000*	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,720	4062768205680
60	30	3000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,850	4062768205697
60	40	1000*	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,120	4062768205703
60	40	3000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	16,00	2,310	4062768205710
66	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-2,50	16,00	2,330	4062768205727
70	30	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,040	4062768205734
70	40	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,490	4062768205741
70	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	2,790	4062768205758
80	30	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	5,450	4062768205765
80	40	1000*	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,780	4062768205772
80	40	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,900	4062768205789
80	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	4,200	4062768205796
80	60	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	16,00	3,330	4062768205802
90	50	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	6,110	4062768205819
90	60	1000*	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	4,840	4062768205826
90	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	4,840	4062768205833
100	40	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	8,580	4062768205840
100	50	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	7,900	4062768205857
100	60	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	7,070	4062768205864
100	70	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	6,070	4062768205871
100	80	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	16,00	4,910	4062768205888
115	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	7,950	4062768205895
125	50	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	13,410	4062768205918
125	80	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	10,460	4062768205925
125	100	3000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	16,00	7,690	4062768205901

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PA 6 XT (EXTRUDIERT) FLACHSTAB NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	610	1000*	+0,20	+1,10	12,00	6,300	4062768198920
8	610	2000*	+0,20	+1,10	12,00	6,300	4062768198937
8	610	3000	+0,20	+1,10	12,00	6,300	4062768198944
10	610	1000*	+0,20	+1,10	12,00	7,800	4062768198951
10	610	2000*	+0,20	+1,10	12,00	7,800	4062768198968
10	610	3000	+0,20	+1,10	12,00	7,800	4062768198975
12	610	1000*	+0,30	+1,50	12,00	9,700	4062768199019
12	610	2000*	+0,30	+1,50	12,00	9,700	4062768199026
12	610	3000	+0,30	+1,50	12,00	9,700	4062768199033
15	610	1000*	+0,30	+1,50	12,00	11,500	4062768199040
15	610	2000*	+0,30	+1,50	12,00	11,500	4062768199057
15	610	3000	+0,30	+1,50	12,00	11,500	4062768199064
16	610	1000*	+0,30	+1,50	12,00	12,100	4062768199071
16	610	2000*	+0,30	+1,50	12,00	12,100	4062768199088
16	610	3000	+0,30	+1,50	12,00	12,100	4062768199095
20	610	1000*	+0,30	+1,50	12,00	15,400	4062768199101
20	610	2000*	+0,30	+1,50	12,00	15,400	4062768199118
20	610	3000	+0,30	+1,50	12,00	15,400	4062768199125
25	610	1000*	+0,30	+1,50	12,00	18,900	4062768199132
25	610	2000*	+0,30	+1,50	12,00	18,900	4062768199149
25	610	3000	+0,30	+1,50	12,00	18,900	4062768199156
30	610	1000*	+0,50	+2,50	12,00	22,750	4062768199163
30	610	2000*	+0,50	+2,50	12,00	22,750	4062768199170
30	610	3000	+0,50	+2,50	12,00	22,750	4062768199187
35	610	1000*	+0,50	+2,50	12,00	26,700	4062768199194
35	610	2000*	+0,50	+2,50	12,00	26,700	4062768199200
35	610	3000	+0,50	+2,50	12,00	26,700	4062768199217
40	610	1000*	+0,50	+2,50	12,00	30,500	4062768199224
40	610	2000*	+0,50	+2,50	12,00	30,500	4062768199231
40	610	3000	+0,50	+2,50	12,00	30,500	4062768199248
50	610	1000*	+0,50	+2,50	12,00	37,800	4062768199255
50	610	2000*	+0,50	+2,50	12,00	37,800	4062768199262
50	610	3000	+0,50	+2,50	12,00	37,800	4062768199279
60	610	1000*	+0,50	+3,50	12,00	46,100	4062768199286
60	610	2000*	+0,50	+3,50	12,00	46,100	4062768199293
60	610	3000	+0,50	+3,50	12,00	46,100	4062768199309
70	610	1000*	+0,50	+3,50	12,00	52,150	4062768199316
70	610	2000*	+0,50	+3,50	12,00	52,150	4062768199323
70	610	3000	+0,50	+3,50	12,00	52,150	4062768199330
80	610	1000*	+0,50	+5,00	12,00	60,000	4062768199347
80	610	2000*	+0,50	+5,00	12,00	60,000	4062768199354
80	610	3000	+0,50	+5,00	12,00	60,000	4062768199361
100	610	1000*	+0,50	+5,00	12,00	75,400	4062768198982
100	610	2000*	+0,50	+5,00	12,00	75,400	4062768198999
100	610	3000	+0,50	+5,00	12,00	75,400	4062768199002

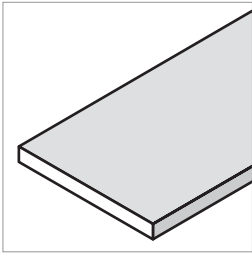


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

 **Zuschnitte auf  
Anfrage erhältlich!**

### ■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) PLATTE NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
0,5	1000	2000	-0,05	+0,05	17,00	1,200	4062768209848
0,8	1000	2000	-0,10	+0,10	17,00	1,920	4062768209855
1	1000	2000	-0,10	+0,10	17,00	2,460	4062768209862
1,5	1000	2000	-0,15	+0,15	17,00	3,060	4062768209879
2	1000	2000	-0,15	+0,15	17,00	4,800	4062768209886
3	1000	2000	-0,20	+0,20	17,00	7,120	4062768209893
4	1000	2000	-0,20	+0,20	17,00	9,700	4062768209909
5	1000	2000	-0,25	+0,25	17,00	12,100	4062768209916
6	1000	2000	-0,25	+0,25	17,00	14,240	4062768209923
8	1000	2000	+0,20	+1,10	12,00	20,640	4062768209930
10	1000	2000	+0,20	+1,10	12,00	25,380	4062768209947
12	1000	2000	+0,30	+1,50	12,00	30,600	4062768209954
20	1000	2000	+0,30	+1,50	12,00	49,580	4062768209961



**Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

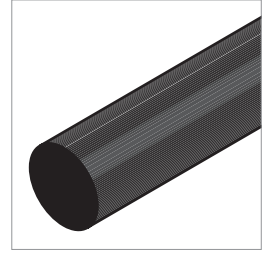


\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PA 6 XT (EXTRUDIERT) MO VOLLSTAB SCHWARZ

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
6	3000	+0,10	+0,60	18,00	0,040	4062768222038
10	3000	+0,10	+0,70	18,00	0,100	4062768222045
12	3000	+0,20	+0,80	18,00	0,140	4062768222052
15	3000	+0,20	+0,80	18,00	0,220	4062768222069
16	3000	+0,20	+0,80	18,00	0,250	4062768222076
20	1000*	+0,20	+0,80	13,00	0,390	4062768222083
20	2000*	+0,20	+0,80	13,00	0,390	4062768222090
20	3000	+0,20	+0,80	13,00	0,390	4062768222106
22	1000*	+0,20	+1,00	13,00	0,470	4062768222113
22	2000*	+0,20	+1,00	13,00	0,470	4062768222120
22	3000	+0,20	+1,00	13,00	0,470	4062768222137
25	1000*	+0,20	+1,00	13,00	0,600	4062768222144
25	2000*	+0,20	+1,00	13,00	0,600	4062768222151
25	3000	+0,20	+1,00	13,00	0,600	4062768222168
28	1000*	+0,20	+1,00	13,00	0,750	4062768222175
28	2000*	+0,20	+1,00	13,00	0,750	4062768222182
28	3000	+0,20	+1,00	13,00	0,750	4062768222199
30	1000*	+0,20	+1,00	13,00	0,860	4062768222205
30	2000*	+0,20	+1,00	13,00	0,860	4062768222212
30	3000	+0,20	+1,00	13,00	0,860	4062768222229
32	1000*	+0,20	+1,20	13,00	0,980	4062768222236
32	2000*	+0,20	+1,20	13,00	0,980	4062768222243
32	3000	+0,20	+1,20	13,00	0,980	4062768222250
35	1000*	+0,20	+1,20	13,00	1,170	4062768222267
35	2000*	+0,20	+1,20	13,00	1,170	4062768222274
35	3000	+0,20	+1,20	13,00	1,170	4062768222281
40	1000*	+0,20	+1,20	13,00	1,520	4062768222298
40	2000*	+0,20	+1,20	13,00	1,520	4062768222304
40	3000	+0,20	+1,20	13,00	1,520	4062768222311
45	1000*	+0,30	+1,30	13,00	1,930	4062768222328
45	2000*	+0,30	+1,30	13,00	1,930	4062768222335
45	3000	+0,30	+1,30	13,00	1,930	4062768222342
50	1000*	+0,30	+1,30	13,00	2,380	4062768222359
50	2000*	+0,30	+1,30	13,00	2,380	4062768222366
50	3000	+0,30	+1,30	13,00	2,380	4062768222373
55	1000*	+0,30	+1,30	13,00	2,870	4062768222380
55	2000*	+0,30	+1,30	13,00	2,870	4062768222397
55	3000	+0,30	+1,30	13,00	2,870	4062768222403
60	1000*	+0,30	+1,60	13,00	3,420	4062768222410
60	2000*	+0,30	+1,60	13,00	3,420	4062768222427
60	3000	+0,30	+1,60	13,00	3,420	4062768222434
65	1000*	+0,30	+1,60	13,00	4,010	4062768222441
65	2000*	+0,30	+1,60	13,00	4,010	4062768222458
65	3000	+0,30	+1,60	13,00	4,010	4062768222465

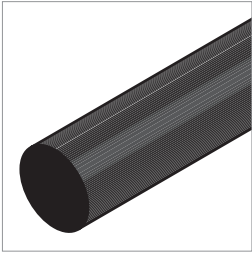


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



### PA 6 XT (EXTRUDIERT) MO VOLLSTAB SCHWARZ



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
70	1000*	+0,30	+1,60	13,00	4,640	4062768222472
70	2000*	+0,30	+1,60	13,00	4,640	4062768222489
70	3000	+0,30	+1,60	13,00	4,640	4062768222496
80	1000*	+0,40	+2,00	13,00	6,080	4062768222502
80	2000*	+0,40	+2,00	13,00	6,080	4062768222519
80	3000	+0,40	+2,00	13,00	6,080	4062768222526
90	1000*	+0,50	+2,20	13,00	7,690	4062768222533
90	2000*	+0,50	+2,20	13,00	7,690	4062768222540
90	3000	+0,50	+2,20	13,00	7,690	4062768222557
100	1000*	+0,60	+2,50	13,00	9,510	4062768222564
100	2000*	+0,60	+2,50	13,00	9,510	4062768222571
100	3000	+0,60	+2,50	13,00	9,510	4062768222588
125	1000	+0,80	+3,50	13,00	14,900	4062768222595
125	2000	+0,80	+3,50	13,00	14,900	4062768222601
125	3000	+0,80	+3,50	13,00	14,900	4062768222618
150	1000	+1,00	+4,20	13,00	21,460	4062768222625
150	2000	+1,00	+4,20	13,00	21,460	4062768222632
150	3000	+1,00	+4,20	13,00	21,460	4062768222649

### PA 6 XT (EXTRUDIERT) MO HOHLSTAB SCHWARZ



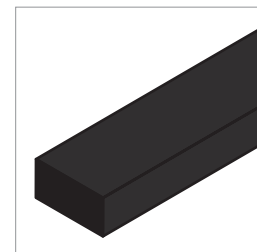
AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
40	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	17,00	1,290	4062768205499
50	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	17,00	2,140	4062768205505
50	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	17,00	1,760	4062768205512

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## PA 6 XT (EXTRUDIERT) MO FLACHSTAB SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	620	1000*	+0,20	+1,10	12,50	6,300	4062768199378
8	620	2000*	+0,20	+1,10	12,50	6,300	4062768199385
8	620	3000	+0,20	+1,10	12,50	6,300	4062768199392
10	620	1000*	+0,20	+1,10	12,50	7,780	4062768199408
10	620	2000*	+0,20	+1,10	12,50	7,780	4062768199415
10	620	3000	+0,20	+1,10	12,50	7,780	4062768199422
12	620	1000*	+0,30	+1,50	12,50	9,510	4062768199439
12	620	2000*	+0,30	+1,50	12,50	9,510	4062768199446
12	620	3000	+0,30	+1,50	12,50	9,510	4062768199453
16	620	1000*	+0,30	+1,50	12,50	12,460	4062768199460
16	620	2000*	+0,30	+1,50	12,50	12,460	4062768199477
16	620	3000	+0,30	+1,50	12,50	12,460	4062768199484
20	620	1000*	+0,30	+1,50	12,50	15,410	4062768199491
20	620	2000*	+0,30	+1,50	12,50	15,410	4062768199507
20	620	3000	+0,30	+1,50	12,50	15,410	4062768199514
25	620	1000*	+0,50	+2,50	12,50	19,100	4062768199521
25	620	2000*	+0,50	+2,50	12,50	19,100	4062768199538
25	620	3000	+0,50	+2,50	12,50	19,100	4062768199545
30	620	1000*	+0,50	+2,50	12,50	23,230	4062768199552
30	620	2000*	+0,50	+2,50	12,50	23,230	4062768199569
30	620	3000	+0,50	+2,50	12,50	23,230	4062768199576
35	620	1000*	+0,50	+2,50	12,50	26,920	4062768199583
35	620	2000*	+0,50	+2,50	12,50	26,920	4062768199590
35	620	3000	+0,50	+2,50	12,50	26,920	4062768199606
40	620	1000*	+0,50	+2,50	12,50	30,970	4062768199613
40	620	2000*	+0,50	+2,50	12,50	30,970	4062768199620
40	620	3000	+0,50	+2,50	12,50	30,970	4062768199637
50	620	1000*	+0,50	+2,50	12,50	38,340	4062768199644
50	620	2000*	+0,50	+2,50	12,50	38,340	4062768199651
50	620	3000	+0,50	+2,50	12,50	38,340	4062768199668
60	620	1000*	+0,50	+3,50	12,50	45,720	4062768199675
60	620	2000*	+0,50	+3,50	12,50	45,720	4062768199682
60	620	3000	+0,50	+3,50	12,50	45,720	4062768199699

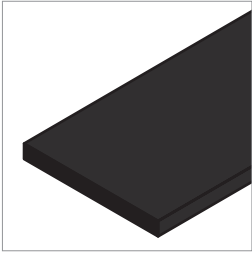


Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PA 6 XT (EXTRUDIERT) MO PLATTE  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/Stück	GTIN
2	1000	2000	-0,15	+0,15	18,00	4,800	4062768211193
3	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	7,120	4062768211209
4	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	9,700	4062768211216
5	1000	2000	-0,25	+0,25	18,00	12,100	4062768211223
6	1000	2000	-0,25	+0,25	18,00	14,240	4062768211230
8	1000	2000	+0,20	+1,10	12,50	20,640	4062768211247

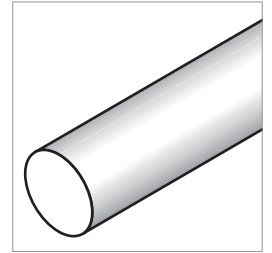
 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PA 6 G (GUSS) VOLLSTAB  
NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
50	1000*	+0,30	+1,90	16,00	2,390	4062768221086
50	2000*	+0,30	+1,90	16,00	2,390	4062768221093
50	3000	+0,30	+1,90	16,00	2,390	4062768221109
55	1000*	+0,30	+1,90	16,00	2,930	4062768221116
55	2000*	+0,30	+1,90	16,00	2,930	4062768221123
55	3000	+0,30	+1,90	16,00	2,930	4062768221130
60	1000*	+0,30	+2,50	16,00	3,440	4062768221147
60	2000*	+0,30	+2,50	16,00	3,440	4062768221154
60	3000	+0,30	+2,50	16,00	3,440	4062768221161
65	1000*	+0,30	+2,50	16,00	4,100	4062768221178
65	2000*	+0,30	+2,50	16,00	4,100	4062768221185
65	3000	+0,30	+2,50	16,00	4,100	4062768221192
70	1000*	+0,30	+2,50	16,00	4,740	4062768221208
70	2000*	+0,30	+2,50	16,00	4,740	4062768221215
70	3000	+0,30	+2,50	16,00	4,740	4062768221222
75	1000*	+0,40	+2,80	16,00	5,460	4062768221239
75	2000*	+0,40	+2,80	16,00	5,460	4062768221246
75	3000	+0,40	+2,80	16,00	5,460	4062768221253
80	1000*	+0,40	+2,80	12,00	6,200	4062768221260
80	2000*	+0,40	+2,80	12,00	6,200	4062768221277
80	3000	+0,40	+2,80	12,00	6,200	4062768221284
85	1000*	+0,50	+3,20	12,00	7,020	4062768221291
85	2000*	+0,50	+3,20	12,00	7,020	4062768221307
85	3000	+0,50	+3,20	12,00	7,020	4062768221314
90	1000*	+0,50	+3,20	12,00	7,850	4062768221321
90	2000*	+0,50	+3,20	12,00	7,850	4062768221338
90	3000	+0,50	+3,20	12,00	7,850	4062768221345
100	1000*	+0,60	+3,50	12,00	9,670	4062768221352
100	2000*	+0,60	+3,50	12,00	9,670	4062768221369
100	3000	+0,60	+3,50	12,00	9,670	4062768221376
105	1000*	+0,70	+3,90	12,00	10,670	4062768221383
105	2000*	+0,70	+3,90	12,00	10,670	4062768221390
105	3000	+0,70	+3,90	12,00	10,670	4062768221406
110	1000*	+0,70	+3,90	12,00	11,700	4062768221413
110	2000*	+0,70	+3,90	12,00	11,700	4062768221420
110	3000	+0,70	+3,90	12,00	11,700	4062768221437
120	1000*	+0,80	+4,30	12,00	13,930	4062768221444
120	2000*	+0,80	+4,30	12,00	13,930	4062768221451
120	3000	+0,80	+4,30	12,00	13,930	4062768221468
125	1000	+0,80	+4,40	12,00	15,130	4062768221475
125	2000	+0,80	+4,40	12,00	15,130	4062768221482
125	3000	+0,80	+4,40	12,00	15,130	4062768221499
130	1000	+0,80	+5,00	12,00	16,370	4062768221505
130	2000	+0,80	+5,00	12,00	16,370	4062768221512



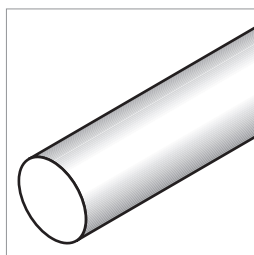
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
PA 6 G VOLLSTAB

■ PA 6 G (GUSS) VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
130	3000	+0,80	+5,00	12,00	16,370	4062768221529
135	1000	+0,80	+5,00	12,00	17,630	4062768221536
135	2000	+0,80	+5,00	12,00	17,630	4062768221543
135	3000	+0,80	+5,00	12,00	17,630	4062768221550
140	1000	+0,80	+5,00	12,00	18,970	4062768221567
140	2000	+0,80	+5,00	12,00	18,970	4062768221574
140	3000	+0,80	+5,00	12,00	18,970	4062768221581
145	1000	+0,80	+5,30	12,00	20,330	4062768221598
145	2000	+0,80	+5,30	12,00	20,330	4062768221604
145	3000	+0,80	+5,30	12,00	20,330	4062768221611
150	1000	+0,80	+5,30	12,00	21,770	4062768221628
150	2000	+0,80	+5,30	12,00	21,770	4062768221635
150	3000	+0,80	+5,30	12,00	21,770	4062768221642
160	1000	+0,80	+6,00	12,00	24,770	4062768221659
160	2000	+0,80	+6,00	12,00	24,770	4062768221666
160	3000	+0,80	+6,00	12,00	24,770	4062768221673
165	1000	+1,00	+6,50	12,00	26,370	4062768221680
165	2000	+1,00	+6,50	12,00	26,370	4062768221697
165	3000	+1,00	+6,50	12,00	26,370	4062768221703
170	1000	+1,00	+6,50	12,00	27,970	4062768221710
170	2000	+1,00	+6,50	12,00	27,970	4062768221727
170	3000	+1,00	+6,50	12,00	27,970	4062768221734
180	1000	+1,00	+6,50	12,00	31,370	4062768221741
180	2000	+1,00	+6,50	12,00	31,370	4062768221758
180	3000	+1,00	+6,50	12,00	31,370	4062768221765
190	1000	+1,00	+7,50	12,00	34,930	4062768221772
190	2000	+1,00	+7,50	12,00	34,930	4062768221789
190	3000	+1,00	+7,50	12,00	34,930	4062768221796
200	1000	+1,00	+7,50	12,00	37,700	4062768221802
200	2000	+1,00	+7,50	12,00	37,700	4062768221819
200	3000	+1,00	+7,50	12,00	37,700	4062768221826
210	1000	+1,00	+8,50	12,00	43,400	4062768221833
220	1000	+1,00	+8,50	12,00	48,000	4062768221840
230	1000	+1,00	+9,50	12,00	51,700	4062768221857
240	1000	+1,00	+9,50	12,00	55,800	4062768221864
250	1000	+1,00	+9,50	12,00	60,500	4062768221871
260	1000	+1,00	+11,00	12,00	65,400	4062768221888
270	1000	+1,00	+11,00	12,00	72,100	4062768221895
280	1000	+1,00	+11,00	12,00	75,800	4062768221901
300	1000	+1,50	+12,00	12,00	87,800	4062768221918
310	1000	+1,50	+12,00	a.A.	93,000	4062768221925
320	1000	+1,50	+12,00	a.A.	101,500	4062768221932
330	1000	+1,50	+13,50	a.A.	105,400	4062768221949
350	1000	+1,50	+13,50	a.A.	117,500	4062768221956

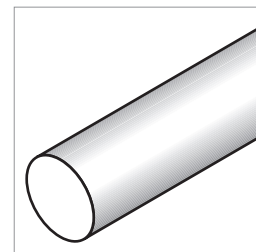
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



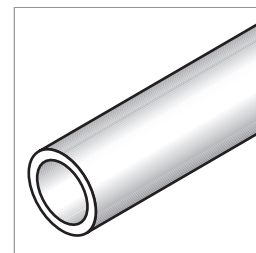
## PA 6 G (GUSS) VOLLSTAB NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
370	1000	+1,50	+15,00	a.A.	132,500	4062768221963
380	1000	+1,50	+15,00	a.A.	139,800	4062768221970
400	1000	+1,50	+15,00	a.A.	153,000	4062768221987
410	1000	+1,50	+16,50	a.A.	162,700	4062768221994
430	1000	+1,50	+16,50	a.A.	174,800	4062768222007
450	1000	+1,50	+16,50	a.A.	195,000	4062768222014
500	1000	+1,50	+18,00	a.A.	242,000	4062768222021



## PA 6 G (GUSS) HOHLSTAB NATUR

AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
50	30	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-4,00	a.A.	2,030	4062768204959
60	30	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-4,00	a.A.	3,270	4062768204966
60	40	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-4,00	a.A.	2,700	4062768204973
60	50	3000	+0,80	+3,00	-0,80	-4,00	a.A.	1,900	4062768204980
70	30	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	4,630	4062768204997
70	40	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	4,030	4062768205000
70	50	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	3,270	4062768205017
80	40	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	5,400	4062768205024
80	50	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	4,630	4062768205031
80	60	3000	+0,80	+4,00	-0,80	-4,00	a.A.	3,670	4062768205048
90	40	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	6,900	4062768205055
90	50	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	6,170	4062768205062
90	60	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	5,200	4062768205079
100	40	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	8,770	4062768205086
100	50	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	8,000	4062768205093
100	60	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	7,100	4062768205109
100	80	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	4,600	4062768205116
110	50	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	10,070	4062768205123
110	80	3000	+1,00	+5,00	-0,80	-4,00	a.A.	6,700	4062768205130
125	50	3000	+1,50	+7,50	-0,80	-4,00	a.A.	14,170	4062768205161
125	60	3000	+1,50	+7,50	-0,80	-4,00	a.A.	13,230	4062768205178
125	80	3000	+1,50	+7,50	-0,80	-4,00	a.A.	10,770	4062768205185
125	100	3000	+1,50	+7,50	-1,00	-6,00	a.A.	7,670	4062768205147
140	80	3000	+1,50	+7,50	-0,80	-4,00	a.A.	14,570	4062768205154
140	100	3000	+1,50	+7,50	-1,00	-6,00	a.A.	11,500	4062768205192
140	120	3000	+1,50	+7,50	-1,50	-7,50	a.A.	7,530	4062768205208
150	80	3000	+1,50	+7,50	-0,80	-4,00	a.A.	17,430	4062768205239
150	100	3000	+1,50	+7,50	-1,00	-6,00	a.A.	14,230	4062768205215
150	120	3000	+1,50	+7,50	-1,50	-7,50	a.A.	10,430	4062768205222



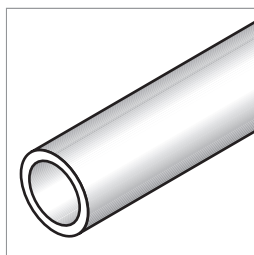
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
PA 6 G HOHLSTAB

■ PA 6 G (GUSS) HOHLSTAB  
NATUR



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
170	100	3000	+1,80	+9,00	-1,00	-6,00	a.A.	20,270	4062768205246
170	120	3000	+1,80	+9,00	-1,50	-7,50	a.A.	16,370	4062768205253
170	150	3000	+1,80	+9,00	-1,50	-7,50	a.A.	9,300	4062768205260
180	80	3000	+1,80	+9,00	-0,80	-4,00	a.A.	26,700	4062768205314
180	100	3000	+1,80	+9,00	-1,00	-6,00	a.A.	23,530	4062768205277
180	120	3000	+1,80	+9,00	-1,50	-7,50	a.A.	19,630	4062768205284
180	140	3000	+1,80	+9,00	-1,50	-7,50	a.A.	15,200	4062768205291
180	160	3000	+1,80	+9,00	-1,80	-9,00	a.A.	9,770	4062768205307
200	80	3000	+2,00	+11,00	-0,80	-4,00	a.A.	34,230	4062768205383
200	100	3000	+2,00	+11,00	-1,00	-6,00	a.A.	31,400	4062768205321
200	120	3000	+2,00	+11,00	-1,50	-7,50	a.A.	37,500	4062768205338
200	140	3000	+2,00	+11,00	-1,50	-7,50	a.A.	22,870	4062768205345
200	150	3000	+2,00	+11,00	-1,50	-7,50	a.A.	20,270	4062768205352
200	160	3000	+2,00	+11,00	-1,80	-9,00	a.A.	17,730	4062768205369
200	180	3000	+2,00	+11,00	-1,80	-9,00	a.A.	11,600	4062768205376
230	180	1000	+2,50	+12,50	-1,80	-9,00	a.A.	24,470	4062768205390
230	200	1000	+2,50	+12,50	-2,00	-11,00	a.A.	17,930	4062768205406
250	150	1000	+2,50	+12,50	-1,50	-7,50	a.A.	42,800	4062768205413
250	180	1000	+2,50	+12,50	-1,80	-9,00	a.A.	34,000	4062768205420
250	200	1000	+2,50	+12,50	-2,00	-11,00	a.A.	45,700	4062768205437
280	230	1000	+3,00	+15,00	-2,50	-12,50	a.A.	33,650	4062768205444
280	250	1000	+3,00	+15,00	-2,50	-12,50	a.A.	25,000	4062768205451
300	200	1000	+3,00	+15,00	-2,00	-11,00	a.A.	55,000	4062768205468
300	250	1000	+3,00	+15,00	-2,50	-12,50	a.A.	36,200	4062768205475
300	280	1000	+3,00	+15,00	-3,00	-15,00	a.A.	21,800	4062768205482

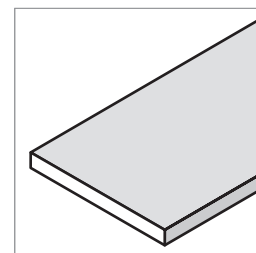


\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PA 6 G (GUSS) PLATTE  
NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
6	1000	2000	+0,20	+1,50	16,00	16,700	4062768210387
6	1250	2500	+0,20	+1,50	16,00	26,100	4062768210394
8	1000	2000	+0,20	+1,50	16,00	21,600	4062768210400
8	1250	2500	+0,20	+1,50	16,00	33,700	4062768210417
10	1000	1000	+0,20	+1,50	16,00	13,500	4062768210424
10	1000	2000	+0,20	+1,50	16,00	27,000	4062768210431
10	1250	2050	+0,20	+1,50	16,00	41,400	4062768210448
12	1000	1000	+0,30	+2,50	16,00	16,000	4062768210455
12	1000	2000	+0,30	+2,50	16,00	32,000	4062768210462
12	1250	2050	+0,30	+2,50	16,00	49,000	4062768210479
15	1000	2000	+0,30	+2,50	16,00	38,700	4062768210486
15	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	60,400	4062768210493
16	1000	1000	+0,30	+2,50	16,00	21,500	4062768210509
16	1000	2000	+0,30	+2,50	16,00	43,000	4062768210516
16	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	64,200	4062768210523
17	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	68,100	4062768210530
20	1000	1000	+0,30	+2,50	12,00	26,000	4062768210547
20	1000	2000	+0,30	+2,50	12,00	52,000	4062768210554
20	1250	2500	+0,30	+2,50	12,00	79,500	4062768210561
25	1000	1000	+0,30	+2,50	12,00	32,000	4062768210578
25	1000	2000	+0,30	+2,50	12,00	64,000	4062768210585
25	1250	2500	+0,30	+2,50	12,00	99,100	4062768210592
28	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	111,000	4062768210608
30	1000	1000	+0,50	+3,50	12,00	38,500	4062768210615
30	1000	2000	+0,50	+3,50	12,00	77,000	4062768210622
30	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	119,000	4062768210639
35	1000	2000	+0,50	+3,50	12,00	88,800	4062768210646
35	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	138,800	4062768210653
40	1000	1000	+0,50	+3,50	12,00	51,000	4062768210660
40	1000	2000	+0,50	+3,50	12,00	102,000	4062768210677
40	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	158,600	4062768210684
45	1000	2000	+0,50	+3,50	12,00	114,200	4062768210691
45	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	178,400	4062768210707
50	1000	1000	+0,50	+3,50	12,00	63,500	4062768210714
50	1000	2000	+0,50	+3,50	12,00	127,000	4062768210721
50	1250	2500	+0,50	+3,50	12,00	198,300	4062768210738
55	1000	2000	+0,50	+5,00	12,00	139,600	4062768210745
55	1250	2500	+0,50	+5,00	12,00	218,100	4062768210752
60	1000	1000	+0,50	+5,00	12,00	76,000	4062768210769
60	1000	2000	+0,50	+5,00	12,00	152,000	4062768210776
60	1250	2500	+0,50	+5,00	12,00	237,900	4062768210783
65	1000	2000	+0,50	+5,00	12,00	164,900	4062768210790
65	1250	2500	+0,50	+5,00	12,00	257,700	4062768210806
70	1000	2000	+0,50	+5,00	12,00	177,600	4062768210813



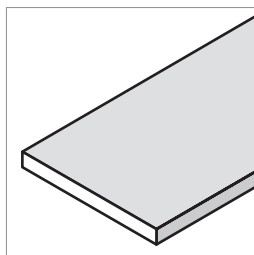
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





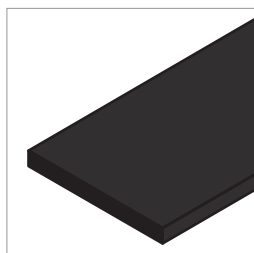
**PA 6 G (GUSS) PLATTE**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
70	1250	2500	+0,50	+5,00	12,00	277,600	4062768210820
75	1250	2500	+0,50	+7,00	12,00	297,400	4062768210837
80	1000	1000	+0,50	+7,00	12,00	101,000	4062768210844
80	1000	2000	+0,50	+7,00	12,00	202,000	4062768210851
80	1250	2500	+0,50	+7,00	12,00	317,200	4062768210868
90	1000	2000	+0,50	+7,00	12,00	228,400	4062768210875
90	1250	2500	+0,50	+7,00	12,00	356,900	4062768210882
95	1250	2500	+0,50	+7,00	12,00	376,700	4062768210899
100	1000	1000	+0,50	+7,00	12,00	126,000	4062768210905
100	1000	2000	+0,50	+7,00	12,00	252,000	4062768210912
100	1250	2500	+0,50	+7,00	12,00	396,500	4062768210929
105	1250	2500	+0,50	+9,00	12,00	416,300	4062768210936
110	1250	2500	+0,50	+9,00	12,00	436,200	4062768210943
120	1000	2000	+0,50	+9,00	12,00	304,500	4062768210950
120	1250	2500	+0,50	+9,00	12,00	475,800	4062768210967

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PA 6 G (GUSS) PLATTE**  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
10	1000	1000	+0,20	+1,50	17,00	13,500	4062768210974
10	1000	2000	+0,20	+1,50	17,00	27,000	4062768210981
12	1000	1000	+0,30	+2,50	17,00	16,000	4062768210998
12	1000	2000	+0,30	+2,50	17,00	32,000	4062768211001
16	1000	1000	+0,30	+2,50	17,00	21,500	4062768211018
16	1000	2000	+0,30	+2,50	17,00	43,000	4062768211025
20	1000	1000	+0,30	+2,50	12,50	26,000	4062768211032
20	1000	2000	+0,30	+2,50	12,50	52,000	4062768211049
25	1000	1000	+0,30	+2,50	12,50	32,000	4062768211056
25	1000	2000	+0,30	+2,50	12,50	64,000	4062768211063
30	1000	1000	+0,50	+3,50	12,50	38,500	4062768211070
30	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	77,000	4062768211087
40	1000	1000	+0,50	+3,50	12,50	51,000	4062768211094
40	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	102,000	4062768211100
50	1000	1000	+0,50	+3,50	12,50	63,500	4062768211117
50	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	127,000	4062768211124
60	1000	1000	+0,50	+5,00	12,50	76,000	4062768211131
60	1000	2000	+0,50	+5,00	12,50	152,000	4062768211148
80	1000	1000	+0,50	+7,00	12,50	101,000	4062768211155
80	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	202,000	4062768211162
100	1000	1000	+0,50	+7,00	12,50	126,000	4062768211179
100	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	252,000	4062768211186

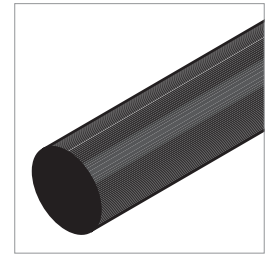
 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PA 6 G (GUSS) MO VOLLSTAB SCHWARZ

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
50	1000*	+0,30	+1,90	17,00	2,430	4062768224087
50	2000*	+0,30	+1,90	17,00	2,430	4062768224094
50	3000	+0,30	+1,90	17,00	2,430	4062768224100
60	1000*	+0,30	+2,50	17,00	3,510	4062768224117
60	2000*	+0,30	+2,50	17,00	3,510	4062768224124
60	3000	+0,30	+2,50	17,00	3,510	4062768224131
65	1000*	+0,30	+2,50	17,00	4,100	4062768224148
65	2000*	+0,30	+2,50	17,00	4,100	4062768224155
65	3000	+0,30	+2,50	17,00	4,100	4062768224162
70	1000*	+0,30	+2,50	17,00	4,740	4062768224179
70	2000*	+0,30	+2,50	17,00	4,740	4062768224186
70	3000	+0,30	+2,50	17,00	4,740	4062768224193
75	1000*	+0,40	+2,80	17,00	5,460	4062768224209
75	2000*	+0,40	+2,80	17,00	5,460	4062768224216
75	3000	+0,40	+2,80	17,00	5,460	4062768224223
80	1000*	+0,40	+2,80	12,50	6,190	4062768224230
80	2000*	+0,40	+2,80	12,50	6,190	4062768224247
80	3000	+0,40	+2,80	12,50	6,190	4062768224254
85	1000*	+0,50	+3,20	12,50	7,020	4062768224261
85	2000*	+0,50	+3,20	12,50	7,020	4062768224278
85	3000	+0,50	+3,20	12,50	7,020	4062768224285
90	1000*	+0,50	+3,20	12,50	7,850	4062768224292
90	2000*	+0,50	+3,20	12,50	7,850	4062768224308
90	3000	+0,50	+3,20	12,50	7,850	4062768224315
100	1000*	+0,60	+3,50	12,50	9,670	4062768224322
100	2000*	+0,60	+3,50	12,50	9,670	4062768224339
100	3000	+0,60	+3,50	12,50	9,670	4062768224346
110	1000*	+0,70	+3,90	12,50	11,700	4062768224353
110	2000*	+0,70	+3,90	12,50	11,700	4062768224360
110	3000	+0,70	+3,90	12,50	11,700	4062768224377
120	1000*	+0,80	+4,30	12,50	13,930	4062768224384
120	2000*	+0,80	+4,30	12,50	13,930	4062768224391
120	3000	+0,80	+4,30	12,50	13,930	4062768224407
125	1000	+0,80	+4,40	12,50	15,130	4062768224414
125	2000	+0,80	+4,40	12,50	15,130	4062768224421
125	3000	+0,80	+4,40	12,50	15,130	4062768224438
130	1000	+0,80	+4,55	12,50	16,370	4062768224445
130	2000	+0,80	+4,55	12,50	16,370	4062768224452
130	3000	+0,80	+4,55	12,50	16,370	4062768224469
140	1000	+0,80	+5,00	12,50	18,970	4062768224476
140	2000	+0,80	+5,00	12,50	18,970	4062768224483
140	3000	+0,80	+5,00	12,50	18,970	4062768224490
150	1000	+0,80	+5,30	12,50	21,770	4062768224506
150	2000	+0,80	+5,30	12,50	21,770	4062768224513



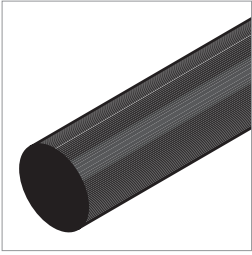
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
PA 6 G MO VOLLSTAB

■ PA 6 G (GUSS) MO VOLLSTAB  
SCHWARZ



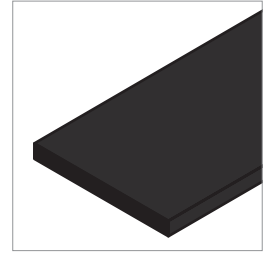
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
150	3000	+0,80	+5,30	12,50	21,770	4062768224520
160	1000	+0,80	+6,00	12,50	24,770	4062768224537
160	2000	+0,80	+6,00	12,50	24,770	4062768224544
160	3000	+0,80	+6,00	12,50	24,770	4062768224551
170	1000	+1,00	+6,50	12,50	27,970	4062768224568
170	2000	+1,00	+6,50	12,50	27,970	4062768224575
170	3000	+1,00	+6,50	12,50	27,970	4062768224582
180	1000	+1,00	+6,50	12,50	31,370	4062768224599
180	2000	+1,00	+6,50	12,50	31,370	4062768224605
180	3000	+1,00	+6,50	12,50	31,370	4062768224612
200	1000	+1,00	+7,50	12,50	37,700	4062768224629
200	2000	+1,00	+7,50	12,50	37,700	4062768224636
200	3000	+1,00	+7,50	12,50	37,700	4062768224643
210	1000	+1,00	+8,50	12,50	43,400	4062768224650
220	1000	+1,00	+8,50	12,50	46,800	4062768224667
230	1000	+1,00	+9,50	12,50	51,700	4062768224674
240	1000	+1,00	+9,50	12,50	55,800	4062768224681
250	1000	+1,00	+9,50	12,50	60,500	4062768224698
260	1000	+1,00	+11,00	12,50	65,400	4062768224704
270	1000	+1,00	+11,00	12,50	72,100	4062768224711
280	1000	+1,00	+11,00	12,50	77,400	4062768224728
300	1000	+1,50	+12,00	12,50	88,600	4062768224735
320	1000	+1,50	+12,00	a.A.	99,100	4062768224742
330	1000	+1,50	+13,50	a.A.	105,400	4062768224759
350	1000	+1,50	+13,50	a.A.	118,600	4062768224766
360	1000	+1,50	+13,50	a.A.	125,400	4062768224773
400	1000	+1,50	+15,00	a.A.	152,000	4062768224780

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PA 6 G (GUSS) MO PLATTE SCHWARZ

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
8	1000	2000	+0,20	+1,50	17,00	21,600	4062768209978
8	1250	2500	+0,20	+1,50	17,00	33,700	4062768209985
10	1000	2000	+0,20	+1,50	17,00	26,500	4062768209992
10	1250	2050	+0,20	+1,50	17,00	41,400	4062768210004
11	1000	2000	+0,30	+2,50	17,00	28,900	4062768210011
12	1000	2000	+0,30	+2,50	17,00	31,400	4062768210028
12	1250	2500	+0,30	+2,50	17,00	49,000	4062768210035
15	1000	2000	+0,30	+2,50	16,00	38,700	4062768210042
15	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	60,400	4062768210059
16	1000	2000	+0,30	+2,50	16,00	41,100	4062768210066
16	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	64,200	4062768210073
18	1250	2500	+0,30	+2,50	16,00	72,000	4062768210080
20	1000	2000	+0,30	+2,50	12,50	50,900	4062768210097
20	1250	2500	+0,30	+2,50	12,50	79,500	4062768210103
25	1000	2000	+0,30	+2,50	12,50	63,400	4062768210110
25	1250	2500	+0,30	+2,50	12,50	99,100	4062768210127
30	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	76,100	4062768210134
30	1250	2500	+0,50	+3,50	12,50	119,000	4062768210141
31	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	78,390	4062768210158
35	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	88,800	4062768210165
35	1250	2500	+0,50	+3,50	12,50	138,800	4062768210172
40	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	101,500	4062768210189
40	1250	2500	+0,50	+3,50	12,50	158,600	4062768210196
45	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	114,200	4062768210202
45	1250	2500	+0,50	+3,50	12,50	178,400	4062768210219
50	1000	2000	+0,50	+3,50	12,50	126,900	4062768210226
50	1250	2500	+0,50	+3,50	12,50	198,300	4062768210233
55	1000	2000	+0,50	+5,00	12,50	139,600	4062768210240
55	1250	2500	+0,50	+5,00	12,50	218,100	4062768210257
60	1000	2000	+0,50	+5,00	12,50	152,300	4062768210264
60	1250	2500	+0,50	+5,00	12,50	237,900	4062768210271
65	1000	2000	+0,50	+5,00	12,50	164,900	4062768210288
70	1000	2000	+0,50	+5,00	12,50	177,600	4062768210295
70	1250	2500	+0,50	+5,00	12,50	277,600	4062768210301
80	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	203,000	4062768210318
80	1250	2500	+0,50	+7,00	12,50	317,200	4062768210325
90	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	228,400	4062768210332
90	1250	2500	+0,50	+7,00	12,50	356,900	4062768210349
100	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	253,800	4062768210356
100	1250	2500	+0,50	+7,00	12,50	396,500	4062768210363
120	1000	2000	+0,50	+7,00	12,50	304,500	4062768210370



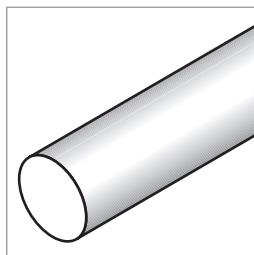
**Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
PA 6.6 VOLLSTAB

■ PA 6.6 VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
6	3000	+0,10	+0,60	28,00	0,035	4062768225251
8	3000	+0,10	+0,70	28,00	0,064	4062768225268
10	3000	+0,10	+0,70	28,00	0,097	4062768225275
12	3000	+0,20	+0,80	28,00	0,142	4062768225282
15	3000	+0,20	+0,80	28,00	0,220	4062768225299
16	3000	+0,20	+0,80	28,00	0,248	4062768225305
18	3000	+0,20	+0,80	28,00	0,320	4062768225312
20	1000*	+0,20	+0,80	22,00	0,384	4062768225329
20	2000*	+0,20	+0,80	22,00	0,384	4062768225336
20	3000	+0,20	+0,80	22,00	0,384	4062768225343
22	1000*	+0,20	+1,00	22,00	0,470	4062768225350
22	2000*	+0,20	+1,00	22,00	0,470	4062768225367
22	3000	+0,20	+1,00	22,00	0,470	4062768225374
25	1000*	+0,20	+1,00	22,00	0,601	4062768225381
25	2000*	+0,20	+1,00	22,00	0,601	4062768225398
25	3000	+0,20	+1,00	22,00	0,601	4062768225404
28	1000*	+0,20	+1,00	22,00	0,760	4062768225411
28	2000*	+0,20	+1,00	22,00	0,760	4062768225428
28	3000	+0,20	+1,00	22,00	0,760	4062768225435
30	1000*	+0,20	+1,00	22,00	0,859	4062768225442
30	2000*	+0,20	+1,00	22,00	0,859	4062768225459
30	3000	+0,20	+1,00	22,00	0,859	4062768225466
32	1000*	+0,20	+1,20	22,00	0,980	4062768225473
32	2000*	+0,20	+1,20	22,00	0,980	4062768225480
32	3000	+0,20	+1,20	22,00	0,980	4062768225497
35	1000*	+0,20	+1,20	22,00	1,180	4062768225503
35	2000*	+0,20	+1,20	22,00	1,180	4062768225510
35	3000	+0,20	+1,20	22,00	1,180	4062768225527
40	1000*	+0,20	+1,20	22,00	1,515	4062768225534
40	2000*	+0,20	+1,20	22,00	1,515	4062768225541
40	3000	+0,20	+1,20	22,00	1,515	4062768225558
45	1000*	+0,30	+1,30	22,00	1,929	4062768225565
45	2000*	+0,30	+1,30	22,00	1,929	4062768225572
45	3000	+0,30	+1,30	22,00	1,929	4062768225589
50	1000*	+0,30	+1,30	22,00	2,374	4062768225596
50	2000*	+0,30	+1,30	22,00	2,374	4062768225602
50	3000	+0,30	+1,30	22,00	2,374	4062768225619
55	1000*	+0,30	+1,30	22,00	2,900	4062768225626
55	2000*	+0,30	+1,30	22,00	2,900	4062768225633
55	3000	+0,30	+1,30	22,00	2,900	4062768225640
60	1000*	+0,30	+1,60	22,00	3,414	4062768225657
60	2000*	+0,30	+1,60	22,00	3,414	4062768225664
60	3000	+0,30	+1,60	22,00	3,414	4062768225671
65	1000*	+0,30	+1,60	22,00	4,040	4062768225688

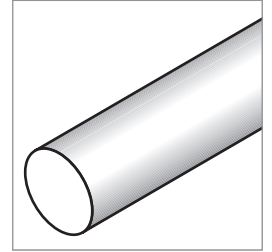
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



■ PA 6.6 VOLLSTAB  
NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
65	2000*	+0,30	+1,60	22,00	4,040	4062768225695
65	3000	+0,30	+1,60	22,00	4,040	4062768225701
70	1000*	+0,30	+1,60	22,00	4,686	4062768225718
70	2000*	+0,30	+1,60	22,00	4,686	4062768225725
70	3000	+0,30	+1,60	22,00	4,686	4062768225732
75	1000*	+0,40	+2,00	22,00	5,400	4062768225749
75	2000*	+0,40	+2,00	22,00	5,400	4062768225756
75	3000	+0,40	+2,00	22,00	5,400	4062768225763
80	1000*	+0,40	+2,00	22,00	6,111	4062768225770
80	2000*	+0,40	+2,00	22,00	6,111	4062768225787
80	3000	+0,40	+2,00	22,00	6,111	4062768225794
85	1000*	+0,50	+2,20	22,00	6,930	4062768225800
85	2000*	+0,50	+2,20	22,00	6,930	4062768225817
85	3000	+0,50	+2,20	22,00	6,930	4062768225824
90	1000*	+0,50	+2,20	22,00	7,747	4062768225831
90	2000*	+0,50	+2,20	22,00	7,747	4062768225848
90	3000	+0,50	+2,20	22,00	7,747	4062768225855
100	1000*	+0,60	+2,50	22,00	9,545	4062768225862
100	2000*	+0,60	+2,50	22,00	9,545	4062768225879
100	3000	+0,60	+2,50	22,00	9,545	4062768225886
110	1000*	+0,70	+3,00	22,00	11,630	4062768225893
110	2000*	+0,70	+3,00	22,00	11,630	4062768225909
110	3000	+0,70	+3,00	22,00	11,630	4062768225916
120	1000*	+0,80	+3,50	22,00	13,870	4062768225923
120	2000*	+0,80	+3,50	22,00	13,870	4062768225930
120	3000	+0,80	+3,50	22,00	13,870	4062768225947
125	1000	+0,80	+3,50	22,00	15,030	4062768225954
125	2000	+0,80	+3,50	22,00	15,030	4062768225961
125	3000	+0,80	+3,50	22,00	15,030	4062768225978
130	1000	+0,90	+3,80	22,00	16,261	4062768225985
130	2000	+0,90	+3,80	22,00	16,261	4062768225992
130	3000	+0,90	+3,80	22,00	16,261	4062768226005
150	1000	+1,00	+4,20	22,00	21,614	4062768226012
150	2000	+1,00	+4,20	22,00	21,614	4062768226029
150	3000	+1,00	+4,20	22,00	21,614	4062768226036
200	1000	+1,30	+5,50	22,00	38,470	4062768226043
200	2000	+1,30	+5,50	22,00	38,470	4062768226050
200	3000	+1,30	+5,50	22,00	38,470	4062768226067

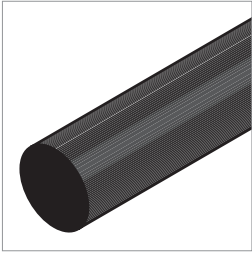


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

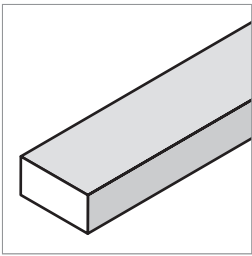


### PA 6.6 VOLLSTAB SCHWARZ



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	1000*	+0,20	+0,80	a.A.	0,384	4062768226074
20	2000*	+0,20	+0,80	a.A.	0,384	4062768226081
20	3000	+0,20	+0,80	a.A.	0,384	4062768226098
30	1000*	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768226104
30	2000*	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768226111
30	3000	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768226128
40	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768226135
40	2000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768226142
40	3000	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768226159
50	1000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,374	4062768226166
50	2000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,374	4062768226173
50	3000	+0,30	+1,30	a.A.	2,374	4062768226180

### PA 6.6 FLACHSTAB NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	610	1000*	+0,20	+1,10	22,00	6,360	4062768200210
8	610	2000*	+0,20	+1,10	22,00	6,360	4062768200227
8	610	3000	+0,20	+1,10	22,00	6,360	4062768200234
10	610	1000*	+0,20	+1,10	22,00	7,878	4062768200241
10	610	2000*	+0,20	+1,10	22,00	7,878	4062768200258
10	610	3000	+0,20	+1,10	22,00	7,878	4062768200265
12	610	1000*	+0,30	+1,50	22,00	9,797	4062768200272
12	610	2000*	+0,30	+1,50	22,00	9,797	4062768200289
12	610	3000	+0,30	+1,50	22,00	9,797	4062768200296
16	610	1000*	+0,30	+1,50	22,00	12,221	4062768200302
16	610	2000*	+0,30	+1,50	22,00	12,221	4062768200319
16	610	3000	+0,30	+1,50	22,00	12,221	4062768200326
20	610	1000*	+0,30	+1,50	22,00	15,554	4062768200333
20	610	2000*	+0,30	+1,50	22,00	15,554	4062768200340
20	610	3000	+0,30	+1,50	22,00	15,554	4062768200357
25	610	1000*	+0,30	+1,50	22,00	19,089	4062768200364
25	610	2000*	+0,30	+1,50	22,00	19,089	4062768200371
25	610	3000	+0,30	+1,50	22,00	19,089	4062768200388
30	610	1000*	+0,50	+2,50	22,00	22,978	4062768200395
30	610	2000*	+0,50	+2,50	22,00	22,978	4062768200401
30	610	3000	+0,50	+2,50	22,00	22,978	4062768200418
35	610	1000*	+0,50	+2,50	22,00	27,150	4062768200425
35	610	2000*	+0,50	+2,50	22,00	27,150	4062768200432
35	610	3000	+0,50	+2,50	22,00	27,150	4062768200449

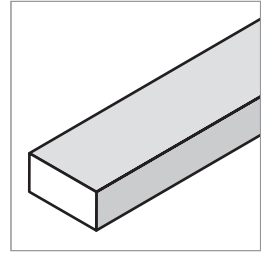
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## PA 6.6 FLACHSTAB NATUR

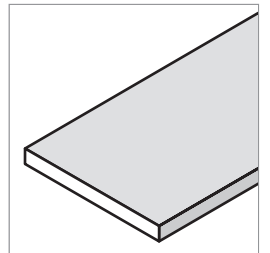
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
40	610	1000*	+0,50	+2,50	22,00	30,805	4062768200456
40	610	2000*	+0,50	+2,50	22,00	30,805	4062768200463
40	610	3000	+0,50	+2,50	22,00	30,805	4062768200470
50	610	1000*	+0,50	+2,50	22,00	38,178	4062768200487
50	610	2000*	+0,50	+2,50	22,00	38,178	4062768200494
50	610	3000	+0,50	+2,50	22,00	38,178	4062768200500
60	610	1000*	+0,50	+3,50	22,00	46,120	4062768200517
60	610	2000*	+0,50	+3,50	22,00	46,120	4062768200524
60	610	3000	+0,50	+3,50	22,00	46,120	4062768200531



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

## PA 6.6 PLATTE NATUR

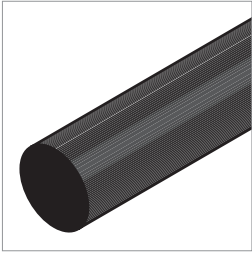
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/Stück	GTIN
0,5	1000	2000	-0,05	+0,05	28,00	1,200	4062768211254
1	1000	2000	-0,10	+0,10	28,00	2,400	4062768211261
1,5	1000	2000	-0,15	+0,15	28,00	3,700	4062768211278
2	1000	2000	-0,15	+0,15	28,00	4,780	4062768211285
3	1000	2000	-0,20	+0,20	28,00	5,080	4062768211292
4	1000	2000	-0,20	+0,20	28,00	9,860	4062768211308
5	1000	2000	-0,25	+0,25	28,00	11,960	4062768211315
6	1000	2000	-0,25	+0,25	28,00	14,360	4062768211322



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PA 6.6 30 GF VOLLSTAB**  
 SCHWARZ


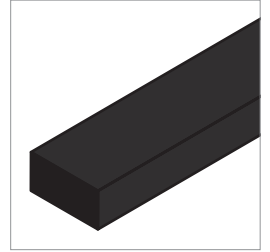
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	1000*	+0,20	+0,80	25,50	0,450	4062768224797
20	2000*	+0,20	+0,80	25,50	0,450	4062768224803
20	3000	+0,20	+0,80	25,50	0,450	4062768224810
25	1000*	+0,20	+1,00	25,50	0,705	4062768224827
25	2000*	+0,20	+1,00	25,50	0,705	4062768224834
25	3000	+0,20	+1,00	25,50	0,705	4062768224841
30	1000*	+0,20	+1,00	25,50	1,007	4062768224858
30	2000*	+0,20	+1,00	25,50	1,007	4062768224865
30	3000	+0,20	+1,00	25,50	1,007	4062768224872
35	1000*	+0,20	+1,20	25,50	1,390	4062768224889
35	2000*	+0,20	+1,20	25,50	1,390	4062768224896
35	3000	+0,20	+1,20	25,50	1,390	4062768224902
40	1000*	+0,20	+1,20	25,50	1,778	4062768224919
40	2000*	+0,20	+1,20	25,50	1,778	4062768224926
40	3000	+0,20	+1,20	25,50	1,778	4062768224933
50	1000*	+0,30	+1,30	25,50	2,785	4062768224940
50	2000*	+0,30	+1,30	25,50	2,785	4062768224957
50	3000	+0,30	+1,30	25,50	2,785	4062768224964
60	1000*	+0,30	+1,60	25,50	4,005	4062768224971
60	2000*	+0,30	+1,60	25,50	4,005	4062768224988
60	3000	+0,30	+1,60	25,50	4,005	4062768224995
70	1000*	+0,30	+1,60	25,50	5,498	4062768225008
70	2000*	+0,30	+1,60	25,50	5,498	4062768225015
70	3000	+0,30	+1,60	25,50	5,498	4062768225022
80	1000*	+0,40	+2,00	25,50	7,169	4062768225039
80	2000*	+0,40	+2,00	25,50	7,169	4062768225046
80	3000	+0,40	+2,00	25,50	7,169	4062768225053
100	1000*	+0,60	+2,50	25,50	11,198	4062768225060
100	2000*	+0,60	+2,50	25,50	11,198	4062768225077
100	3000	+0,60	+2,50	25,50	11,198	4062768225084
120	1000*	+0,80	+3,50	25,50	16,235	4062768225091
120	2000*	+0,80	+3,50	25,50	16,235	4062768225107
120	3000	+0,80	+3,50	25,50	16,235	4062768225114
150	1000	+1,00	+4,20	25,50	25,359	4062768225121

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PA 6.6 30 GF FLACHSTAB SCHWARZ

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	620	1000*	+0,20	+1,10	25,50	9,243	4062768199705
10	620	2000*	+0,20	+1,10	25,50	9,243	4062768199712
10	620	3000	+0,20	+1,10	25,50	9,243	4062768199729
12	620	1000*	+0,30	+1,50	25,50	11,495	4062768199736
12	620	2000*	+0,30	+1,50	25,50	11,495	4062768199743
12	620	3000	+0,30	+1,50	25,50	11,495	4062768199750
16	620	1000*	+0,30	+1,50	25,50	14,800	4062768199767
16	620	2000*	+0,30	+1,50	25,50	14,800	4062768199774
16	620	3000	+0,30	+1,50	25,50	14,800	4062768199781
20	620	1000*	+0,30	+1,50	25,50	18,249	4062768199798
20	620	2000*	+0,30	+1,50	25,50	18,249	4062768199804
20	620	3000	+0,30	+1,50	25,50	18,249	4062768199811
25	620	1000*	+0,30	+1,50	25,50	22,690	4062768199828
25	620	2000*	+0,30	+1,50	25,50	22,690	4062768199835
25	620	3000	+0,30	+1,50	25,50	22,690	4062768199842
30	620	1000*	+0,50	+2,50	25,50	26,959	4062768199859
30	620	2000*	+0,50	+2,50	25,50	26,959	4062768199866
30	620	3000	+0,50	+2,50	25,50	26,959	4062768199873
40	620	1000*	+0,50	+2,50	25,50	36,143	4062768199880
40	620	2000*	+0,50	+2,50	25,50	36,143	4062768199897
40	620	3000	+0,50	+2,50	25,50	36,143	4062768199903
50	620	1000*	+0,50	+2,50	25,50	44,793	4062768199910
50	620	2000*	+0,50	+2,50	25,50	44,793	4062768199927
50	620	3000	+0,50	+2,50	25,50	44,793	4062768199934
60	620	1000*	+0,50	+3,50	25,50	54,629	4062768199941
60	620	2000*	+0,50	+3,50	25,50	54,629	4062768199958
60	620	3000	+0,50	+3,50	25,50	54,629	4062768199965
70	620	1000*	+0,50	+5,00	25,50	64,300	4062768199972
70	620	2000*	+0,50	+5,00	25,50	64,300	4062768199989
70	620	3000	+0,50	+5,00	25,50	64,300	4062768199996
80	620	1000*	+0,50	+5,00	25,50	71,100	4062768200005
80	620	2000*	+0,50	+5,00	25,50	71,100	4062768200012
80	620	3000	+0,50	+5,00	25,50	71,100	4062768200029

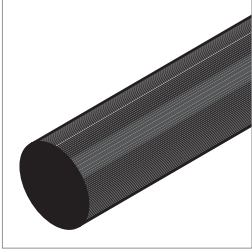


 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

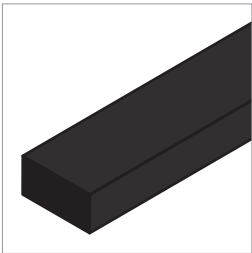
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

### PA 6.6 MO VOLLSTAB SCHWARZ



Stärke	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
30	1000*	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768225138
30	2000*	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768225145
30	3000	+0,20	+1,00	a.A.	0,859	4062768225152
40	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768225169
40	2000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768225176
40	3000	+0,20	+1,20	a.A.	1,515	4062768225183
45	1000*	+0,30	+1,30	a.A.	1,929	4062768225190
45	2000*	+0,30	+1,30	a.A.	1,929	4062768225206
45	3000	+0,30	+1,30	a.A.	1,929	4062768225213
50	1000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,400	4062768225220
50	2000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,400	4062768225237
50	3000	+0,30	+1,30	a.A.	2,400	4062768225244

### PA 6.6 MO FLACHSTAB SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
12	610	1000*	+0,30	+1,50	a.A.	9,797	4062768200036
12	610	2000*	+0,30	+1,50	a.A.	9,797	4062768200043
12	610	3000	+0,30	+1,50	a.A.	9,797	4062768200050
16	610	1000*	+0,30	+1,50	a.A.	12,221	4062768200067
16	610	2000*	+0,30	+1,50	a.A.	12,221	4062768200074
16	610	3000	+0,30	+1,50	a.A.	12,221	4062768200081
20	610	1000*	+0,30	+1,50	a.A.	15,554	4062768200098
20	610	2000*	+0,30	+1,50	a.A.	15,554	4062768200104
20	610	3000	+0,30	+1,50	a.A.	15,554	4062768200111
25	610	1000*	+0,30	+1,50	a.A.	18,330	4062768200128
25	610	2000*	+0,30	+1,50	a.A.	18,330	4062768200135
25	610	3000	+0,30	+1,50	a.A.	18,330	4062768200142
30	610	1000*	+0,50	+2,50	a.A.	22,300	4062768200159
30	610	2000*	+0,50	+2,50	a.A.	22,300	4062768200166
30	610	3000	+0,50	+2,50	a.A.	22,300	4062768200173
40	610	1000*	+0,50	+2,50	a.A.	30,805	4062768200180
40	610	2000*	+0,50	+2,50	a.A.	30,805	4062768200197
40	610	3000	+0,50	+2,50	a.A.	30,805	4062768200203



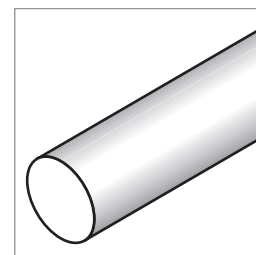
Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

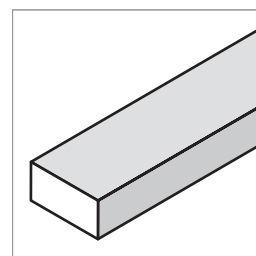
## PA 12 XT (EXTRUDIERT) VOLLSTAB NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
16	3000	+0,20	+0,80	46,50	0,220	4062768220683
25	3000	+0,20	+1,00	46,50	0,420	4062768220713
30	3000	+0,20	+1,00	46,50	0,770	4062768220836
35	3000	+0,20	+1,20	46,50	1,050	4062768220867
40	3000	+0,20	+1,20	46,50	1,360	4062768220898
50	1000*	+0,30	+1,30	46,50	2,130	4062768220904
50	2000*	+0,30	+1,30	46,50	2,130	4062768220911
50	3000	+0,30	+1,30	46,50	2,130	4062768220928
60	1000*	+0,30	+1,60	46,50	3,060	4062768220935
60	2000*	+0,30	+1,60	46,50	3,060	4062768220942
60	3000	+0,30	+1,60	46,50	3,060	4062768220959
65	1000*	+0,30	+1,60	46,50	3,530	4062768220966
65	2000*	+0,30	+1,60	46,50	3,530	4062768220973
65	3000	+0,30	+1,60	46,50	3,530	4062768220980
70	1000*	+0,30	+1,60	46,50	4,150	4062768220997
70	2000*	+0,30	+1,60	46,50	4,150	4062768221000
70	3000	+0,30	+1,60	46,50	4,150	4062768221017
80	1000*	+0,40	+2,00	46,50	5,440	4062768221024
80	2000*	+0,40	+2,00	46,50	5,440	4062768221031
80	3000	+0,40	+2,00	46,50	5,440	4062768221048
100	1000*	+0,60	+2,50	46,50	8,530	4062768221055
100	2000*	+0,60	+2,50	46,50	8,530	4062768221062
100	3000	+0,60	+2,50	46,50	8,530	4062768221079



## PA 12 XT (EXTRUDIERT) FLACHSTAB NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	620	3000	+0,30	+1,50	a.A.	13,960	4062768198890
30	620	3000	+0,30	+1,50	a.A.	21,040	4062768198906
50	620	3000	+0,30	+1,50	a.A.	34,420	4062768198913



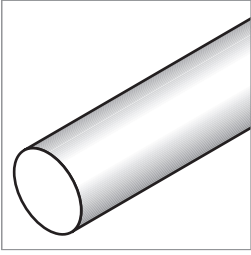
Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

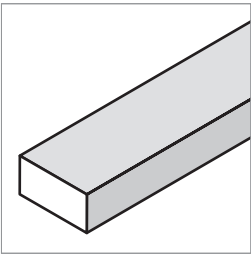
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



### PA 12 30 GF VOLLSTAB NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	3000	+0,20	+0,80	a.A.	0,430	4062768220645
40	3000	+0,20	+1,20	a.A.	1,720	4062768220652
50	3000	+0,30	+1,30	a.A.	2,620	4062768220669
60	3000	+0,30	+1,60	a.A.	3,750	4062768220676

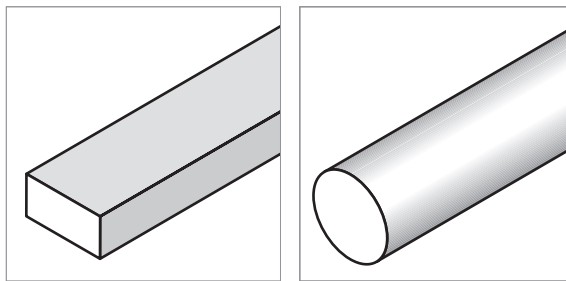


### PA 12 30 GF FLACHSTAB NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
50	620	3000	+0,30	+1,50	a.A.	42,180	4062768198883



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!



# PA 12 G (GUSS)

AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PVDF

## PVDF

Polyvinylidenfluorid verfügt über eine höhere Steifigkeit und Druckbeständigkeit als das artverwandte PTFE. Gleitverhalten und elektrisches Isolierverhalten sind allerdings etwas schlechter. Es besitzt eine hohe Festigkeit und Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen und ist selbstverlöschend. Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  und  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ . PVDF besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chlor, Brom und energiereichen Strahlen.

## Eigenschaften PVDF

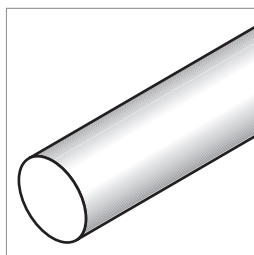
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- Gute Gleiteigenschaft und Abriebfestigkeit
- Selbstverlöschend
- Hohe UV-Beständigkeit
- Im Brandfall können fluorhaltige Bestandteile frei werden
- Relativ hoher Längenausdehnungskoeffizient

## Anwendungsbeispiele PVDF

- Dichtungen
- Pumpenteile
- Rotationsscheiben
- Ventile
- Rückschlagklappen
- Extraktionszentrifugen
- Zahnräder
- Fittings
- Gleitschienen

Kunststoff  
PVDF VOLLSTAB

**PVDF VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	3000	+0,10	+0,70	50,50	0,100	4062768238527
10	3000	+0,10	+0,70	50,50	0,152	4062768238213
12	3000	+0,20	+0,80	50,50	0,223	4062768238220
15	3000	+0,20	+0,80	50,50	0,338	4062768238237
16	3000	+0,20	+0,80	50,50	0,390	4062768238244
20	1000*	+0,20	+0,80	46,50	0,599	4062768238251
20	2000*	+0,20	+0,80	46,50	0,599	4062768238268
20	3000	+0,20	+0,80	46,50	0,599	4062768238275
25	1000*	+0,20	+1,00	46,50	0,934	4062768238282
25	2000*	+0,20	+1,00	46,50	0,934	4062768238299
25	3000	+0,20	+1,00	46,50	0,934	4062768238305
30	1000*	+0,20	+1,00	46,50	1,340	4062768238312
30	2000*	+0,20	+1,00	46,50	1,340	4062768238329
30	3000	+0,20	+1,00	46,50	1,340	4062768238336
35	1000*	+0,20	+1,20	46,50	1,827	4062768238343
35	2000*	+0,20	+1,20	46,50	1,827	4062768238350
35	3000	+0,20	+1,20	46,50	1,827	4062768238367
40	1000*	+0,20	+1,20	46,50	2,375	4062768238374
40	2000*	+0,20	+1,20	46,50	2,375	4062768238381
40	3000	+0,20	+1,20	46,50	2,375	4062768238398
45	1000*	+0,30	+1,30	46,50	2,994	4062768238404
45	2000*	+0,30	+1,30	46,50	2,994	4062768238411
45	3000	+0,30	+1,30	46,50	2,994	4062768238428
50	1000*	+0,30	+1,30	46,50	3,745	4062768238435
50	2000*	+0,30	+1,30	46,50	3,745	4062768238442
50	3000	+0,30	+1,30	46,50	3,745	4062768238459
60	1000*	+0,30	+1,60	46,50	5,349	4062768238466
60	2000*	+0,30	+1,60	46,50	5,349	4062768238473
60	3000	+0,30	+1,60	46,50	5,349	4062768238480
70	1000*	+0,30	+1,60	46,50	7,257	4062768238497
70	2000*	+0,30	+1,60	46,50	7,257	4062768238503
70	3000	+0,30	+1,60	46,50	7,257	4062768238510
80	1000*	+0,40	+2,00	46,50	9,358	4062768238534
80	2000*	+0,40	+2,00	46,50	9,358	4062768238541
80	3000	+0,40	+2,00	46,50	9,358	4062768238558
90	1000*	+0,50	+2,20	46,50	11,896	4062768238565
90	2000*	+0,50	+2,20	46,50	11,896	4062768238572
90	3000	+0,50	+2,20	46,50	11,896	4062768238589
100	1000*	+0,60	+2,50	46,50	14,799	4062768238596
100	2000*	+0,60	+2,50	46,50	14,799	4062768238602
100	3000	+0,60	+2,50	46,50	14,799	4062768238619
110	1000*	+0,70	+3,00	46,50	17,864	4062768238626
110	2000*	+0,70	+3,00	46,50	17,864	4062768238633
110	3000	+0,70	+3,00	46,50	17,864	4062768238640

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

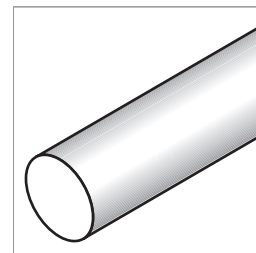
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## PVDF VOLLSTAB

NATUR

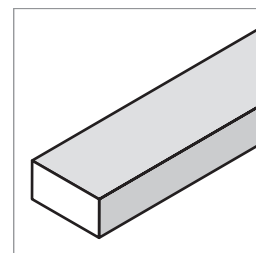
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
125	1000	+0,80	+3,50	46,50	22,939	4062768238657
125	2000	+0,80	+3,50	46,50	22,939	4062768238664
125	3000	+0,80	+3,50	46,50	22,939	4062768238671
140	1000	+0,90	+3,80	46,50	29,160	4062768238688
140	2000	+0,90	+3,80	46,50	29,160	4062768238695
140	3000	+0,90	+3,80	46,50	29,160	4062768238701
150	1000	+1,00	+4,20	46,50	33,510	4062768238718
150	2000	+1,00	+4,20	46,50	33,510	4062768238725
150	3000	+1,00	+4,20	46,50	33,510	4062768238732
180	1000	+1,20	+5,00	a.A.	48,250	4062768238749
180	2000	+1,20	+5,00	a.A.	48,250	4062768238756
180	3000	+1,20	+5,00	a.A.	48,250	4062768238763
200	1000	+1,20	+5,00	a.A.	59,540	4062768238770
200	2000	+1,20	+5,00	a.A.	59,540	4062768238787
200	3000	+1,20	+5,00	a.A.	59,540	4062768238794
250	2000	+1,50	+6,20	a.A.	92,740	4062768238800
300	2000	+1,50	+7,50	a.A.	133,230	4062768238961



## PVDF FLACHSTAB

NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	610	1000*	+0,20	+1,10	46,50	9,840	4062768204652
8	610	2000*	+0,20	+1,10	46,50	9,840	4062768204669
8	610	3000	+0,20	+1,10	46,50	9,840	4062768204676
10	610	1000*	+0,20	+1,10	46,50	13,073	4062768204683
10	610	2000*	+0,20	+1,10	46,50	13,073	4062768204690
10	610	3000	+0,20	+1,10	46,50	13,073	4062768204706
12	610	1000*	+0,30	+1,50	46,50	14,850	4062768204713
12	610	2000*	+0,30	+1,50	46,50	14,850	4062768204720
12	610	3000	+0,30	+1,50	46,50	14,850	4062768204737
16	610	1000*	+0,30	+1,50	46,50	19,460	4062768204744
16	610	2000*	+0,30	+1,50	46,50	19,460	4062768204751
16	610	3000	+0,30	+1,50	46,50	19,460	4062768204768
20	610	1000*	+0,30	+1,50	46,50	24,060	4062768204775
20	610	2000*	+0,30	+1,50	46,50	24,060	4062768204782
20	610	3000	+0,30	+1,50	46,50	24,060	4062768204799
25	610	1000*	+0,30	+1,50	46,50	29,820	4062768204805
25	610	2000*	+0,30	+1,50	46,50	29,820	4062768204812
25	610	3000	+0,30	+1,50	46,50	29,820	4062768204829

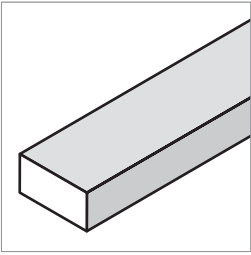


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



### PVDF FLACHSTAB NATUR

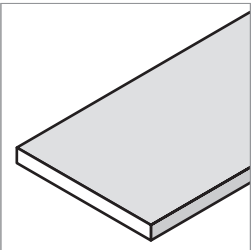


Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
30	610	1000*	+0,50	+2,50	46,50	36,270	4062768204836
30	610	2000*	+0,50	+2,50	46,50	36,270	4062768204843
30	610	3000	+0,50	+2,50	46,50	36,270	4062768204850
40	610	1000*	+0,50	+2,50	46,50	47,780	4062768204867
40	610	2000*	+0,50	+2,50	46,50	47,780	4062768204874
40	610	3000	+0,50	+2,50	46,50	47,780	4062768204881
50	610	1000*	+0,50	+2,50	46,50	59,300	4062768204898
50	610	2000*	+0,50	+2,50	46,50	59,300	4062768204904
50	610	3000	+0,50	+2,50	46,50	59,300	4062768204911
60	610	1000*	+0,50	+3,50	46,50	71,390	4062768204928
60	610	2000*	+0,50	+3,50	46,50	71,390	4062768204935
60	610	3000	+0,50	+3,50	46,50	71,390	4062768204942



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### PVDF PLATTE NATUR



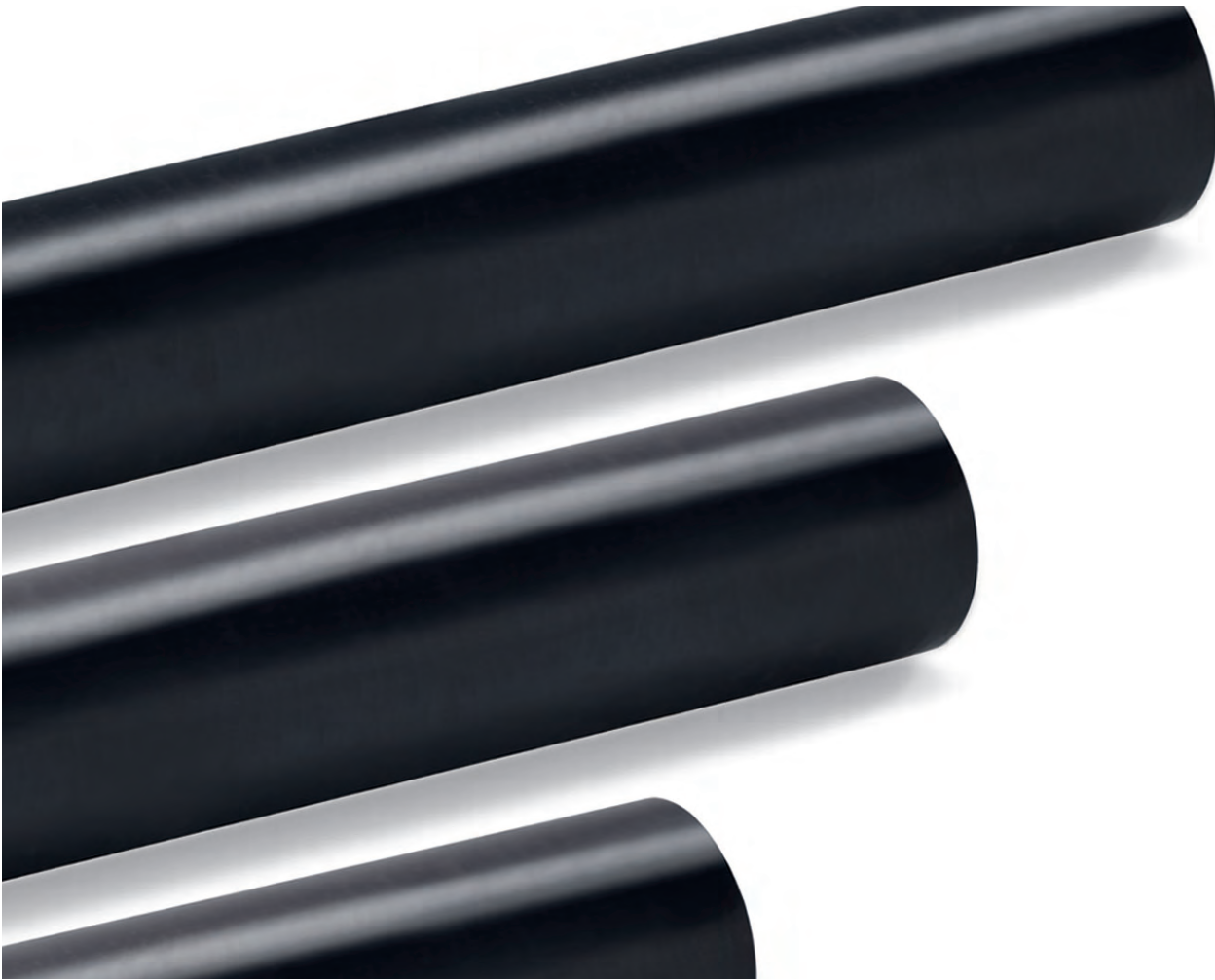
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
10	1000	1000	+0,20	+1,10	46,50	19,813	4062768217911
10	1000	2000	+0,20	+1,10	46,50	39,626	4062768217928
20	1000	1000	+0,30	+1,50	46,50	38,895	4062768217935
20	1000	2000	+0,30	+1,50	46,50	77,790	4062768217942
25	1000	1000	+0,30	+1,50	46,50	48,213	4062768217959
25	1000	2000	+0,30	+1,50	46,50	96,426	4062768217966
30	1000	1000	+0,50	+2,50	46,50	58,626	4062768217973
30	1000	2000	+0,50	+2,50	46,50	117,252	4062768217980
40	1000	1000	+0,50	+2,50	46,50	78,460	4062768217997
40	1000	2000	+0,50	+2,50	46,50	156,920	4062768218000
50	1000	1000	+0,50	+2,50	46,50	98,090	4062768218017
50	1000	2000	+0,50	+2,50	46,50	196,180	4062768218024
60	1000	1000	+0,50	+3,50	46,50	117,710	4062768218031
60	1000	2000	+0,50	+3,50	46,50	235,420	4062768218048



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PPS

## PPS

Das lineare Polyphenylsulfid zählt zu den teilkristallinen Werkstoffen und bietet eine sehr hohe mechanische Leistungsfähigkeit in Verbindung mit gleichzeitig ausgezeichneter Wärme- und Chemikalienbeständigkeit (dauergebrauchstemperaturbeständig bis +230 °C), hoher Dimensionsstabilität und Kriechfestigkeit. Der LOI gehört zu den höchsten unter den Polymeren. Die hervorragende Härte und Steifigkeit sind weitere Merkmale von PPS. Es schließt die Lücke zwischen den Teilkristallinen, technischen Kunststoffen und PEEK durch seine Festigkeit und Wirtschaftlichkeit.

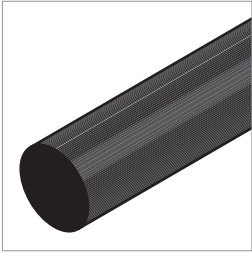
## Eigenschaften PPS

- Sehr hohe Festigkeit und Härte
- Hohe Steifigkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hohe Dimensionsbeständigkeit
- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Hydrolysebeständigkeit

## Anwendungsbeispiele PPS

- Bauteile im Apparatebau
- Pumpenteile
- Ventilatorenteile
- Laufräder
- Ventilkugeln
- Teile im Kraftstoff- und Kfz-Bereich

■ PPS MOD VOLLSTAB  
SCHWARZ

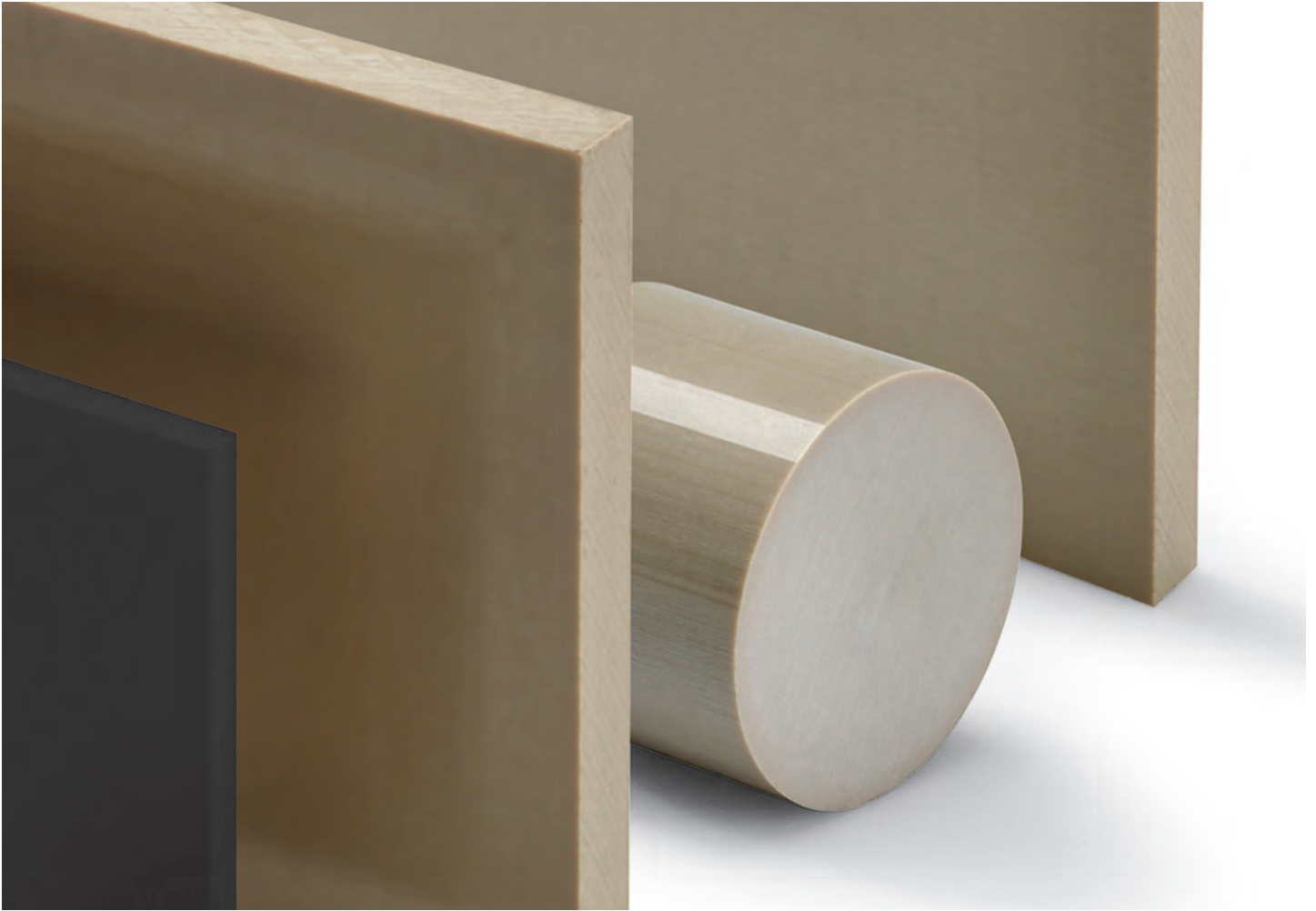


Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
40	3000	+0,20	+1,20	a.A.	1,800	4062768235816
45	3000	+0,30	+1,30	a.A.	2,420	4062768235762
60	3000	+0,30	+1,60	a.A.	4,040	4062768235823
70	3000	+0,30	+1,60	a.A.	5,700	4062768235779
80	3000	+0,40	+2,00	a.A.	7,520	4062768235786
90	3000	+0,50	+2,20	a.A.	9,080	4062768235793
100	3000	+0,60	+2,50	a.A.	11,210	4062768235809



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# PEEK

## PEEK

Polyetheretherketon besitzt eine sehr hohe Dauergebrauchstemperatur (ca. +260 °C), Steifigkeit und Härte, eine einzigartig hohe Zug- und Biegegewichselfestigkeit (hohe Zähigkeit und Ermüdungsfestigkeit), eine hohe Wärmeformbeständigkeit und eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit. Es besitzt sehr gute, dielektrische Eigenschaften bis +260 °C und ist beständig gegen energiereiche Strahlung (selbst UV Strahlen führen nur zu einer leichten Gelbfärbung des Materials). PEEK ist selbstverlöschend gemäß UL 94.

## PEEK MOD

Verstärkt mit zu jeweils 10 % PTFE, Grafit und Kohlefaser. Seine sehr guten tribologischen Gleitreib- und Gleitverschleißigenschaften ermöglichen diesem Werkstoff Anwendungen in anspruchsvollen reibbeanspruchten Teilen.

## PEEK 30 GF

Verstärkt mit 30 % Glasfaser.

## Eigenschaften PEEK

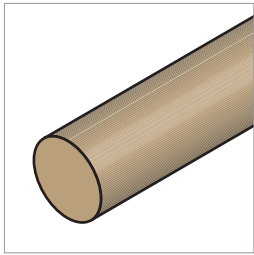
- Sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Sehr hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit
- Sehr hohe Kriechfestigkeit
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Sehr hohe Beständigkeit gegen  $\beta$ -,  $\gamma$ -, Röntgen- und Infrarotstrahlen
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- Relativ geringe Kerbschlagzähigkeit
- Geringe Beständigkeit gegen Aceton

## Anwendungsbeispiele PEEK

- Kolbendichtringe
- Gleitlager
- Ventilsitze
- Lagerschalen
- Zahnräder
- Pumpenlaufräder
- Steckverbinder und Fittings in der Chromatographie
- Säulenpackungen
- Dichtungsringe
- Halbleiterindustrie

Kunststoff  
PEEK VOLLSTAB

PEEK VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
5	3000	+0,10	+0,60	195,00	0,032	4062768227941
6	3000	+0,10	+0,60	195,00	0,040	4062768227958
8	3000	+0,10	+0,70	195,00	0,072	4062768227965
10	3000	+0,10	+0,70	185,00	0,110	4062768227972
12	3000	+0,20	+0,80	185,00	0,164	4062768227989
15	3000	+0,20	+0,80	185,00	0,260	4062768227996
16	3000	+0,20	+0,80	185,00	0,285	4062768228009
18	3000	+0,20	+0,80	185,00	0,360	4062768228016
20	1000*	+0,20	+0,80	185,00	0,439	4062768228023
20	2000*	+0,20	+0,80	185,00	0,439	4062768228030
20	3000	+0,20	+0,80	185,00	0,439	4062768228047
22	1000*	+0,20	+1,00	185,00	0,535	4062768228054
22	2000*	+0,20	+1,00	185,00	0,535	4062768228061
22	3000	+0,20	+1,00	185,00	0,535	4062768228078
25	1000*	+0,20	+1,00	185,00	0,685	4062768228085
25	2000*	+0,20	+1,00	185,00	0,685	4062768228092
25	3000	+0,20	+1,00	185,00	0,685	4062768228108
28	1000*	+0,20	+1,00	185,00	0,850	4062768228115
28	2000*	+0,20	+1,00	185,00	0,850	4062768228122
28	3000	+0,20	+1,00	185,00	0,850	4062768228139
30	1000*	+0,20	+1,00	185,00	1,000	4062768228146
30	2000*	+0,20	+1,00	185,00	1,000	4062768228153
30	3000	+0,20	+1,00	185,00	1,000	4062768228160
32	1000*	+0,20	+1,20	185,00	1,110	4062768228177
32	2000*	+0,20	+1,20	185,00	1,110	4062768228184
32	3000	+0,20	+1,20	185,00	1,110	4062768228191
35	1000*	+0,20	+1,20	185,00	1,340	4062768228207
35	2000*	+0,20	+1,20	185,00	1,340	4062768228214
35	3000	+0,20	+1,20	185,00	1,340	4062768228221
36	1000*	+0,20	+1,20	185,00	1,430	4062768228238
36	2000*	+0,20	+1,20	185,00	1,430	4062768228245
36	3000	+0,20	+1,20	185,00	1,430	4062768228252
40	1000*	+0,20	+1,20	185,00	1,740	4062768228269
40	2000*	+0,20	+1,20	185,00	1,740	4062768228276
40	3000	+0,20	+1,20	185,00	1,740	4062768228283
45	1000*	+0,30	+1,30	185,00	2,220	4062768228290
45	2000*	+0,30	+1,30	185,00	2,220	4062768228306
45	3000	+0,30	+1,30	185,00	2,220	4062768228313
50	1000*	+0,30	+1,30	185,00	2,770	4062768228320
50	2000*	+0,30	+1,30	185,00	2,770	4062768228337
50	3000	+0,30	+1,30	185,00	2,770	4062768228344
55	1000*	+0,30	+1,30	185,00	3,360	4062768228351
55	2000*	+0,30	+1,30	185,00	3,360	4062768228368
55	3000	+0,30	+1,30	185,00	3,360	4062768228375

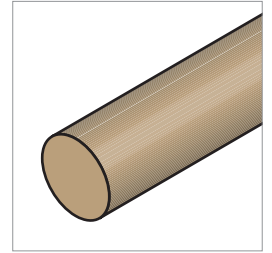
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



PEEK VOLLSTAB  
NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
56	1000*	+0,30	+1,30	185,00	3,400	4062768228382
56	2000*	+0,30	+1,30	185,00	3,400	4062768228399
56	3000	+0,30	+1,30	185,00	3,400	4062768228405
60	1000*	+0,30	+1,60	185,00	3,920	4062768228412
60	2000*	+0,30	+1,60	185,00	3,920	4062768228429
60	3000	+0,30	+1,60	185,00	3,920	4062768228436
65	1000*	+0,30	+1,60	185,00	4,550	4062768228443
65	2000*	+0,30	+1,60	185,00	4,550	4062768228450
65	3000	+0,30	+1,60	185,00	4,550	4062768228467
70	1000*	+0,30	+1,60	185,00	5,400	4062768228474
70	2000*	+0,30	+1,60	185,00	5,400	4062768228481
70	3000	+0,30	+1,60	185,00	5,400	4062768228498
80	1000*	+0,40	+2,00	185,00	6,960	4062768228504
80	2000*	+0,40	+2,00	185,00	6,960	4062768228511
80	3000	+0,40	+2,00	185,00	6,960	4062768228528
90	1000*	+0,50	+2,20	185,00	8,800	4062768228535
90	2000*	+0,50	+2,20	185,00	8,800	4062768228542
90	3000	+0,50	+2,20	185,00	8,800	4062768228559
100	1000*	+0,60	+2,50	185,00	10,800	4062768228566
100	2000*	+0,60	+2,50	185,00	10,800	4062768228573
100	3000	+0,60	+2,50	185,00	10,800	4062768228580
110	1000*	+0,80	+3,50	185,00	13,000	4062768228597
110	2000*	+0,80	+3,50	185,00	13,000	4062768228603
110	3000	+0,80	+3,50	185,00	13,000	4062768228610
120	1000*	+0,80	+3,50	185,00	15,440	4062768228627
120	2000*	+0,80	+3,50	185,00	15,440	4062768228634
120	3000	+0,80	+3,50	185,00	15,440	4062768228641
125	1000	+0,80	+3,50	185,00	16,930	4062768228658
140	1000	+0,90	+3,80	185,00	20,920	4062768228665
140	2000	+0,90	+3,80	185,00	20,920	4062768228672
140	3000	+0,90	+3,80	185,00	20,920	4062768228689
150	1000	+1,00	+4,20	185,00	24,160	4062768228696
150	2000	+1,00	+4,20	185,00	24,160	4062768228702
150	3000	+1,00	+4,20	185,00	24,160	4062768228719
160	1000	+1,00	+4,50	185,00	28,950	4062768228726
160	2000	+1,00	+4,50	185,00	28,950	4062768228733
160	3000	+1,00	+4,50	185,00	28,950	4062768228740
180	1000	+1,20	+5,00	185,00	36,690	4062768228757
180	2000	+1,20	+5,00	185,00	36,690	4062768228764
180	3000	+1,20	+5,00	185,00	36,690	4062768228771
200	1000	+1,30	+5,50	185,00	43,530	4062768228788

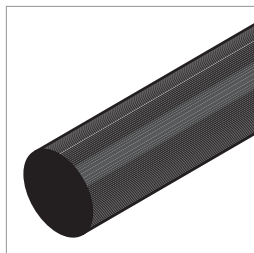


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
PEEK VOLLSTAB

PEEK VOLLSTAB  
SCHWARZ



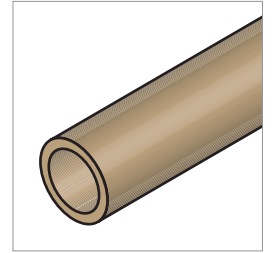
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
12	3000	+0,20	+0,80	205,00	0,170	4062768228801
20	1000*	+0,20	+0,80	205,00	0,439	4062768228818
20	2000*	+0,20	+0,80	205,00	0,439	4062768228825
20	3000	+0,20	+0,80	205,00	0,439	4062768228832
25	1000*	+0,20	+1,00	205,00	0,685	4062768228849
25	2000*	+0,20	+1,00	205,00	0,685	4062768228856
25	3000	+0,20	+1,00	205,00	0,685	4062768228863
32	1000*	+0,20	+1,20	205,00	1,110	4062768228870
32	2000*	+0,20	+1,20	205,00	1,110	4062768228887
32	3000	+0,20	+1,20	205,00	1,110	4062768228894
40	1000*	+0,20	+1,20	205,00	1,730	4062768228900
40	2000*	+0,20	+1,20	205,00	1,730	4062768228917
40	3000	+0,20	+1,20	205,00	1,730	4062768228924
45	1000*	+0,30	+1,30	205,00	2,240	4062768228931
45	2000*	+0,30	+1,30	205,00	2,240	4062768228948
45	3000	+0,30	+1,30	205,00	2,240	4062768228955
90	1000*	+0,50	+2,20	a.A.	8,900	4062768228962
90	2000*	+0,50	+2,20	a.A.	8,900	4062768228979
90	3000	+0,50	+2,20	a.A.	8,900	4062768228986
100	1000*	+0,60	+2,50	a.A.	10,860	4062768228993
100	2000*	+0,60	+2,50	a.A.	10,860	4062768229006
100	3000	+0,60	+2,50	a.A.	10,860	4062768229013

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PEEK HOHLSTAB  
NATUR

AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
30	15	3000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	a.A.	0,840	4062768205987
40	20	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	a.A.	1,420	4062768205994
40	25	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	a.A.	1,190	4062768206007
40	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	a.A.	1,000	4062768206014
50	30	1000*	+0,50	+2,20	-0,50	-2,20	a.A.	1,930	4062768206021
50	30	3000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	a.A.	2,040	4062768206038
56	40	3000	+0,80	+2,50	-0,60	-2,00	a.A.	1,960	4062768206045
60	45	3000	+0,80	+2,50	-0,60	-2,00	a.A.	2,080	4062768206052
70	50	1000*	+0,60	+2,80	-0,60	-2,80	a.A.	3,092	4062768206069
70	50	3000	+0,80	+3,00	-0,60	-2,00	a.A.	3,100	4062768206076
80	50	1000*	+0,60	+3,40	-0,60	-3,40	a.A.	4,286	4062768206083
80	50	3000	+0,80	+3,00	-0,60	-2,00	a.A.	4,530	4062768206090
90	70	3000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	a.A.	4,710	4062768206106
100	70	3000	+1,20	+3,60	-0,80	-3,00	a.A.	6,200	4062768206113
115	80	3000	+1,50	+4,50	-0,80	-3,00	a.A.	8,170	4062768206120
140	100	2000	+1,50	+4,50	-1,60	-5,00	a.A.	11,580	4062768206137
160	120	2000	+1,80	+5,40	-2,00	-6,50	a.A.	13,950	4062768206144
160	130	2000	+1,80	+5,40	-2,00	-6,50	a.A.	11,690	4062768206151
170	140	2000	+1,80	+5,40	-2,00	-6,50	a.A.	12,220	4062768206168
200	150	2000	+2,00	+6,00	-2,20	-7,50	a.A.	21,260	4062768206175
210	170	2000	+2,00	+6,00	-2,00	-6,50	a.A.	19,750	4062768206182

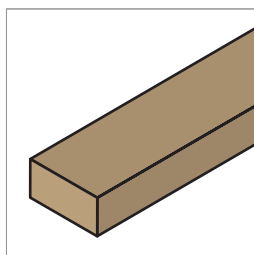


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
PEEK FLACHSTAB

PEEK FLACHSTAB  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
5	620	1000*	+0,20	+0,70	185,00	4,590	4062768200999
5	620	2000*	+0,20	+0,70	185,00	4,590	4062768201002
5	620	3000	+0,20	+0,70	185,00	4,590	4062768201019
6	620	1000*	+0,20	+0,70	185,00	5,460	4062768201026
6	620	2000*	+0,20	+0,70	185,00	5,460	4062768201033
6	620	3000	+0,20	+0,70	185,00	5,460	4062768201040
8	620	1000*	+0,20	+1,10	185,00	7,440	4062768201057
8	620	2000*	+0,20	+1,10	185,00	7,440	4062768201064
8	620	3000	+0,20	+1,10	185,00	7,440	4062768201071
10	620	1000*	+0,20	+1,10	185,00	9,050	4062768201088
10	620	2000*	+0,20	+1,10	185,00	9,050	4062768201095
10	620	3000	+0,20	+1,10	185,00	9,050	4062768201101
12	620	1000*	+0,30	+1,50	185,00	10,950	4062768201118
12	620	2000*	+0,30	+1,50	185,00	10,950	4062768201125
12	620	3000	+0,30	+1,50	185,00	10,950	4062768201132
16	620	1000*	+0,30	+1,50	185,00	14,340	4062768201156
16	620	2000*	+0,30	+1,50	185,00	14,340	4062768201163
16	620	3000	+0,30	+1,50	185,00	14,340	4062768201170
20	620	1000*	+0,30	+1,50	185,00	17,730	4062768201187
20	620	2000*	+0,30	+1,50	185,00	17,730	4062768201194
20	620	3000	+0,30	+1,50	185,00	17,730	4062768201200
25	620	1000*	+0,30	+1,50	185,00	22,320	4062768201217
25	620	2000*	+0,30	+1,50	185,00	22,320	4062768201224
25	620	3000	+0,30	+1,50	185,00	22,320	4062768201231
30	620	1000*	+0,50	+2,50	185,00	26,700	4062768201248
30	620	2000	+0,50	+2,50	185,00	26,700	4062768201255
30	620	3000	+0,50	+2,50	185,00	26,700	4062768201262
35	620	1000*	+0,50	+2,50	185,00	30,800	4062768201279
35	620	2000*	+0,50	+2,50	185,00	30,800	4062768201286
35	620	3000	+0,50	+2,50	185,00	30,800	4062768201293
40	620	1000*	+0,50	+2,50	185,00	35,200	4062768201309
40	620	2000*	+0,50	+2,50	185,00	35,200	4062768201316
40	620	3000	+0,50	+2,50	185,00	35,200	4062768201323
45	620	1000*	+0,50	+2,50	185,00	39,500	4062768201330
45	620	2000*	+0,50	+2,50	185,00	39,500	4062768201347
45	620	3000	+0,50	+2,50	185,00	39,500	4062768201354
50	620	1000*	+0,50	+2,50	185,00	43,700	4062768201361
50	620	2000*	+0,50	+2,50	185,00	43,700	4062768201378
50	620	3000	+0,50	+2,50	185,00	43,700	4062768201385
60	620	1000*	+0,50	+3,50	185,00	52,400	4062768201392
60	620	2000*	+0,50	+3,50	185,00	52,400	4062768201408
60	620	3000	+0,50	+3,50	185,00	52,400	4062768201415
70	620	1000*	+0,50	+3,50	185,00	59,810	4062768201422
70	620	2000*	+0,50	+3,50	185,00	59,810	4062768201439

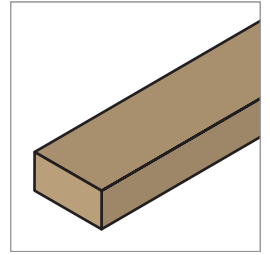
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## PEEK FLACHSTAB NATUR

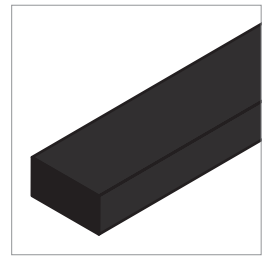
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
70	620	3000	+0,50	+3,50	185,00	59,810	4062768201446
80	620	1000*	+0,50	+5,00	185,00	69,700	4062768201453
80	620	2000	+0,50	+5,00	185,00	69,700	4062768201460
100	620	1000*	+0,50	+5,00	185,00	86,500	4062768201477
100	620	2000	+0,50	+5,00	185,00	86,500	4062768201484
120	620	1000	+0,50	+5,00	185,00	106,000	4062768201149



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

## PEEK FLACHSTAB SCHWARZ

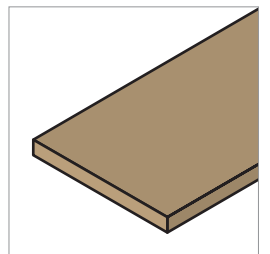
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
16	620	1000*	+0,30	+1,50	205,00	14,430	4062768201491
16	620	2000*	+0,30	+1,50	205,00	14,430	4062768201507
16	620	3000	+0,30	+1,50	205,00	14,430	4062768201514
25	620	1000*	+0,30	+1,50	205,00	22,110	4062768201521
25	620	2000*	+0,30	+1,50	205,00	22,110	4062768201538
25	620	3000	+0,30	+1,50	205,00	22,110	4062768201545



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

## PEEK PLATTE NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/Stück	GTIN
3	1000	2000	+0,15	+0,25	185,00	8,160	4062768213838
4	1000	2000	+0,15	+0,25	185,00	10,880	4062768213845
5	1000	2000	+0,15	+0,25	185,00	13,600	4062768213852
6	1000	2000	+0,20	+0,70	185,00	16,320	4062768213869



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

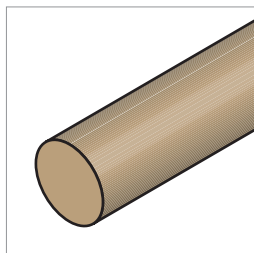
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
PEEK 30 GF VOLLSTAB

■ PEEK 30 GF VOLLSTAB  
NATUR



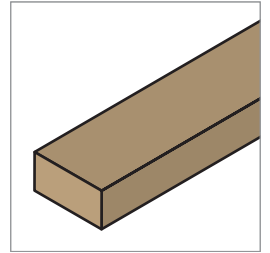
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	3000	+0,10	+0,70	205,00	0,130	4062768229020
16	3000	+0,20	+0,80	205,00	0,330	4062768229037
20	1000*	+0,20	+0,80	205,00	0,512	4062768229044
20	2000*	+0,20	+0,80	205,00	0,512	4062768229051
20	3000	+0,20	+0,80	205,00	0,512	4062768229068
25	1000*	+0,20	+1,00	205,00	0,800	4062768229075
25	2000*	+0,20	+1,00	205,00	0,800	4062768229082
25	3000	+0,20	+1,00	205,00	0,800	4062768229099
30	1000*	+0,20	+1,00	205,00	1,150	4062768229105
30	2000*	+0,20	+1,00	205,00	1,150	4062768229112
30	3000	+0,20	+1,00	205,00	1,150	4062768229129
35	1000*	+0,20	+1,20	205,00	1,520	4062768229136
35	2000*	+0,20	+1,20	205,00	1,520	4062768229143
35	3000	+0,20	+1,20	205,00	1,520	4062768229150
36	1000*	+0,20	+1,20	205,00	1,610	4062768229167
36	2000*	+0,20	+1,20	205,00	1,610	4062768229174
36	3000	+0,20	+1,20	205,00	1,610	4062768229181
40	1000*	+0,20	+1,20	205,00	1,940	4062768229198
40	2000*	+0,20	+1,20	205,00	1,940	4062768229204
40	3000	+0,20	+1,20	205,00	1,940	4062768229211
50	1000*	+0,30	+1,30	205,00	3,070	4062768229228
50	2000*	+0,30	+1,30	205,00	3,070	4062768229235
50	3000	+0,30	+1,30	205,00	3,070	4062768229242
60	1000*	+0,30	+1,60	205,00	4,480	4062768229259
60	2000*	+0,30	+1,60	205,00	4,480	4062768229266
60	3000	+0,30	+1,60	205,00	4,480	4062768229273
80	1000*	+0,40	+2,00	205,00	7,930	4062768229280
80	2000*	+0,40	+2,00	205,00	7,930	4062768229297
80	3000	+0,40	+2,00	205,00	7,930	4062768229303

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PEEK 30 GF FLACHSTAB NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	620	1000*	+0,20	+1,10	205,00	8,330	4062768200753
8	620	2000*	+0,20	+1,10	205,00	8,330	4062768200760
8	620	3000	+0,20	+1,10	205,00	8,330	4062768200777
10	620	1000*	+0,20	+1,10	205,00	10,200	4062768200784
10	620	2000*	+0,20	+1,10	205,00	10,200	4062768200791
10	620	3000	+0,20	+1,10	205,00	10,200	4062768200807
12	620	1000*	+0,30	+1,50	205,00	12,430	4062768200814
12	620	2000*	+0,30	+1,50	205,00	12,430	4062768200821
12	620	3000	+0,30	+1,50	205,00	12,430	4062768200838
16	620	1000*	+0,30	+1,50	205,00	16,290	4062768200845
16	620	2000*	+0,30	+1,50	205,00	16,290	4062768200852
16	620	3000	+0,30	+1,50	205,00	16,290	4062768200869
20	620	1000*	+0,30	+1,50	205,00	20,150	4062768200876
20	620	2000*	+0,30	+1,50	205,00	20,150	4062768200883
20	620	3000	+0,30	+1,50	205,00	20,150	4062768200890
30	620	1000*	+0,50	+2,50	205,00	30,340	4062768200906
30	620	2000*	+0,50	+2,50	205,00	30,340	4062768200913
30	620	3000	+0,50	+2,50	205,00	30,340	4062768200920
40	620	1000*	+0,50	+2,50	205,00	40,160	4062768200937
40	620	2000*	+0,50	+2,50	205,00	40,160	4062768200944
40	620	3000	+0,50	+2,50	205,00	40,160	4062768200951
50	620	1000*	+0,50	+2,50	205,00	49,890	4062768200968
50	620	2000*	+0,50	+2,50	205,00	49,890	4062768200975
50	620	3000	+0,50	+2,50	205,00	49,890	4062768200982



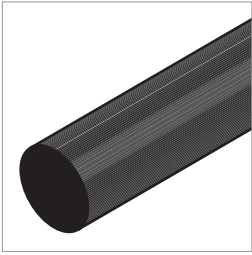
Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kunststoff  
PEEK MOD VOLLSTAB

■ PEEK MOD VOLLSTAB  
SCHWARZ



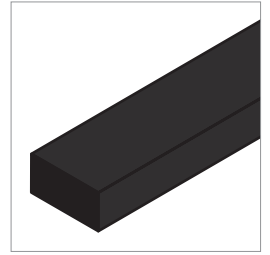
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	3000	+0,10	+0,70	215,00	0,130	4062768229310
12	3000	+0,20	+0,80	215,00	0,180	4062768229327
16	3000	+0,20	+0,80	215,00	0,320	4062768229334
20	1000*	+0,20	+0,80	215,00	0,510	4062768229341
20	2000*	+0,20	+0,80	215,00	0,510	4062768229358
20	3000	+0,20	+0,80	215,00	0,510	4062768229365
25	1000*	+0,20	+1,00	215,00	0,690	4062768229372
25	2000*	+0,20	+1,00	215,00	0,690	4062768229389
25	3000	+0,20	+1,00	215,00	0,690	4062768229396
30	1000*	+0,20	+1,00	215,00	1,110	4062768229402
30	2000*	+0,20	+1,00	215,00	1,110	4062768229419
30	3000	+0,20	+1,00	215,00	1,110	4062768229426
32	1000*	+0,20	+1,20	215,00	1,250	4062768229433
32	2000*	+0,20	+1,20	215,00	1,250	4062768229440
32	3000	+0,20	+1,20	215,00	1,250	4062768229457
35	1000*	+0,20	+1,20	215,00	1,490	4062768229464
35	2000*	+0,20	+1,20	215,00	1,490	4062768229471
35	3000	+0,20	+1,20	215,00	1,490	4062768229488
40	1000*	+0,20	+1,20	215,00	1,940	4062768229495
40	2000*	+0,20	+1,20	215,00	1,940	4062768229501
40	3000	+0,20	+1,20	215,00	1,940	4062768229518
50	1000*	+0,30	+1,30	215,00	3,130	4062768229525
50	2000*	+0,30	+1,30	215,00	3,130	4062768229532
50	3000	+0,30	+1,30	215,00	3,130	4062768229549
55	1000*	+0,30	+1,30	215,00	3,620	4062768229556
55	2000*	+0,30	+1,30	215,00	3,620	4062768229563
55	3000	+0,30	+1,30	215,00	3,620	4062768229570
60	1000*	+0,30	+1,60	215,00	4,400	4062768229587
60	2000*	+0,30	+1,60	215,00	4,400	4062768229594
60	3000	+0,30	+1,60	215,00	4,400	4062768229600
80	1000*	+0,40	+2,00	215,00	8,100	4062768229617
80	2000*	+0,40	+2,00	215,00	8,100	4062768229624
80	3000	+0,40	+2,00	215,00	8,100	4062768229631

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PEEK MOD FLACHSTAB SCHWARZ

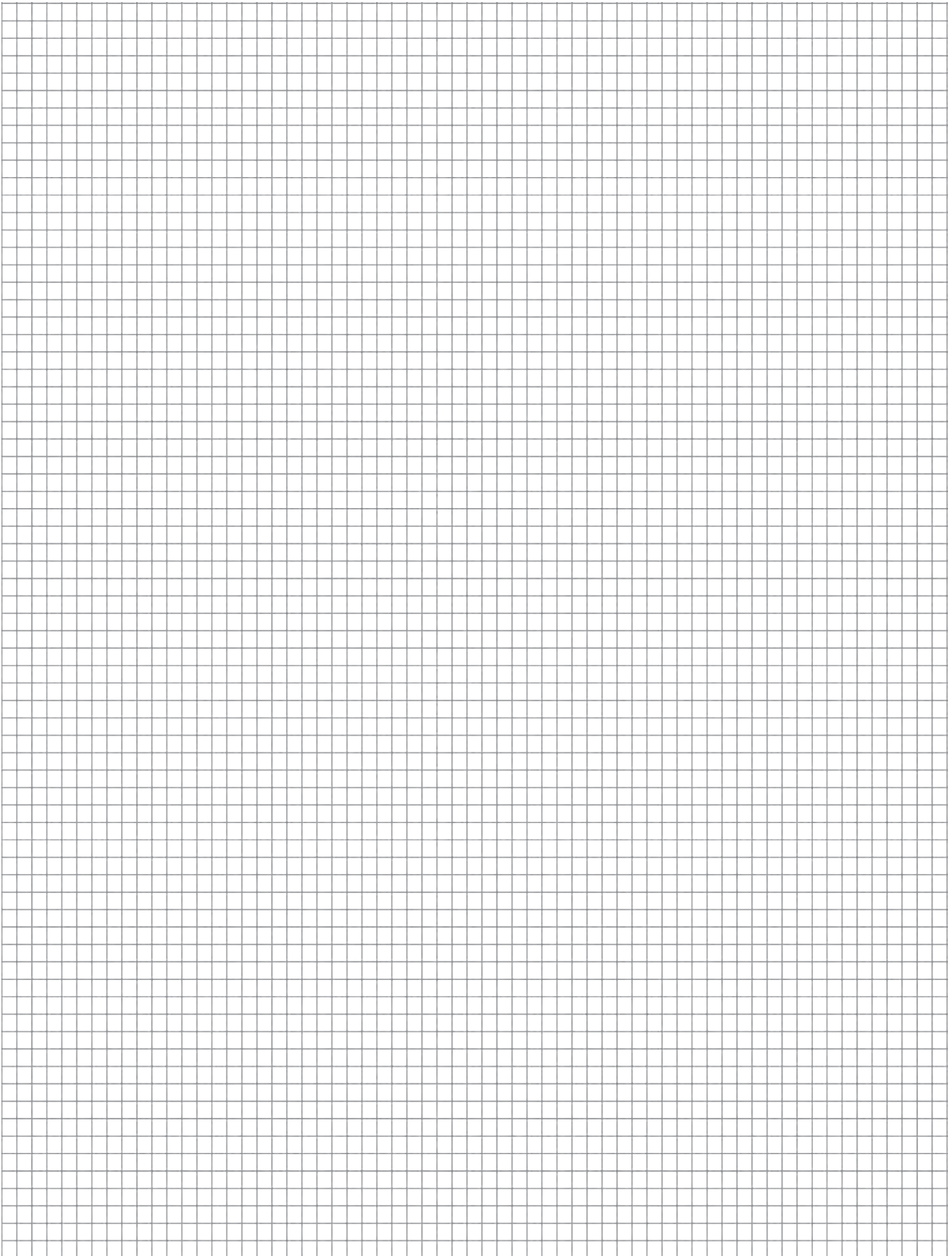
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	620	1000*	+0,20	+1,10	215,00	9,050	4062768201552
10	620	2000*	+0,20	+1,10	215,00	9,050	4062768201569
10	620	3000	+0,20	+1,10	215,00	9,050	4062768201576
12	620	1000*	+0,30	+1,50	215,00	12,120	4062768201583
12	620	2000*	+0,30	+1,50	215,00	12,120	4062768201590
12	620	3000	+0,30	+1,50	215,00	12,120	4062768201606
16	620	1000*	+0,30	+1,50	215,00	15,880	4062768201613
16	620	2000*	+0,30	+1,50	215,00	15,880	4062768201620
16	620	3000	+0,30	+1,50	215,00	15,880	4062768201637
20	620	1000*	+0,30	+1,50	215,00	19,900	4062768201644
20	620	2000*	+0,30	+1,50	215,00	19,900	4062768201651
20	620	3000	+0,30	+1,50	215,00	19,900	4062768201668
25	620	1000*	+0,30	+1,50	215,00	24,330	4062768201675
25	620	2000*	+0,30	+1,50	215,00	24,330	4062768201682
25	620	3000	+0,30	+1,50	215,00	24,330	4062768201699
30	620	1000*	+0,50	+2,50	215,00	29,590	4062768201705
30	620	2000*	+0,50	+2,50	215,00	29,590	4062768201712
30	620	3000	+0,50	+2,50	215,00	29,590	4062768201729
40	620	1000*	+0,50	+2,50	215,00	39,200	4062768201736
40	620	2000*	+0,50	+2,50	215,00	39,200	4062768201743
40	620	3000	+0,50	+2,50	215,00	39,200	4062768201750
50	620	1000*	+0,50	+2,50	215,00	48,380	4062768201767
50	620	2000*	+0,50	+2,50	215,00	48,380	4062768201774
50	620	3000	+0,50	+2,50	215,00	48,380	4062768201781



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# PSU

## PSU

Polysulfone besitzen eine gute Wärmeform und Wärmealterungsbeständigkeit (-100 °C bis +160 °C). PSU besitzt eine hohe Härte und Festigkeit, sehr gute Hydrolyse- und hohe Strahlenbeständigkeit (durchlässig für Mikrowellen). Allerdings ist es kerbempfindlich.

## Eigenschaften PSU

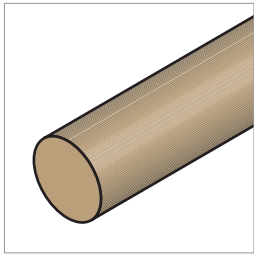
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen  $\beta$ -,  $\gamma$ -, Röntgen- und Infrarotstrahlen
- Hohe Durchlässigkeit von Mikrowellen
- Selbstverlöschend
- Gute Sterilisierbarkeit
- Mittelmäßige Beständigkeit gegen Spannungsrisssbildung
- Nicht witterungsbeständig

## Anwendungsbeispiele PSU

- Teile für Mikrowellenherde
- Haartrocknerteile
- Luftbefeuchterteile
- Bauteile im Lebensmittelbereich
- Pumpenräder
- Isolatoren in der Elektrotechnik
- Teile in der Medizintechnik

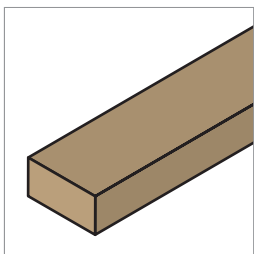


### PSU VOLLSTAB NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	3000	+0,10	+0,80	85,00	0,110	4062768235830
12	3000	+0,20	+0,90	85,00	0,150	4062768235847
20	1000*	+0,20	+0,90	85,00	0,420	4062768235854
20	2000*	+0,20	+0,90	85,00	0,420	4062768235861
20	3000	+0,20	+0,90	85,00	0,420	4062768235878
30	1000*	+0,20	+1,20	85,00	0,950	4062768235885
30	2000*	+0,20	+1,20	85,00	0,950	4062768235892
30	3000	+0,20	+1,20	85,00	0,950	4062768235908
40	1000*	+0,20	+1,60	85,00	1,670	4062768235915
40	2000*	+0,20	+1,60	85,00	1,670	4062768235922
40	3000	+0,20	+1,60	85,00	1,670	4062768235939
50	1000*	+0,30	+2,00	85,00	2,660	4062768235946
50	2000*	+0,30	+2,00	85,00	2,660	4062768235953
50	3000	+0,30	+2,00	85,00	2,660	4062768235960
60	1000*	+0,30	+2,50	85,00	3,770	4062768235977
60	2000*	+0,30	+2,50	85,00	3,770	4062768235984
60	3000	+0,30	+2,50	85,00	3,770	4062768235991
80	1000*	+0,40	+3,00	85,00	6,670	4062768236004
80	2000*	+0,40	+3,00	85,00	6,670	4062768236011
80	3000	+0,40	+3,00	85,00	6,670	4062768236028
100	1000*	+0,60	+3,80	85,00	10,450	4062768236035
100	2000*	+0,60	+3,80	85,00	10,450	4062768236042
100	3000	+0,60	+3,80	85,00	10,450	4062768236059

### PSU FLACHSTAB NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	610	1000*	+0,20	+1,10	85,00	8,840	4062768201828
10	610	2000*	+0,20	+1,10	85,00	8,840	4062768201835
10	610	3000	+0,20	+1,10	85,00	8,840	4062768201842
16	610	1000*	+0,30	+1,50	85,00	14,160	4062768201859
16	610	2000*	+0,30	+1,50	85,00	14,160	4062768201866
16	610	3000	+0,30	+1,50	85,00	14,160	4062768201873
20	610	1000*	+0,30	+1,50	85,00	17,520	4062768201880
20	610	2000*	+0,30	+1,50	85,00	17,520	4062768201897
20	610	3000	+0,30	+1,50	85,00	17,520	4062768201903
30	610	1000*	+0,50	+2,50	85,00	26,400	4062768201910
30	610	2000*	+0,50	+2,50	85,00	26,400	4062768201927
30	610	3000	+0,50	+2,50	85,00	26,400	4062768201934
50	610	1000*	+0,50	+2,50	85,00	43,140	4062768201941
50	610	2000*	+0,50	+2,50	85,00	43,140	4062768201958
50	610	3000	+0,50	+2,50	85,00	43,140	4062768201965

 **Zuschnitte auf  
Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# PPSU

## PPSU

Polyphenylsulfon ist ein amorpher Werkstoff mit verbesserter Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit im Vergleich zu PSU und PEI. Die Dauergebrauchstemperatur liegt bei ca. +170 °C. Die extrem hohe Kerbschlagzähigkeit bleibt auch nach einer Wärmealterung erhalten.

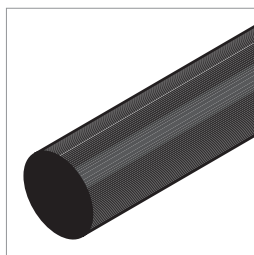
## Eigenschaften PPSU

- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Sehr hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen viele Strahlenarten
- Sehr gute Sterilisierbarkeit
- Geringere chemische Beständigkeit als vergleichbare teilkristalline Werkstoffe

## Anwendungsbeispiele PPSU

- Teile für Mikrowellenherde
- Haartrocknerteile
- Luftbefeuchterteile
- Bauteile im Lebensmittelbereich
- Pumpenräder
- Isolatoren in der Elektrotechnik
- Teile in der Medizintechnik

■ PPSU VOLLSTAB  
SCHWARZ



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
16	3000	+0,20	+0,90	135,00	0,280	4062768236066
20	1000*	+0,20	+0,90	135,00	0,440	4062768236073
20	2000*	+0,20	+0,90	135,00	0,440	4062768236080
20	3000	+0,20	+0,90	135,00	0,440	4062768236097
25	1000*	+0,20	+1,20	135,00	0,700	4062768236103
25	2000*	+0,20	+1,20	135,00	0,700	4062768236110
25	3000	+0,20	+1,20	135,00	0,700	4062768236127
30	1000*	+0,20	+1,20	135,00	0,990	4062768236134
30	2000*	+0,20	+1,20	135,00	0,990	4062768236141
30	3000	+0,20	+1,20	135,00	0,990	4062768236158
40	1000*	+0,20	+1,60	135,00	1,750	4062768236165
40	2000*	+0,20	+1,60	135,00	1,750	4062768236172
40	3000	+0,20	+1,60	135,00	1,750	4062768236189
45	1000*	+0,30	+2,00	135,00	2,230	4062768236196
45	2000*	+0,30	+2,00	135,00	2,230	4062768236202
45	3000	+0,30	+2,00	135,00	2,230	4062768236219
50	1000*	+0,30	+2,00	135,00	2,730	4062768236226
50	2000*	+0,30	+2,00	135,00	2,730	4062768236233
50	3000	+0,30	+2,00	135,00	2,730	4062768236240
60	1000*	+0,30	+2,50	135,00	3,930	4062768236257
60	2000*	+0,30	+2,50	135,00	3,930	4062768236264
60	3000	+0,30	+2,50	135,00	3,930	4062768236271

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PEI

## PEI

Polyetherimid bietet eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit in Verbindung mit einer ausgezeichneten Wärme- und Chemikalienbeständigkeit (dauergebrauchstemperaturbeständig bis ca. +170 °C), hoher Dimensionsstabilität und Kriechfestigkeit. Seine unter den Thermoplasten einzigartige Drehmomentfestigkeit ermöglicht die kostengünstige Substitution von spanabhebend hergestellten Kleinteilen aus Stahl.

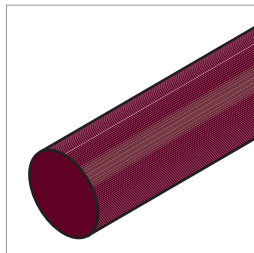
## Eigenschaften PEI

- Sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit sowie Kriechfestigkeit
- Sehr hohe Torsionsfestigkeit und Härte
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen  $\gamma$ -Strahlen
- Selbstverlöschend
- Mittelmäßige Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung

## Anwendungsbeispiele PEI

- Bauteile in der Elektrotechnik
- Bauteile in der Lebensmittelindustrie
- Bauteile im Flugzeugbau

■ PEI VOLLSTAB  
NATUR



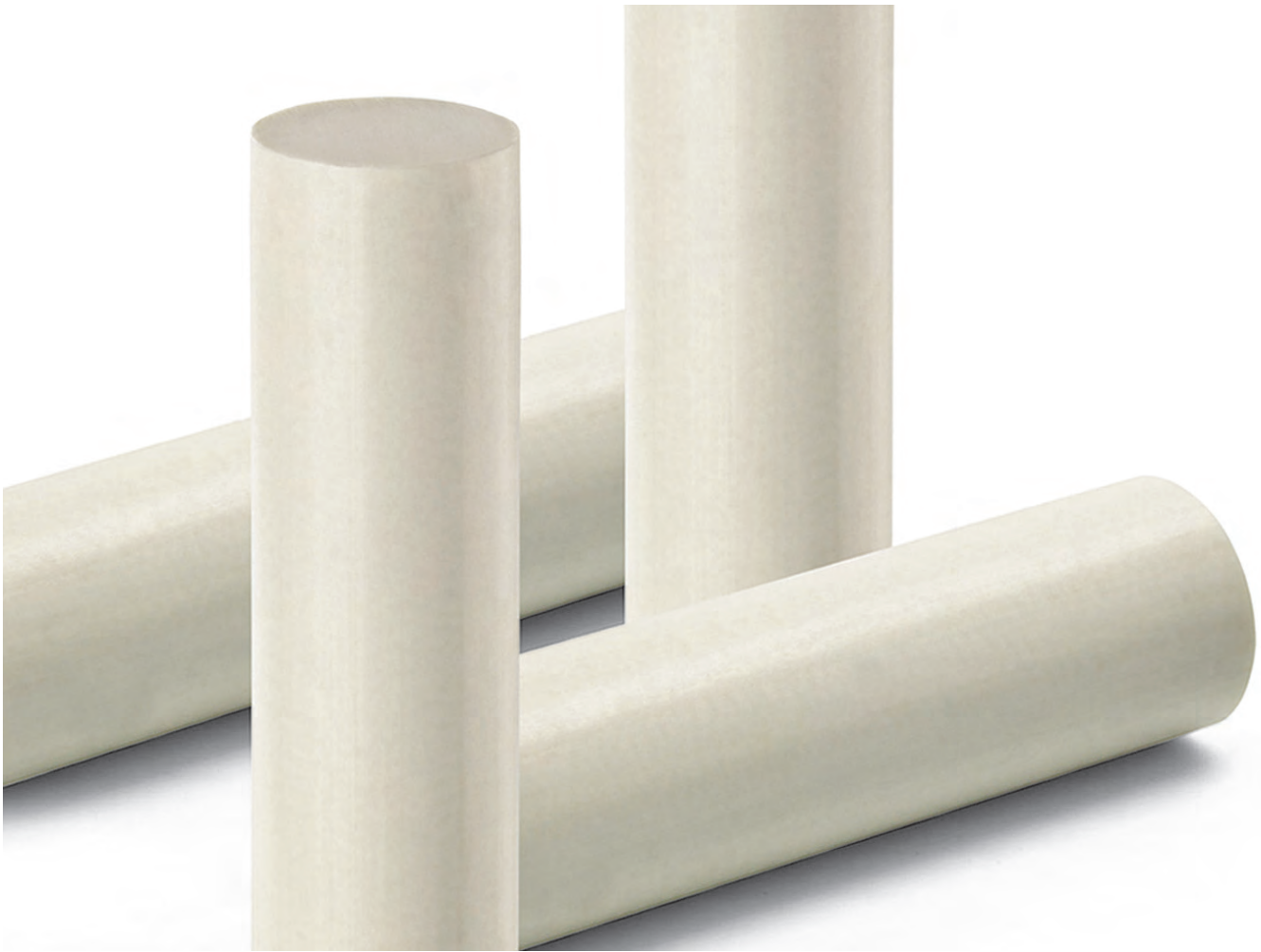
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
15,87	2440	+0,23	+0,93	122,00	0,251	4062768238947
19,05	2440	+0,20	+1,20	122,00	0,362	4062768238930
20,00	3000	+0,20	+0,90	122,00	0,440	4062768238817
25,00	3000	+0,20	+1,20	122,00	0,690	4062768238954
25,40	2440	+0,20	+1,20	122,00	0,648	4062768238923
30,00	3000	+0,20	+1,20	122,00	0,970	4062768238855
31,75	2440	+0,30	+2,00	122,00	1,022	4062768238916
38,10	2440	+0,30	+2,00	122,00	1,485	4062768238909
40,00	3000	+0,20	+1,60	122,00	1,720	4062768238848
44,45	2440	+0,30	+2,00	122,00	2,002	4062768238893
50,00	3000	+0,30	+2,00	122,00	2,690	4062768238831
50,80	1220	+0,30	+2,00	122,00	2,594	4062768238886
60,00	3000	+0,30	+2,50	122,00	3,870	4062768238824
63,50	1220	+0,40	+3,00	122,00	4,053	4062768238879
76,20	1220	+0,70	+4,20	122,00	5,834	4062768238862



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# PBT

## PBT

Die mechanischen Eigenschaften von Polybutylterephthalat sind hart, steif, fest und zäh. Im Besonderen die extrem hohe Zähigkeit erlaubt den Einsatz von selbstschneidenden Schrauben oder Inserts. Die guten Gleiteigenschaften und die hohe Dimensionsstabilität bieten ebenso ein breites Anwendungsfeld. Beim Kleben können mit Zweikomponentenklebstoffen auf der Basis von beispielsweise Epoxidharzen oder Cyanoacrylaten sowie Silikonen gute Ergebnisse erzielt werden. Lackieren der Bauteile ist gleichfalls realisierbar. Auch das Metallisieren der Teileoberflächen ist im Hochvakuum möglich. Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen ca. 100 °C und ca. -60 °C.

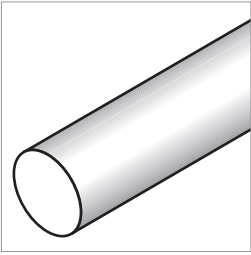
## Eigenschaften PBT

- Hohe Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit auch in der Kälte
- Hohe Kriechfestigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Gute Polierfähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gute Metallisierbarkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- Gutes elektrisches Isolierverhalten
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Lackierbarkeit
- Gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Hydrolyseempfindlich

## Anwendungsbeispiele PBT

- Bauteile mit Metalleinsätzen
- Pumpenteile
- Gehäuseteile
- Tankverschlüsse
- Zahnräder
- Isolierteile in der Elektrotechnik
- Anwendungen im UV-Kontakt

**PBT VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
40	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,755	4062768220720
40	2000*	+0,20	+1,20	a.A.	1,755	4062768220737
40	3000	+0,20	+1,20	a.A.	1,755	4062768220744
50	1000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,742	4062768220751
50	2000*	+0,30	+1,30	a.A.	2,742	4062768220768
50	3000	+0,30	+1,30	a.A.	2,742	4062768220775
90	1000*	+0,50	+2,20	a.A.	8,884	4062768220782
90	2000*	+0,50	+2,20	a.A.	8,884	4062768220799
90	3000	+0,50	+2,20	a.A.	8,884	4062768220805



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PE

Das Polyethylen besitzt eine hohe Abriebfestigkeit (sehr gute Gleiteigenschaften) bei gleichzeitig hoher Zähigkeit. Die Chemikalienbeständigkeit und die Spannungsrissbildung sind optimal.

## Eigenschaften PE

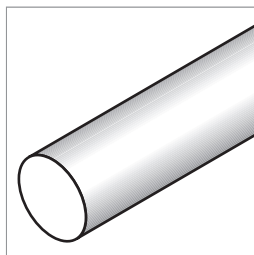
- Niedrige Dichte
- Hohe Zähigkeit (auch in der Kälte)
- Hohe Reißdehnung
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Spannungsrissbeständigkeit
- Physiologische Unbedenklichkeit

## Anwendungsbeispiele PE

- Pumpen- und Ventiltteile
- Dichtungen
- Gleitprofile
- Bauteile in der Lebensmittelindustrie

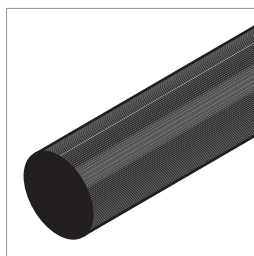


**PE 300 VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	c	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	2000	+0,20	+1,20	14,00	0,310	4062768227309
25	2000	+0,20	+1,20	14,00	0,500	4062768227316
30	2000	+0,20	+1,20	14,00	0,720	4062768227323
35	2000	+0,20	+1,30	14,00	0,960	4062768227330
40	2000	+0,20	+1,50	14,00	1,280	4062768227347
50	2000	+0,30	+2,00	14,00	2,010	4062768227354
60	2000	+0,30	+2,30	14,00	2,880	4062768227361
70	2000	+0,30	+2,50	14,00	3,910	4062768227378
80	2000	+0,40	+3,00	14,00	5,100	4062768227385
90	2000	+0,50	+3,40	14,00	6,450	4062768227392
100	2000	+0,60	+3,80	14,00	7,960	4062768227408
110	2000	+0,70	+4,20	14,00	9,610	4062768227415
120	2000	+0,80	+4,60	14,00	11,380	4062768227422
125	2000	+0,80	+4,60	14,00	12,410	4062768227439
130	2000	+0,90	+5,40	14,00	13,330	4062768227446
140	1000	+0,90	+5,40	14,00	15,580	4062768227453
150	1000	+1,00	+5,80	14,00	17,900	4062768227460
160	1000	+1,10	+6,30	14,00	20,350	4062768227477
180	1000	+1,20	+7,40	14,00	25,700	4062768227484
200	1000	+1,30	+8,50	14,00	32,200	4062768227491
250	1000	+1,50	+9,50	14,00	50,000	4062768227507
300	1000	+1,50	+10,00	14,00	71,800	4062768227514
350	1000	+1,50	+12,00	14,00	98,000	4062768227521
400	1000	+1,50	+12,00	14,00	127,000	4062768227538
500	1000	+1,50	+12,00	14,00	197,000	4062768227545

**PE 300 VOLLSTAB**  
SCHWARZ



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	VE	kg/m	GTIN
10	2000	+0,10	+0,60	18,00	35	0,080	4062768227552
15	2000	+0,20	+0,80	16,00	25	0,180	4062768227569
20	2000	+0,20	+1,20	14,00	1	0,310	4062768227576
25	2000	+0,20	+1,20	14,00	1	0,500	4062768227583
30	2000	+0,20	+1,20	14,00	1	0,710	4062768227590
35	2000	+0,20	+1,30	14,00	1	0,960	4062768227606
40	2000	+0,20	+1,50	14,00	1	1,260	4062768227613
45	2000	+0,30	+2,00	14,00	1	1,600	4062768227620
50	2000	+0,30	+2,00	14,00	1	1,970	4062768227637
60	2000	+0,30	+2,30	14,00	1	2,830	4062768227644
70	2000	+0,30	+2,50	14,00	1	3,840	4062768227651
80	2000	+0,40	+3,00	14,00	1	5,030	4062768227668

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

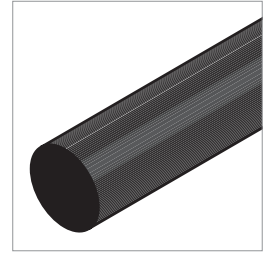
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



### PE 300 VOLLSTAB SCHWARZ

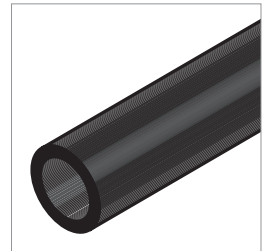
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	VE	kg/m	GTIN
90	2000	+0,50	+3,40	14,00	1	6,380	4062768227675
100	2000	+0,60	+3,80	14,00	1	7,880	4062768227682
110	2000	+0,70	+4,20	14,00	1	9,540	4062768227699
120	2000	+0,80	+4,60	14,00	1	11,350	4062768227705
130	2000	+0,90	+5,40	14,00	1	13,330	4062768227712
140	2000	+0,90	+5,40	14,00	1	15,450	4062768227729
150	2000	+1,00	+5,80	14,00	1	17,740	4062768227736
160	2000	+1,10	+6,30	14,00	1	20,200	4062768227743
180	2000	+1,20	+7,40	14,00	1	25,610	4062768227750
200	1000	+1,30	+8,50	14,00	1	31,660	4062768227767
200	2000	+1,30	+8,50	14,00	1	31,660	4062768227774
225	1000	+1,50	+9,50	14,00	1	39,940	4062768227781
250	1000	+1,50	+9,50	14,00	1	49,090	4062768227798
300	1000	+1,50	+10,00	14,00	1	70,440	4062768227804
350	1000	+1,50	+12,00	14,00	1	95,910	4062768227811
400	1000	+1,50	+12,00	14,00	1	124,690	4062768227828
500	1000	+1,50	+12,00	14,00	1	193,550	4062768227835
600	1000	+1,50	+12,00	a.A.	1	277,490	4062768227842
700	1000	+1,50	+12,00	a.A.	1	376,520	4062768227859
800	1000	+1,50	+12,00	a.A.	1	490,620	4062768227866

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung)



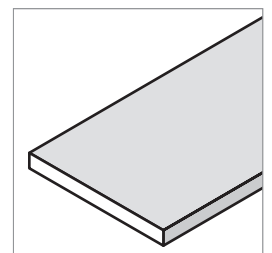
### PE 300 HOHLSTAB SCHWARZ

AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
70	30	2000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	18,50	3,169	4062768205949
100	70	2000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	18,50	4,850	4062768205956
140	70	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	18,50	12,590	4062768205963
200	120	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	18,50	21,527	4062768205970



### PE 300 PLATTE (EXTRUDIERT) NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,11	+0,11	8,50	1,900	4062768212220
1,5	1000	2000	-0,12	+0,12	8,50	2,900	4062768212237
2	1000	2000	-0,14	+0,14	6,50	3,800	4062768212244
3	1000	2000	-0,17	+0,17	6,50	5,700	4062768212268
4	1000	2000	-0,20	+0,20	6,50	7,600	4062768212282
5	1000	2000	-0,23	+0,23	6,50	9,500	4062768212305

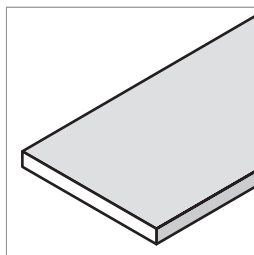


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



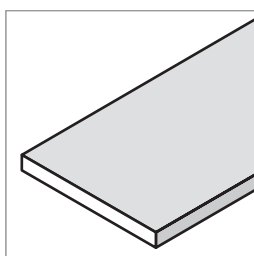
**PE 300 PLATTE (EXTRUDIERT)**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
6	1000	2000	-0,26	+0,26	6,50	11,400	4062768212206
8	1000	2000	-0,32	+0,32	6,50	15,200	4062768212329
10	1000	2000	-0,38	+0,38	6,50	19,000	4062768212343
12	1000	2000	-0,44	+0,44	6,50	22,800	4062768212374
15	1000	2000	-0,53	+0,53	6,50	28,600	4062768212398
20	1000	2000	-0,68	+0,68	6,50	38,100	4062768212428
25	1000	2000	-0,83	+0,83	6,50	47,600	4062768212459
30	1000	2000	-0,98	+0,98	6,50	57,100	4062768212473

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

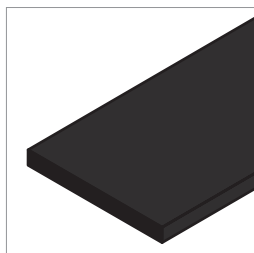
**PE 300 PLATTE (GEPRESST)**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
35	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	70,500	4062768212954
40	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	80,000	4062768212961
50	1000	2000	-0,00	+6,00	8,50	100,600	4062768212978
60	1000	2000	-0,00	+6,00	8,50	119,800	4062768212985
80	1000	2000	-0,00	+10,00	9,50	161,000	4062768212992
100	1000	2000	-0,00	+10,00	9,50	199,400	4062768213005

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PE 300 PLATTE (EXTRUDIERT)**  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,11	+0,11	8,50	1,900	4062768212497
1,5	1000	2000	-0,12	+0,12	8,50	2,900	4062768212503
2	1000	2000	-0,14	+0,14	6,50	3,800	4062768212510
2	1500	3000	-0,14	+0,14	6,50	8,600	4062768212527
3	1000	2000	-0,17	+0,17	6,50	5,800	4062768212534
3	1500	3000	-0,17	+0,17	6,50	13,000	4062768212541
4	1000	2000	-0,20	+0,20	6,50	7,700	4062768212558
4	1500	3000	-0,20	+0,20	6,50	17,300	4062768212565
5	1000	2000	-0,23	+0,23	6,50	9,600	4062768212572
5	1500	3000	-0,23	+0,23	6,50	21,600	4062768212589

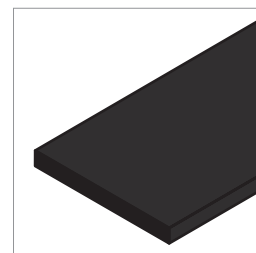
 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**PE 300 PLATTE (EXTRUDIERT)**  
SCHWARZ

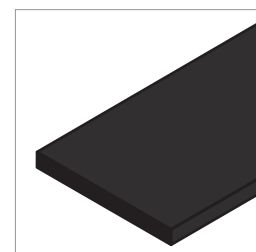
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
5	2000	4000	-0,23	+0,23	6,50	38,400	4062768212596
6	1000	2000	-0,26	+0,26	6,50	11,500	4062768212602
6	1500	3000	-0,26	+0,26	6,50	25,900	4062768212619
6	2000	4000	-0,26	+0,26	6,50	46,100	4062768212626
8	1000	2000	-0,32	+0,32	6,50	15,400	4062768212633
8	1500	3000	-0,32	+0,32	6,50	34,600	4062768212640
8	2000	4000	-0,32	+0,32	6,50	61,400	4062768212657
10	1000	2000	-0,38	+0,38	6,50	19,200	4062768212664
10	1500	3000	-0,38	+0,38	6,50	43,200	4062768212671
10	2000	4000	-0,38	+0,38	6,50	76,800	4062768212688
12	1000	2000	-0,44	+0,44	6,50	23,000	4062768212695
12	1500	3000	-0,44	+0,44	6,50	51,800	4062768212701
12	2000	4000	-0,44	+0,44	6,50	92,200	4062768212718
15	1000	2000	-0,53	+0,53	6,50	28,800	4062768212725
15	1500	3000	-0,53	+0,53	6,50	64,800	4062768212732
15	2000	4000	-0,53	+0,53	6,50	115,200	4062768212749
20	1000	2000	-0,68	+0,68	6,50	38,400	4062768212756
20	1500	3000	-0,68	+0,68	6,50	86,400	4062768212763
20	2000	4000	-0,68	+0,68	6,50	153,600	4062768212770
25	1000	2000	-0,83	+0,83	6,50	48,000	4062768212787
25	1500	3000	-0,83	+0,83	6,50	108,000	4062768212794
25	2000	4000	-0,83	+0,83	6,50	192,000	4062768212800
30	1000	2000	-0,98	+0,98	6,50	57,600	4062768212817
30	1500	3000	-0,98	+0,98	6,50	129,600	4062768212824
30	2000	4000	-0,98	+0,98	6,50	230,400	4062768212831
35	1000	2000	-1,13	+1,13	7,50	67,200	4062768212848
40	1000	2000	-1,28	+1,28	7,50	76,800	4062768212855
40	1500	3000	-1,28	+1,28	7,50	172,800	4062768212862
40	2000	4000	-1,28	+1,28	7,50	307,200	4062768212879
50	1000	2000	-1,58	+1,58	7,50	96,000	4062768212886



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PE 300 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)**  
SCHWARZ

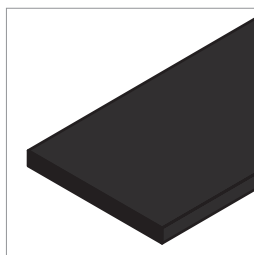
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
40	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	77,900	4062768212893
50	1000	2000	-0,00	+6,00	8,50	97,300	4062768212909
60	1000	2000	-0,00	+6,00	8,50	116,700	4062768212916
80	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	155,400	4062768212923
100	1000	2000	-0,00	+10,00	9,50	194,200	4062768212930



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

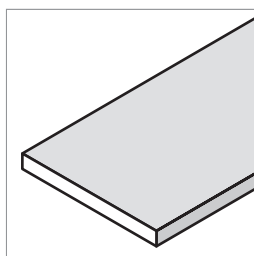
**PE 300 PLATTE (GEPRESST)**  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
30	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	61,400	4062768212947
40	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	80,800	4062768213012
50	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	101,500	4062768213029
60	1000	2000	-0,00	+5,00	8,50	120,900	4062768213036
70	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	140,300	4062768213043
80	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	162,500	4062768213050
90	1000	2000	-0,00	+10,00	9,50	181,900	4062768213067
100	1000	2000	-0,00	+10,00	9,50	201,200	4062768213074

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

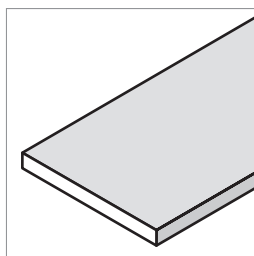
**PE 500 PLATTE (EXTRUDIERT)**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
4	1500	3000	-0,20	+0,20	12,00	17,200	4062768213081
5	1500	3000	-0,23	+0,23	12,00	21,500	4062768213098
6	1500	3000	-0,26	+0,26	12,00	25,800	4062768213104
8	1500	3000	-0,32	+0,32	12,00	34,300	4062768213111
10	1500	3000	-0,38	+0,38	12,00	42,900	4062768213128

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PE 500 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
10	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	19,700	4062768213135
10	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	36,900	4062768213142
12	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	44,100	4062768213159
15	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	29,400	4062768213166
15	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	54,900	4062768213173
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	39,000	4062768213180
20	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	73,000	4062768213197
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	48,700	4062768213203
25	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	91,100	4062768213210
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	58,300	4062768213227
30	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	109,100	4062768213234
35	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	68,000	4062768213241
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	77,700	4062768213258
40	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	145,300	4062768213265
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	97,000	4062768213272

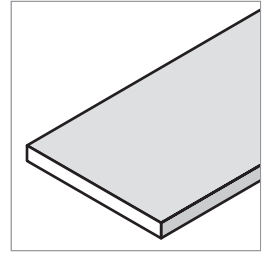
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



### ■ PE 500 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT) NATUR

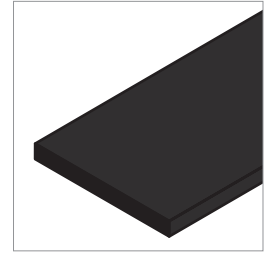
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
50	1250	3000	-0,00	+6,00	12,00	181,400	4062768213289
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	116,300	4062768213296
70	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	135,600	4062768213302
80	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	154,900	4062768213319
100	1000	2000	-0,00	+12,00	12,00	193,600	4062768213326
110	1000	2000	-0,00	+12,00	12,00	212,900	4062768213333
120	1000	2000	-0,00	+12,00	12,00	232,200	4062768213340



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### ■ PE 500 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT) SCHWARZ

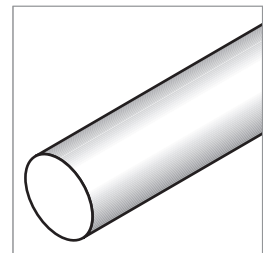
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
10	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	19,700	4062768213357
15	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	29,400	4062768213371
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	39,000	4062768213388
20	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	73,000	4062768213395
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	48,700	4062768213401
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	58,300	4062768213418
35	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	68,000	4062768213425
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	77,700	4062768213432
40	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	145,300	4062768213449
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	97,000	4062768213456
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	116,300	4062768213463
80	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	154,900	4062768213500
90	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	174,200	4062768213470
100	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	193,600	4062768213364
110	1000	2000	-0,00	+12,00	12,00	212,900	4062768213487
120	1000	2000	-0,00	+12,00	12,00	232,200	4062768213494



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### ■ PE 1000 VOLLSTAB NATUR

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,317	4062768226869
25	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,491	4062768226876
30	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,703	4062768226883
35	2000	+0,20	+1,30	17,00	0,970	4062768226890
40	2000	+0,20	+1,50	17,00	1,240	4062768226906
50	2000	+0,30	+2,00	17,00	1,950	4062768226913
60	2000	+0,30	+2,30	17,00	2,800	4062768226920

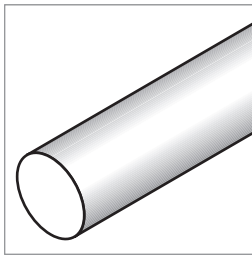


\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

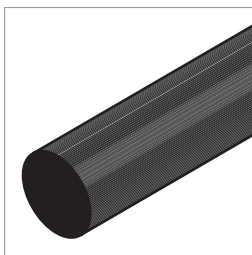


■ PE 1000 VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
70	2000	+0,30	+2,50	17,00	3,800	4062768226937
80	2000	+0,40	+3,00	17,00	4,947	4062768226944
90	2000	+0,50	+3,40	17,00	6,264	4062768226951
100	2000	+0,60	+3,80	17,00	7,728	4062768226968
110	2000	+0,70	+4,20	17,00	9,330	4062768226975
120	2000	+0,80	+4,60	17,00	11,230	4062768226982
125	2000	+0,80	+4,60	17,00	12,750	4062768226999
130	2000	+0,90	+5,40	17,00	13,130	4062768227002
140	1000	+0,90	+5,40	17,00	15,130	4062768227019
140	2000	+0,90	+5,40	17,00	15,130	4062768227026
150	1000	+1,00	+5,80	17,00	17,380	4062768227033
150	2000	+1,00	+5,80	17,00	17,380	4062768227040
160	1000	+1,10	+6,30	17,00	19,760	4062768227057
160	2000	+1,10	+6,30	17,00	19,760	4062768227064
180	1000	+1,20	+7,40	17,00	24,990	4062768227071
180	2000	+1,20	+7,40	17,00	24,990	4062768227088
200	1000	+1,30	+8,50	17,00	31,110	4062768227095
200	2000	+1,30	+8,50	17,00	31,110	4062768227101

■ PE 1000 VOLLSTAB  
SCHWARZ



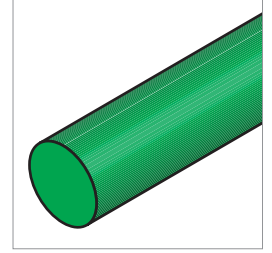
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,317	4062768227118
25	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,491	4062768227125
30	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,703	4062768227132
40	2000	+0,20	+1,50	17,00	1,240	4062768227149
50	2000	+0,30	+2,00	17,00	1,950	4062768227156
60	2000	+0,30	+2,30	17,00	2,800	4062768227163
70	2000	+0,30	+2,50	17,00	3,800	4062768227170
80	2000	+0,40	+3,00	17,00	4,947	4062768227187
90	2000	+0,50	+3,40	17,00	6,264	4062768227194
100	2000	+0,60	+3,80	17,00	7,728	4062768227200
110	2000	+0,70	+4,20	17,00	9,330	4062768227217
120	2000	+0,80	+4,60	17,00	11,230	4062768227224
125	2000	+0,80	+4,60	17,00	12,750	4062768227231
130	2000	+0,90	+5,40	17,00	13,330	4062768227248
140	2000	+0,90	+5,40	17,00	15,130	4062768227255
150	2000	+1,00	+5,80	17,00	17,380	4062768227262
160	2000	+1,10	+6,30	17,00	19,760	4062768227279
180	1000	+1,20	+7,40	17,00	24,990	4062768227286
200	1000	+1,30	+8,50	17,00	31,110	4062768227293

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



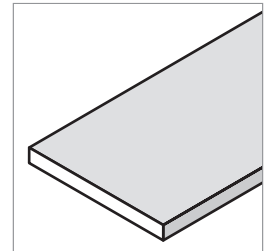
## PE 1000 VOLLSTAB GRÜN

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,317	4062768226685
25	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,491	4062768226692
30	2000	+0,20	+1,20	17,00	0,703	4062768226708
40	2000	+0,20	+1,50	17,00	1,240	4062768226715
50	2000	+0,30	+2,00	17,00	1,950	4062768226722
60	2000	+0,30	+2,30	17,00	2,800	4062768226739
70	2000	+0,30	+2,50	17,00	3,800	4062768226746
80	2000	+0,40	+3,00	17,00	4,947	4062768226753
90	2000	+0,50	+3,40	17,00	6,264	4062768226760
100	2000	+0,60	+3,80	17,00	7,728	4062768226777
110	2000	+0,70	+4,20	17,00	9,330	4062768226784
120	2000	+0,80	+4,60	17,00	11,230	4062768226791
125	2000	+0,80	+4,60	17,00	12,750	4062768226807
140	1000	+0,90	+5,40	17,00	15,130	4062768226814
150	1000	+1,00	+5,80	17,00	17,380	4062768226821
160	1000	+1,10	+6,30	17,00	19,760	4062768226838
180	1000	+1,20	+7,40	17,00	24,990	4062768226845
200	1000	+1,30	+8,50	17,00	31,110	4062768226852



## PE 1000 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT) NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
2	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	3,900	4062768211728
3	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	5,800	4062768211735
4	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	7,700	4062768211742
5	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	9,600	4062768211759
6	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	11,500	4062768211766
8	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	15,400	4062768211773
10	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	19,100	4062768211780
10	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	35,800	4062768211797
12	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	22,900	4062768211803
12	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	42,800	4062768211711
15	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	28,500	4062768211810
15	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	53,400	4062768211827
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	37,900	4062768211834
20	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	70,900	4062768211841
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	47,300	4062768211858
25	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	88,500	4062768211865
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	56,700	4062768211872
30	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	106,000	4062768211889



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

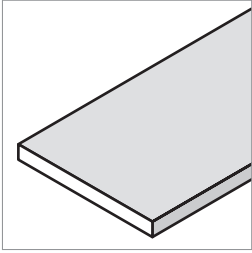
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kunststoff  
PE 1000 PLATTE

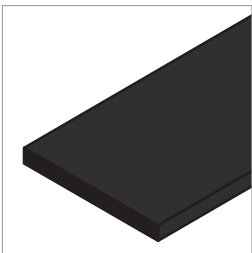
■ PE 1000 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
35	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	66,100	4062768211896
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	75,500	4062768211902
40	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00	141,200	4062768211919
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	94,200	4062768211926
50	1250	3000	-0,00	+6,00	12,00	176,300	4062768211933
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	113,000	4062768211940
70	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	131,800	4062768211957
80	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	150,600	4062768211964
90	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	169,300	4062768211971
100	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	188,100	4062768211988

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

■ PE 1000 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)  
SCHWARZ



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
4	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	7,700	4062768211995
5	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	9,600	4062768212008
6	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	11,500	4062768212015
8	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	15,400	4062768212022
10	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	19,100	4062768212039
10	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	35,800	4062768212046
12	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	22,900	4062768212053
15	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	28,500	4062768212060
15	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	53,400	4062768212077
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	37,900	4062768212084
20	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00 €	70,900	4062768212091
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00 €	47,300	4062768212107
25	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00 €	88,500	4062768212114
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00 €	56,700	4062768212121
30	1250	3000	-0,00	+5,00	12,00 €	106,000	4062768212138
35	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00 €	65,100	4062768212145
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00 €	75,500	4062768212152
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00 €	94,200	4062768212169
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00 €	113,000	4062768212176
80	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00 €	150,600	4062768212183
90	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00 €	167,400	4062768212190

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

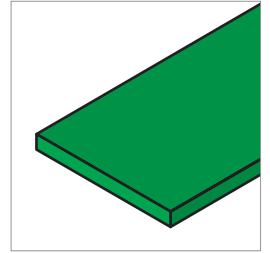
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PE 1000 / PE 1000 ANTISTATISCH PLATTE

### PE 1000 PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT) GRÜN

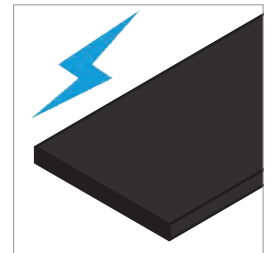
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
3	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	5,800	4062768211513
4	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	7,700	4062768211520
5	1000	1000	-0,30	+0,30	17,00	9,600	4062768211537
6	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	11,500	4062768211544
8	1000	2000	-0,30	+0,30	17,00	15,400	4062768211551
10	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	19,100	4062768211568
10	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	35,800	4062768211575
12	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	22,900	4062768211582
15	1000	2000	-0,00	+3,00	17,00	28,500	4062768211599
15	1250	3000	-0,00	+3,00	17,00	53,400	4062768211605
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	37,900	4062768211612
20	1250	3000	-0,00	+3,00	12,00	70,900	4062768211629
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	47,300	4062768211636
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	56,700	4062768211643
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	75,500	4062768211650
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	94,200	4062768211667
70	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	131,800	4062768211674
80	1000	2000	-0,00	+8,00	12,00	150,600	4062768211681
90	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	169,300	4062768211698
100	1000	2000	-0,00	+10,00	12,00	188,100	4062768211704



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### PE 1000 ANTISTATISCH PLATTE SCHWARZ

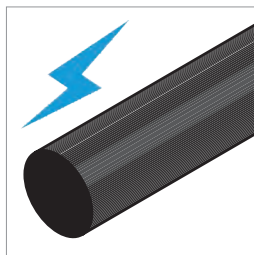
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	1,950	4062768211339
2	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	3,800	4062768211346
3	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	5,800	4062768211353
4	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	7,700	4062768211360
5	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	9,600	4062768211377
6	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	11,500	4062768211384
8	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	15,400	4062768211391
10	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	19,700	4062768211407
12	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	23,700	4062768211414
15	1000	2000	-0,20	+0,20	18,00	29,600	4062768211421
20	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	39,400	4062768211438
25	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	49,200	4062768211445
30	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	59,100	4062768211452
35	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	68,900	4062768211469
40	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	78,700	4062768211476
50	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	98,400	4062768211483
60	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	118,100	4062768211490
80	1000	2000	-0,20	+0,20	13,00	157,400	4062768211506



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PE 1000 ANTI STATISCH VOLLSTAB**  
 SCHWARZ


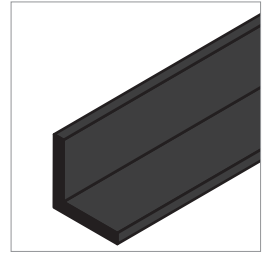
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
15	1000*	+0,20	+0,80	a.A.	0,200	4062768194274
15	2000	+0,20	+0,80	a.A.	0,200	4062768194281
20	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	0,300	4062768194298
20	2000	+0,20	+1,20	a.A.	0,300	4062768194304
25	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	0,500	4062768194311
25	2000	+0,20	+1,20	a.A.	0,500	4062768194328
30	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	0,700	4062768194335
30	2000	+0,20	+1,20	a.A.	0,700	4062768194342
35	1000*	+0,20	+1,20	a.A.	0,900	4062768194359
35	2000	+0,20	+1,20	a.A.	0,900	4062768194366
40	1000*	+0,20	+1,50	a.A.	1,300	4062768194373
40	2000	+0,20	+1,50	a.A.	1,300	4062768194380
45	1000*	+0,30	+2,00	a.A.	1,600	4062768194397
45	2000	+0,30	+2,00	a.A.	1,600	4062768194403
50	1000*	+0,30	+2,00	a.A.	1,900	4062768194410
50	2000	+0,30	+2,00	a.A.	1,900	4062768194427
55	1000*	+0,30	+2,00	a.A.	2,400	4062768194434
55	2000	+0,30	+2,00	a.A.	2,400	4062768194441
60	1000*	+0,30	+2,30	a.A.	2,800	4062768194458
60	2000	+0,30	+2,30	a.A.	2,800	4062768194465
65	1000*	+0,30	+2,50	a.A.	3,400	4062768194472
65	2000	+0,30	+2,50	a.A.	3,400	4062768194489
70	1000*	+0,30	+2,50	a.A.	3,700	4062768194496
70	2000	+0,30	+2,50	a.A.	3,700	4062768194502
80	1000*	+0,40	+3,00	a.A.	5,000	4062768194519
80	2000	+0,40	+3,00	a.A.	5,000	4062768194526
85	1000*	+0,50	+3,40	a.A.	5,400	4062768194533
85	2000	+0,50	+3,40	a.A.	5,400	4062768194540
90	1000*	+0,50	+3,40	a.A.	6,300	4062768194557
90	2000	+0,50	+3,40	a.A.	6,300	4062768194564
100	1000*	+0,60	+3,80	a.A.	8,100	4062768194571
100	2000	+0,60	+3,80	a.A.	8,100	4062768194588
110	1000*	+0,70	+4,20	a.A.	9,600	4062768194595
110	2000	+0,70	+4,20	a.A.	9,600	4062768194601
120	1000*	+0,80	+4,60	a.A.	11,200	4062768194618
120	2000	+0,80	+4,60	a.A.	11,200	4062768194625
130	1000	+0,90	+5,40	a.A.	13,400	4062768194632
130	2000	+0,90	+5,40	a.A.	13,400	4062768194649
140	1000	+0,90	+5,40	a.A.	16,000	4062768194656
140	2000	+0,90	+5,40	a.A.	16,000	4062768194663
150	1000	+1,00	+5,80	a.A.	18,600	4062768194670
150	2000	+1,00	+5,80	a.A.	18,600	4062768194687
160	1000	+1,10	+6,30	a.A.	21,000	4062768194694
160	2000	+1,10	+6,30	a.A.	21,000	4062768194700

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

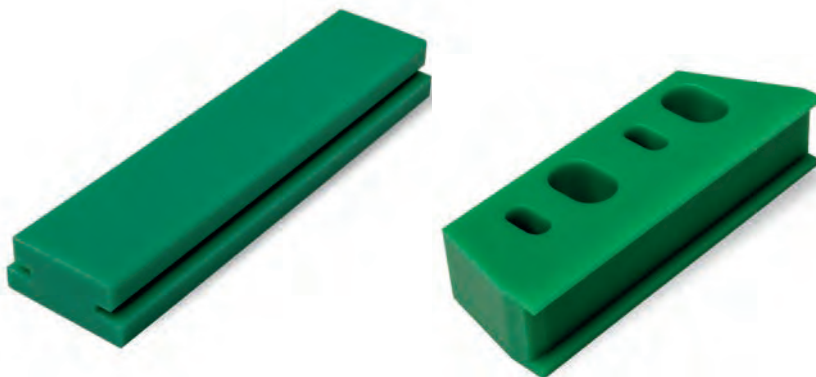
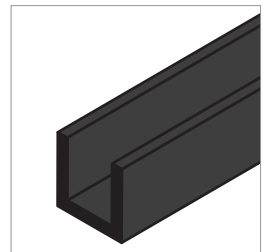
**PE L-PROFIL**  
SCHWARZ

Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
5000	30 x 30 x 3,0	4,59	0,168	4062768207738
5000	50 x 50 x 5,0	12,81	0,470	4062768207745

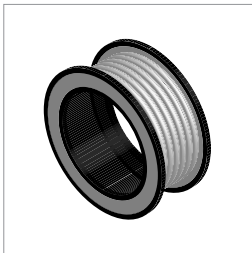


**PE U-PROFIL**  
SCHWARZ

Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
5000	48 x 46 x 3,5	6,92	0,445	4062768219922
5000	49 x 112 x 4,0	15,98	1,030	4062768219939
5000	49 x 69 x 4,0	11,07	0,736	4062768219946
5000	69 x 132 x 4,0	19,71	1,270	4062768219953
5000	69 x 65 x 4,0	13,82	0,780	4062768219960
5000	90 x 92 x 4,0	15,90	1,020	4062768219977



■ PE SCHWEISSDRÄHTE



Profil	Ø (mm)	Werkstoff	Farbe	Ausführung	Preis (€/kg)	Länge (m/kg)	GTIN
Runddraht	3	PE 300	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	150,0	4062768194755
Runddraht	3	PE 300	natur	Spule 2,0 kg	18,50	150,0	4062768194724
Runddraht	3	PE 300	schwarz	Stab 1,0 m*	18,50	150,0	4062768194816
Runddraht	3	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	150,0	4062768194786
Runddraht	3	PE 300	schwarz	Spule 2,0 kg	18,50	150,0	4062768194809
Runddraht	3	PE 300	schwarz	Spule 10,0 kg	18,50	150,0	4062768194793
Runddraht	4	PE 300	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	85,0	4062768194762
Runddraht	4	PE 300	natur	Spule 2,0 kg	18,50	85,0	4062768194779
Runddraht	4	PE 300	schwarz	Stab 1,0 m*	18,50	85,0	4062768194854
Runddraht	4	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	85,0	4062768194823
Runddraht	4	PE 300	schwarz	Spule 2,0 kg	18,50	85,0	4062768194847
Runddraht	4	PE 300	schwarz	Spule 10,0 kg	18,50	85,0	4062768194830
Runddraht	5	PE 300	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	45,0	4062768194717
Runddraht	5	PE 300	schwarz	Stab 1,0 m*	18,50	45,0	4062768194892
Runddraht	5	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	45,0	4062768194861
Runddraht	5	PE 300	schwarz	Spule 2,0 kg	18,50	45,0	4062768194885
Runddraht	5	PE 300	schwarz	Spule 10,0 kg	18,50	45,0	4062768194878
Runddraht	4	PE 500	natur	Rolle 3,5 kg	20,75	85,0	4062768195004
Dreikant (TA 90)	4	PE 300	schwarz	Stab 2,0 m*	18,50	125,0	4062768194908
Dreikant (TA 90)	5	PE 300	schwarz	Stab 2,0 m*	18,50	77,0	4062768194915
Dreikant (TA 90)	5	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	77,0	4062768194922
Dreikant (TA 90)	6	PE 300	schwarz	Stab 2,0 m*	18,50	53,0	4062768194939
Dreikant (TA 90)	6	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	53,0	4062768194964
Dreikant (TA 90)	7	PE 300	schwarz	Stab 2,0 m*	18,50	39,0	4062768194953
Dreikant (TA 80)	5	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	115,0	4062768194960
Dreikant (TA 80)	6	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	80,0	4062768194977
Dreikant (TA 80)	7	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	55,0	4062768194984
Drilling	5	PE 300	schwarz	Rolle 3,5 kg	18,50	85,0	4062768194991

\* in 2 kg Gebinden

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

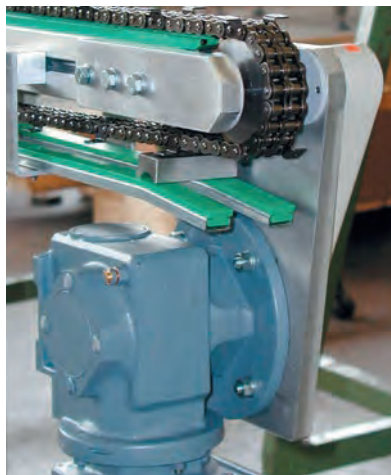




# FÖRDERTECHNIK

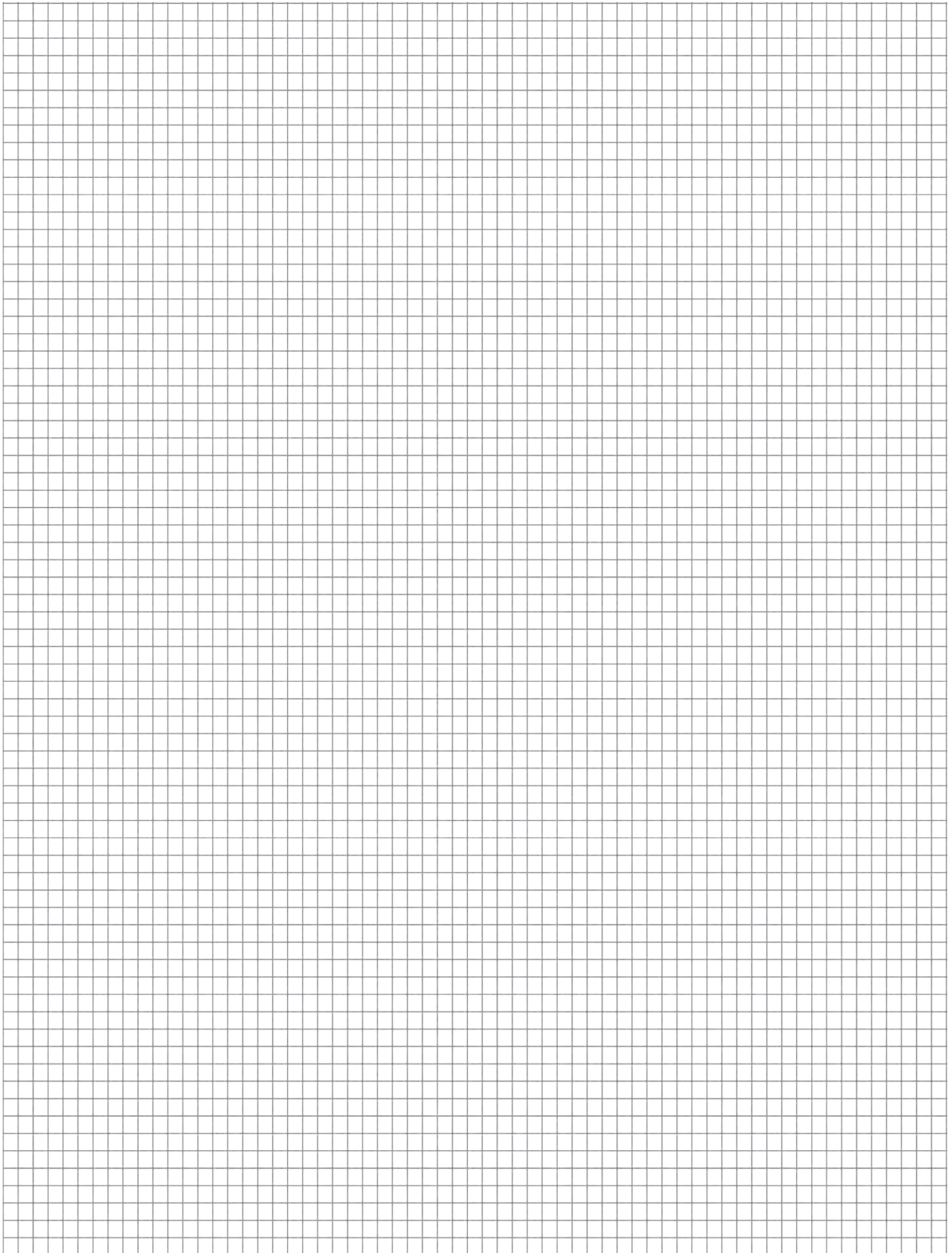
- » Kurvenführungen
- » Führungs- und Gleitschienen
- » C-Stahl - Profile

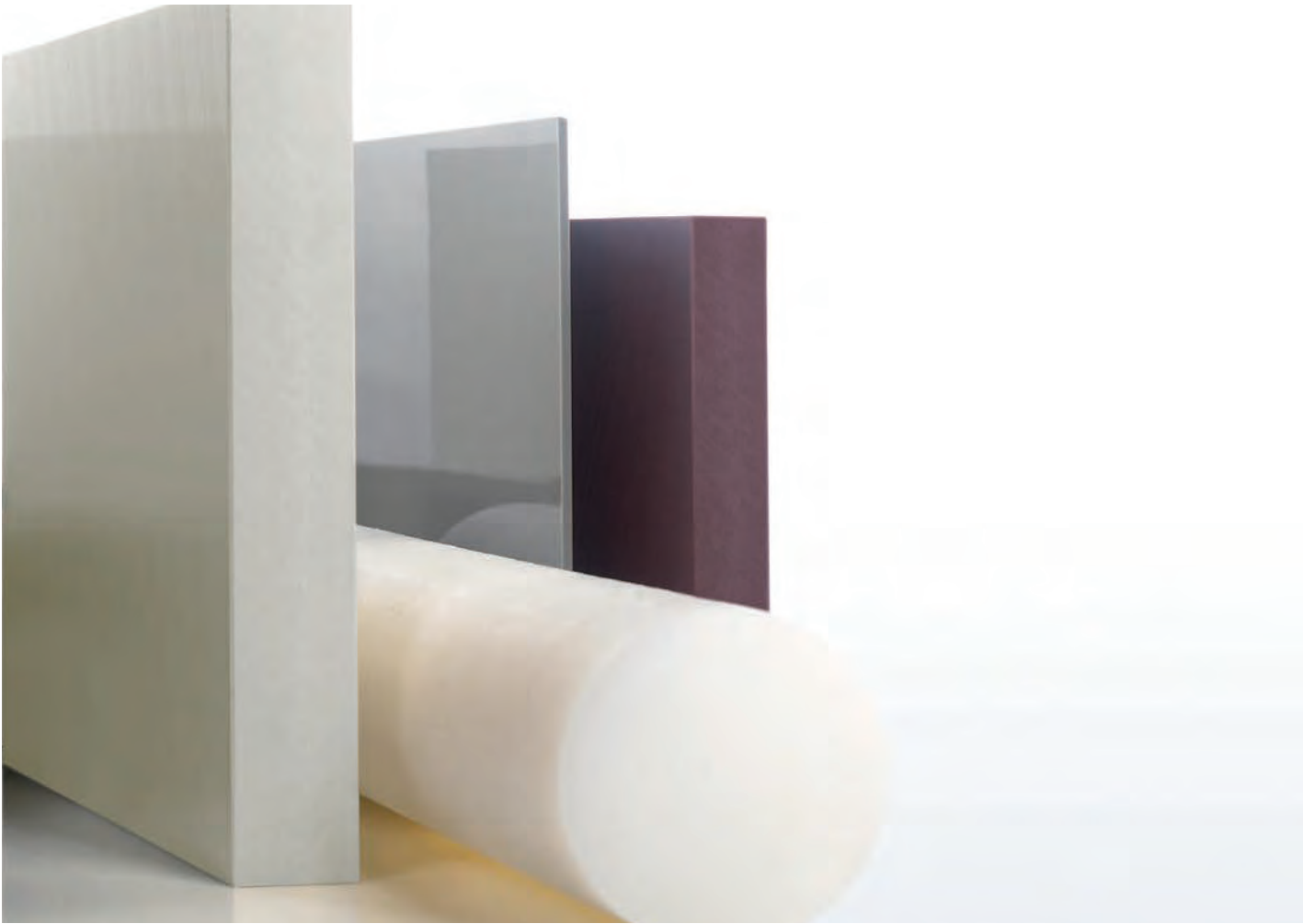
Bitte übermitteln Sie uns Ihren Bedarf!



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.







# PP

## PP

Polypropylen besitzt eine gute Steifigkeit, Härte und Festigkeit, aber eine geringe Kerbschlagzähigkeit. PP neigt nicht zur Spannungsrissbildung und ist gut verschweißbar. Bei Minustemperaturen tritt jedoch eine Versprödung ein. Die chemischen und elektrischen Eigenschaften sind sehr gut. Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen +5 °C und ca. +100 °C.

## AUF ANFRAGE:

### PP 30 GF

Das mit 30 % Glasfaser verstärkte PP besitzt eine gesteigerte Dimensionsstabilität, eine sehr hohe Steifigkeit und hohe Wärmeformbeständigkeit, die zusätzliche Anwendungen erschließen.

## Eigenschaften PP

- Niedrige Dichte
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hohe Steifigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Geringe Oxidationsbeständigkeit
- Geringe Abriebfestigkeit
- Spröde in der Kälte
- Nicht HF schweißbar
- Naturfarben nicht witterungsbeständig

## Anwendungsbeispiele PP

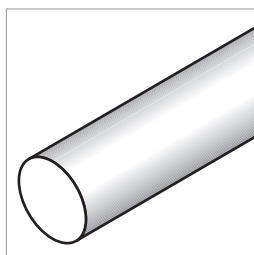
- Pumpen- und Ventiltteile
- Dichtungen
- Träger in der Beschichtungsindustrie
- Distanzhalter in der Galvanotechnik
- Spielzeugteile

## Anwendungsbeispiele PP 30 GF

- Bürsten- und Walzenherstellung
- Pumpen- und Ventiltteile
- Filtrationsgehäuse
- Maschinenbauteile

Kunststoff  
PP VOLLSTAB

■ PP VOLLSTAB  
NATUR



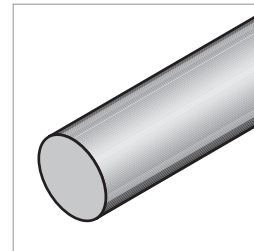
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	2000	+0,10	+0,50	19,50	0,050	4062768234345
10	2000	+0,10	+0,60	19,50	0,080	4062768234352
12	2000	+0,20	+0,70	19,50	0,110	4062768234369
15	2000	+0,20	+0,80	19,50	0,170	4062768234376
16	2000	+0,20	+0,80	19,50	0,200	4062768234383
20	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,312	4062768234390
25	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,490	4062768234406
30	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,694	4062768234413
35	2000	+0,20	+1,30	14,50	0,947	4062768234420
40	2000	+0,20	+1,50	14,50	1,230	4062768234437
45	2000	+0,30	+2,00	14,50	1,630	4062768234444
50	2000	+0,30	+2,00	14,50	1,930	4062768234451
55	2000	+0,30	+2,00	14,50	2,300	4062768234468
60	2000	+0,30	+2,30	14,50	2,770	4062768234475
65	2000	+0,30	+2,50	14,50	3,170	4062768234482
70	2000	+0,30	+2,50	14,50	3,750	4062768234499
75	2000	+0,40	+3,00	14,50	4,310	4062768234505
80	2000	+0,40	+3,00	14,50	4,880	4062768234512
90	2000	+0,50	+3,40	14,50	6,180	4062768234529
100	2000	+0,60	+3,80	14,50	7,620	4062768234536
110	2000	+0,70	+4,20	14,50	9,210	4062768234543
120	2000	+0,80	+4,60	14,50	10,910	4062768234550
125	2000	+0,80	+4,60	14,50	12,120	4062768234567
130	2000	+0,90	+5,40	14,50	12,750	4062768234574
140	2000	+0,90	+5,40	14,50	14,950	4062768234581
150	1000	+1,00	+5,80	14,50	17,140	4062768234598
150	2000	+1,00	+5,80	14,50	17,770	4062768234604
160	2000	+1,10	+6,30	14,50	19,500	4062768234611
165	2000	+1,20	+7,40	14,50	20,330	4062768234628
170	2000	+1,20	+7,40	14,50	22,530	4062768234635
180	2000	+1,20	+7,40	14,50	25,380	4062768234642
200	1000	+1,30	+8,50	14,50	30,890	4062768234659
200	2000	+1,30	+8,50	14,50	31,710	4062768234666
225	1000	+1,50	+9,50	14,50	39,740	4062768234673
225	2000	+1,50	+9,50	14,50	39,740	4062768234680
250	1000	+1,50	+9,50	14,50	47,900	4062768234697
250	2000	+1,50	+9,50	14,50	47,900	4062768226678
300	1000	+1,50	+10,00	14,50	68,700	4062768234703
500	1000	+1,50	+12,00	14,50	189,000	4062768234710

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PP VOLLSTAB  
HELLGRAU

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
8	2000	+0,10	+0,50	19,50	0,050	4062768233881
10	2000	+0,10	+0,60	19,50	0,080	4062768233898
12	2000	+0,20	+0,70	19,50	0,110	4062768233904
15	2000	+0,20	+0,80	19,50	0,170	4062768233911
20	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,312	4062768234192
25	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,484	4062768233928
30	2000	+0,20	+1,20	14,50	0,694	4062768233935
35	2000	+0,20	+1,30	14,50	0,947	4062768233942
40	2000	+0,20	+1,50	14,50	1,230	4062768233959
45	2000	+0,30	+2,00	14,50	1,560	4062768233966
50	2000	+0,30	+2,00	14,50	1,930	4062768234307
55	2000	+0,30	+2,00	14,50	2,300	4062768233973
60	2000	+0,30	+2,30	14,50	2,770	4062768233980
65	2000	+0,30	+2,50	14,50	3,170	4062768233997
70	2000	+0,30	+2,50	14,50	3,750	4062768234000
75	2000	+0,40	+3,00	14,50	4,230	4062768234017
80	2000	+0,40	+3,00	14,50	4,880	4062768234024
90	2000	+0,50	+3,40	14,50	6,180	4062768234031
100	2000	+0,60	+3,80	14,50	7,620	4062768234048
110	2000	+0,70	+4,20	14,50	9,210	4062768234055
120	2000	+0,80	+4,60	14,50	10,910	4062768234062
125	2000	+0,80	+4,60	14,50	11,900	4062768234079
130	2000	+0,90	+5,40	14,50	12,750	4062768234086
140	1000	+0,90	+5,40	14,50	14,950	4062768234093
140	2000	+0,90	+5,40	14,50	14,950	4062768234109
150	1000	+1,00	+5,80	14,50	17,140	4062768234116
150	2000	+1,00	+5,80	14,50	17,770	4062768234123
160	1000	+1,10	+6,30	14,50	19,500	4062768234130
160	2000	+1,10	+6,30	14,50	19,500	4062768234147
165	1000	+1,20	+7,40	14,50	20,330	4062768234154
170	2000	+1,20	+7,40	14,50	22,530	4062768234161
180	1000	+1,20	+7,40	14,50	24,660	4062768234178
180	2000	+1,20	+7,40	14,50	25,380	4062768234185
200	1000	+1,30	+8,50	14,50	30,890	4062768234208
200	2000	+1,30	+8,50	14,50	31,710	4062768234215
225	1000	+1,50	+9,50	14,50	39,740	4062768234222
225	2000	+1,50	+9,50	14,50	39,740	4062768234239
250	1000	+1,50	+9,50	14,50	47,900	4062768234246
250	2000	+1,50	+9,50	14,50	47,900	4062768234253
280	1000	+1,50	+10,00	14,50	58,200	4062768234260
300	1000	+1,50	+10,00	14,50	68,700	4062768234277
350	1000	+1,50	+12,00	14,50	93,000	4062768234284
400	1000	+1,50	+12,00	14,50	122,700	4062768234291
500	1000	+1,50	+12,00	14,50	189,000	4062768234314



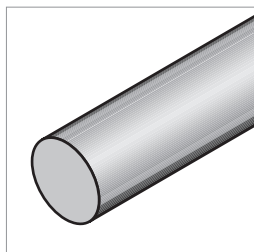
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## ■ PP VOLLSTAB

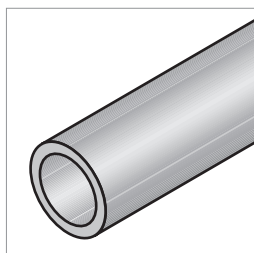
HELLGRAU



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
600	1000	+1,50	+12,00	a.A.	270,500	4062768234321
700	1000	+1,50	+12,00	a.A.	365,700	4062768234338

## ■ PP HOHLSTAB

HELLGRAU



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
30	15	2000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	18,00	0,507	4062768207332
40	15	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	18,00	1,070	4062768207349
50	20	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	18,00	1,577	4062768207356
50	30	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	18,00	1,201	4062768207363
60	30	2000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	18,00	2,030	4062768207370
70	30	2000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	18,00	3,004	4062768207387
80	40	2000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	18,00	3,605	4062768207394
90	50	2000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	18,00	4,206	4062768207400
100	70	2000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	18,00	4,250	4062768207417
120	50	2000	+1,50	+3,60	-1,60	-5,00	18,00	10,310	4062768207424
140	70	2000	+1,50	+3,60	-1,60	-5,00	18,00	12,590	4062768207431
170	120	2000	+1,80	+5,40	-1,80	-5,40	18,00	13,250	4062768207448

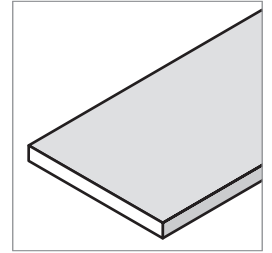


\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PP PLATTE (EXTRUDIERT)**  
NATUR

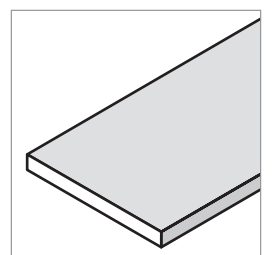
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,11	+0,11	7,00	1,800	4062768215320
1,5	1000	2000	-0,12	+0,12	7,00	2,700	4062768215337
2	1000	2000	-0,14	+0,14	7,00	3,600	4062768215344
3	1000	2000	-0,17	+0,17	7,00	5,400	4062768215351
3	1500	3000	-0,17	+0,17	7,00	12,200	4062768215368
4	1000	2000	-0,20	+0,20	7,00	7,300	4062768215375
4	1500	3000	-0,20	+0,20	7,00	16,300	4062768215382
5	1000	2000	-0,23	+0,23	7,00	9,100	4062768215399
5	1500	3000	-0,23	+0,23	7,00	20,400	4062768215405
6	1000	2000	-0,26	+0,26	7,00	10,900	4062768215412
6	1500	3000	-0,26	+0,26	7,00	24,500	4062768215429
8	1000	2000	-0,32	+0,32	7,00	14,500	4062768215436
8	1500	3000	-0,32	+0,32	7,00	32,700	4062768215443
10	1000	2000	-0,38	+0,38	7,00	18,100	4062768215450
10	1500	3000	-0,38	+0,38	7,00	40,800	4062768215467
12	1000	2000	-0,44	+0,44	7,00	21,800	4062768215474
12	1500	3000	-0,44	+0,44	7,00	49,000	4062768215481
15	1000	2000	-0,53	+0,53	7,00	27,200	4062768215498
15	1500	3000	-0,53	+0,53	7,00	61,200	4062768215504
20	1000	2000	-0,68	+0,68	7,00	36,300	4062768215511
20	1500	3000	-0,68	+0,68	7,00	81,600	4062768215528
25	1000	2000	-0,83	+0,83	7,00	45,400	4062768215535
25	1500	3000	-0,83	+0,83	7,00	102,000	4062768215542
30	1000	2000	-0,98	+0,98	7,00	54,400	4062768215559
40	1000	2000	-1,28	+1,28	7,00	72,600	4062768215566



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PP PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)**  
NATUR

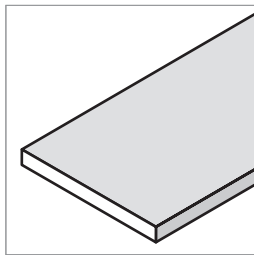
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
20	1000	2000	-0,00	+3,00	12,00	37,000	4062768215139
25	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	46,200	4062768215276
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	55,400	4062768215146
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	73,700	4062768215160
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	92,000	4062768215184
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	110,300	4062768215207
70	1000	2000	-0,00	+8,00	13,00	128,700	4062768215221
80	1000	2000	-0,00	+8,00	13,00	147,000	4062768215238
100	1000	2000	-0,00	+10,00	13,00	183,600	4062768215252



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

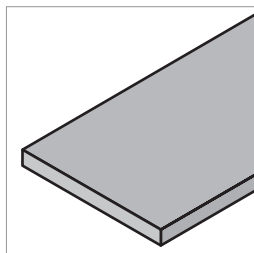
**PP PLATTE (GEPRESST & PRESSBLANK)**  
NATUR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
30	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	58,100	4062768215153
40	1000	2000	-0,00	+5,00	12,00	76,400	4062768215177
50	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	96,000	4062768215191
60	1000	2000	-0,00	+6,00	12,00	114,400	4062768215214
80	1000	2000	-0,00	+8,00	13,00	153,700	4062768215245
100	1000	2000	-0,00	+10,00	13,00	190,300	4062768215269

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

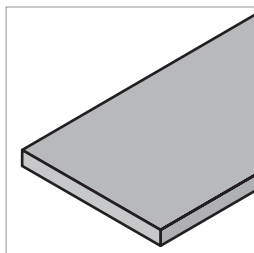
**PP PLATTE (GEPRESST & GEHOBELT)**  
HELLGRAU



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
60	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	111,100	4062768215122
70	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	129,500	4062768215283

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PP PLATTE (GEPRESST & PRESSBLANK)**  
HELLGRAU



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
60	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	115,100	4062768215290
70	1000	2000	-0,00	+8,00	9,50	133,600	4062768215306

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

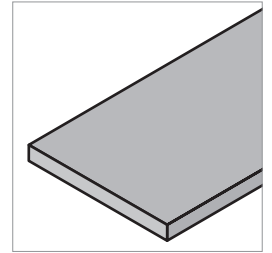
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



**PP PLATTE (EXTRUDIERT)**  
HELLGRAU

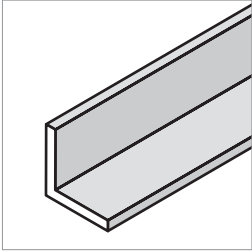
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,11	+0,11	7,00	1,800	4062768215313
2	1000	2000	-0,14	+0,14	7,00	3,700	4062768215665
2	1500	3000	-0,14	+0,14	7,00	8,300	4062768215672
3	1000	2000	-0,17	+0,17	7,00	5,500	4062768215740
3	1500	3000	-0,17	+0,17	7,00	12,400	4062768215757
4	1000	2000	-0,20	+0,20	7,00	7,300	4062768215801
4	1500	3000	-0,20	+0,20	7,00	16,500	4062768215818
5	1000	2000	-0,23	+0,23	7,00	9,200	4062768215856
5	1500	3000	-0,23	+0,23	7,00	20,600	4062768215863
5	2000	4000	-0,23	+0,23	7,00	36,700	4062768215870
6	1000	2000	-0,26	+0,26	7,00	11,000	4062768215900
6	1500	3000	-0,26	+0,26	7,00	24,800	4062768215917
6	2000	4000	-0,26	+0,26	7,00	44,000	4062768215924
8	1000	2000	-0,32	+0,32	7,00	14,700	4062768215931
8	1500	3000	-0,32	+0,32	7,00	33,000	4062768215948
8	2000	4000	-0,32	+0,32	7,00	58,700	4062768215955
10	1000	2000	-0,38	+0,38	7,00	18,300	4062768215573
10	1500	3000	-0,38	+0,38	7,00	41,300	4062768215580
10	2000	4000	-0,38	+0,38	7,00	73,400	4062768215597
12	1000	2000	-0,44	+0,44	7,00	22,000	4062768215603
12	1500	3000	-0,44	+0,44	7,00	49,500	4062768215610
12	2000	4000	-0,44	+0,44	7,00	88,000	4062768215627
15	1000	2000	-0,53	+0,53	7,00	27,500	4062768215634
15	1500	3000	-0,53	+0,53	7,00	61,900	4062768215641
15	2000	4000	-0,53	+0,53	7,00	110,000	4062768215658
20	1000	2000	-0,68	+0,68	7,00	36,700	4062768215689
20	1500	3000	-0,68	+0,68	7,00	82,500	4062768215696
20	2000	4000	-0,68	+0,68	7,00	146,700	4062768215702
25	1000	2000	-0,83	+0,83	7,00	45,800	4062768215719
25	1500	3000	-0,83	+0,83	7,00	103,200	4062768215726
25	2000	4000	-0,83	+0,83	7,00	183,400	4062768215733
30	1000	2000	-0,98	+0,98	7,00	55,000	4062768215764
30	1500	3000	-0,98	+0,98	7,00	123,800	4062768215771
30	2000	4000	-0,98	+0,98	7,00	220,100	4062768215788
35	1000	2000	-1,13	+1,13	7,00	64,200	4062768215795
40	1000	2000	-1,28	+1,28	7,00	73,400	4062768215825
40	1500	3000	-1,28	+1,28	7,00	165,100	4062768215832
40	2000	4000	-1,28	+1,28	7,00	293,400	4062768215849
50	1000	2000	-1,58	+1,58	7,00	91,700	4062768215887
50	2000	4000	-1,58	+1,58	7,00	366,800	4062768215894



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

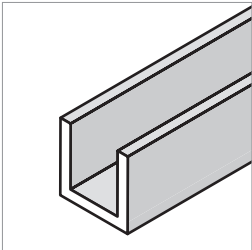
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ **PP L-PROFILE**  
HELLGRAU



Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
5000	40 x 40 x 4,0	8,09	0,300	4062768207752
5000	50 x 50 x 5,0	12,27	0,450	4062768207769
5000	60 x 60 x 7,0	20,39	0,740	4062768207776

■ **PP U-PROFILE**  
HELLGRAU

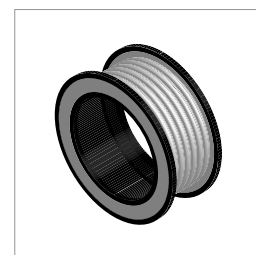


Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
5000	27 x 46 x 3,0	6,90	0,342	4062768219984
5000	48 x 46 x 3,0	7,11	0,445	4062768219991
5000	49 x 112 x 4,0	16,53	1,030	4062768220003
5000	49 x 69 x 4,0	11,34	0,705	4062768220010
5000	69 x 132 x 4,0	20,30	1,270	4062768220027
5000	69 x 65 x 4,0	13,82	0,752	4062768220034
5000	90 x 150 x 4,0	30,18	1,540	4062768220041
5000	90 x 92 x 4,0	16,32	1,020	4062768220058

## ■ PP SCHWEISSDRÄHTE

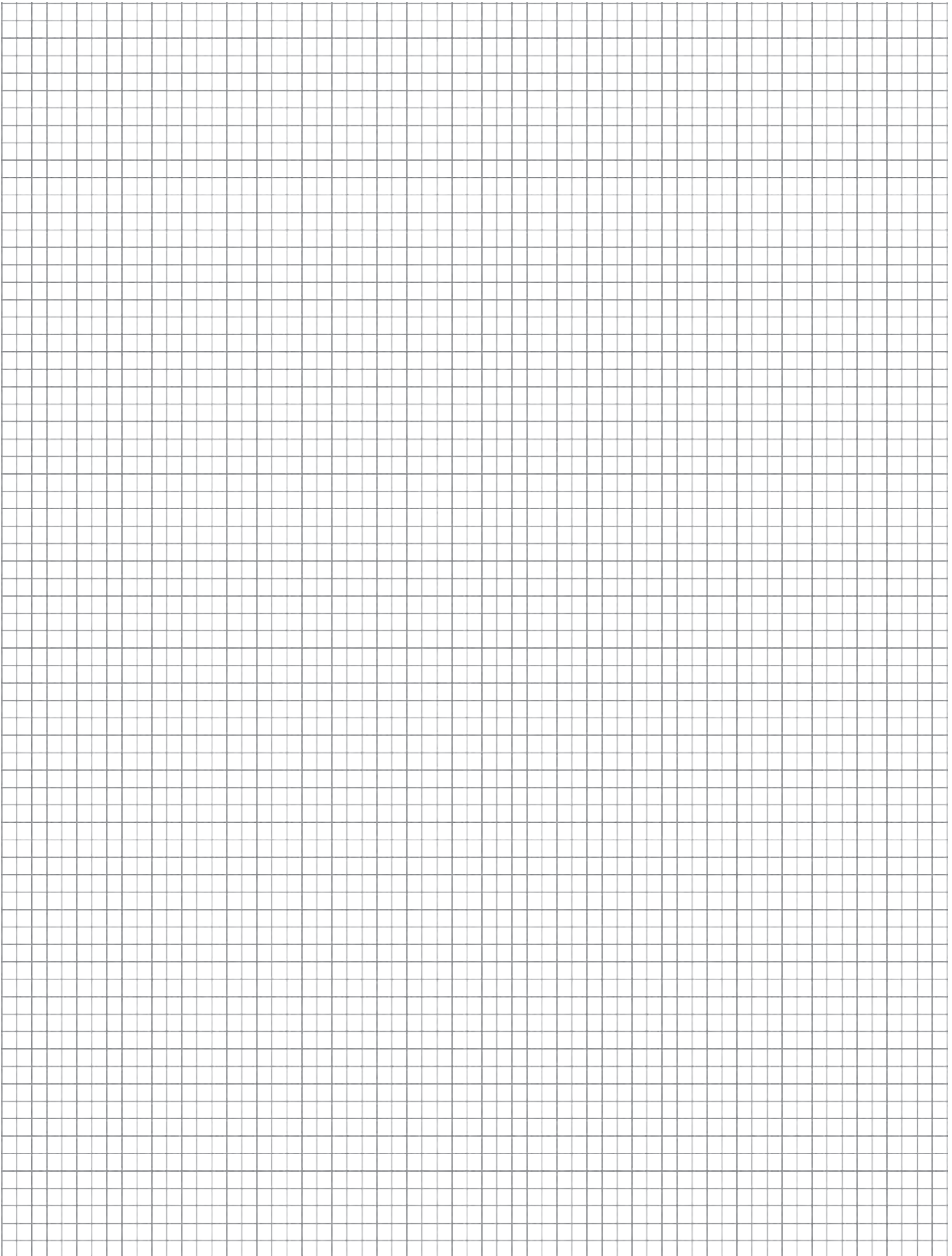
Profil	Ø (mm)	Farbe	Ausführung	Preis (€/kg)	Länge (m/kg)	GTIN
Runddraht	3	hellgrau	Stab 1,0 m*	18,50	150,0	4062768195011
Runddraht	3	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	150,0	4062768195028
Runddraht	3	hellgrau	Spule 2,0 kg	18,50	150,0	4062768195035
Runddraht	3	hellgrau	Spule 10 kg	18,50	150,0	4062768195042
Runddraht	4	hellgrau	Stab 1,0 m*	18,50	85,0	4062768195059
Runddraht	4	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	85,0	4062768195066
Runddraht	4	hellgrau	Spule 2,0 kg	18,50	85,0	4062768195080
Runddraht	4	hellgrau	Spule 10,0 kg	18,50	85,0	4062768195097
Runddraht	5	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	45,0	4062768195103
Runddraht	5	hellgrau	Spule 2,0 kg	18,50	45,0	4062768195110
Runddraht	5	hellgrau	Spule 10,0 kg	18,50	45,0	4062768195127
Runddraht	3	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	150,0	4062768195288
Runddraht	4	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	85,0	4062768195295
Runddraht	4	natur	Spule 2,0 kg	18,50	85,0	4062768195301
Dreikant (TA 90)	4	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,50	125,0	4062768195134
Dreikant (TA 90)	4	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	125,0	4062768195141
Dreikant (TA 90)	4,3	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	111,0	4062768195158
Dreikant (TA 90)	5	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,50	80,0	4062768195165
Dreikant (TA 90)	5	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	80,0	4062768195172
Dreikant (TA 90)	6	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,50	55,0	4062768195189
Dreikant (TA 90)	6	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	55,0	4062768195196
Dreikant (TA 90)	5	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	80,0	4062768195318
Dreikant (TA 80)	5	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	115,0	4062768195202
Dreikant (TA 80)	6	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	80,0	4062768195219
Dreikant (TA 80)	7	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	55,0	4062768195226
Dreikant (TA 80)	5	natur	Rolle 3,5 kg	18,50	115,0	4062768195325
Drilling	5	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	90,0	4062768195233
Zwilling	3	hellgrau	Stab 1,0 m*	18,50	69,0	4062768195240
Zwilling	3	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	69,0	4062768195257
Sonderprofil oval	5	hellgrau	Stab 1,0 m*	18,50	109,0	4062768195264
Sonderprofil oval	5	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,50	109,0	4062768195271

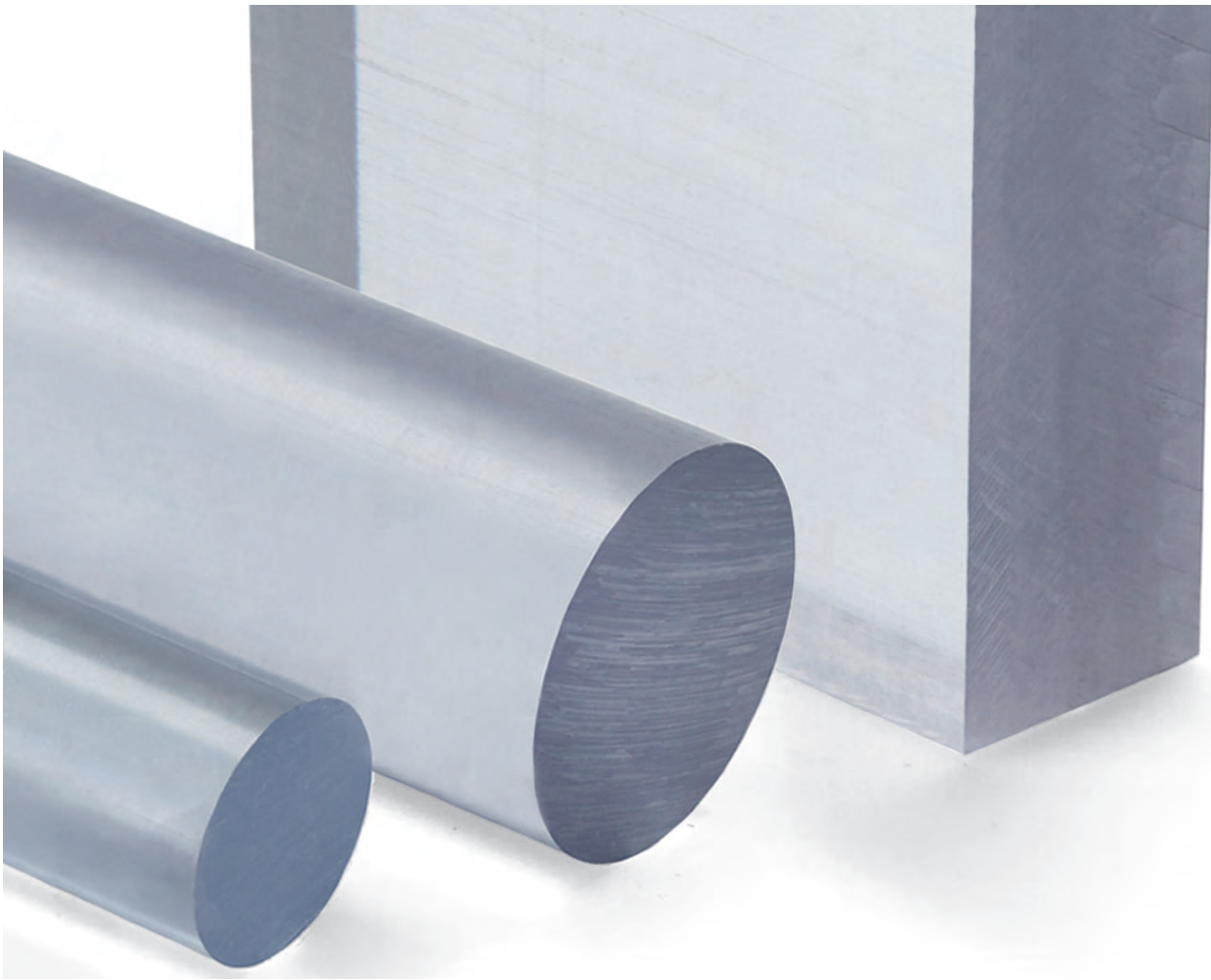
\* in 2 kg Gebinden



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# INDUSTRIE PC

## PC

Polycarbonat besitzt eine hohe Steifigkeit und eine extrem hohe Schlagzähigkeit. Weiterhin verfügt es über eine hohe Glasübergangstemperatur und Wärmeformbeständigkeit (ca. +130 °C). Die Dauergebrauchstemperatur von PC liegt zwischen -60 °C und ca. +120 °C.

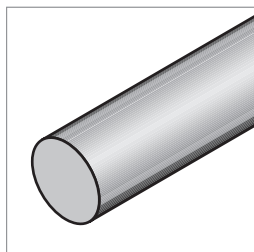
## Eigenschaften PC

- Extrem hohe Schlagzähigkeit
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen
- Mittlere Chemikalienbeständigkeit
- Kerbempfindlich und anfällig gegen Spannungsrissbildung
- Hydrolyseempfindlich

## Anwendungsbeispiele PC

- Transparente Teile, bei denen gleichzeitig eine hohe Schlagzähigkeit und Biegegewichselfestigkeit gefordert wird.

■ PC VOLLSTAB  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	3000	+0,10	+0,80	33,00	0,100	4062768226197
12	3000	+0,20	+0,90	33,00	0,148	4062768226203
16	3000	+0,20	+0,90	33,00	0,258	4062768226210
20	1000*	+0,20	+0,90	28,00	0,398	4062768226227
20	2000*	+0,20	+0,90	28,00	0,398	4062768226234
20	3000	+0,20	+0,90	28,00	0,398	4062768226241
25	1000*	+0,20	+1,20	28,00	0,622	4062768226258
25	2000*	+0,20	+1,20	28,00	0,622	4062768226265
25	3000	+0,20	+1,20	28,00	0,622	4062768226272
30	1000*	+0,20	+1,20	28,00	0,888	4062768226289
30	2000*	+0,20	+1,20	28,00	0,888	4062768226296
30	3000	+0,20	+1,20	28,00	0,888	4062768226302
36	1000*	+0,20	+1,60	28,00	1,283	4062768226319
36	2000*	+0,20	+1,60	28,00	1,283	4062768226326
36	3000	+0,20	+1,60	28,00	1,283	4062768226333
40	1000*	+0,20	+1,60	28,00	1,576	4062768226340
40	2000*	+0,20	+1,60	28,00	1,576	4062768226357
40	3000	+0,20	+1,60	28,00	1,576	4062768226364
50	1000*	+0,30	+2,00	28,00	2,466	4062768226371
50	2000*	+0,30	+2,00	28,00	2,466	4062768226388
50	3000	+0,30	+2,00	28,00	2,466	4062768226395
60	1000*	+0,30	+2,50	28,00	3,550	4062768226401
60	2000*	+0,30	+2,50	28,00	3,550	4062768226418
60	3000	+0,30	+2,50	28,00	3,550	4062768226425
70	1000*	+0,30	+2,50	28,00	4,850	4062768226432
70	2000*	+0,30	+2,50	28,00	4,850	4062768226449
70	3000	+0,30	+2,50	28,00	4,850	4062768226456
80	1000*	+0,40	+3,00	28,00	6,290	4062768226463
80	2000*	+0,40	+3,00	28,00	6,290	4062768226470
80	3000	+0,40	+3,00	28,00	6,290	4062768226487
90	1000*	+0,60	+3,80	28,00	7,970	4062768226494
90	2000*	+0,60	+3,80	28,00	7,970	4062768226500
90	3000	+0,60	+3,80	28,00	7,970	4062768226517
100	1000*	+0,60	+3,80	28,00	9,840	4062768226524
100	2000*	+0,60	+3,80	28,00	9,840	4062768226531
100	3000	+0,60	+3,80	28,00	9,840	4062768226548
110	1000*	+0,70	+4,20	28,00	12,270	4062768226555
110	2000*	+0,70	+4,20	28,00	12,270	4062768226562
110	3000	+0,70	+4,20	28,00	12,270	4062768226579
125	1000	+0,80	+4,60	28,00	15,820	4062768226586
125	2000	+0,80	+4,60	28,00	15,820	4062768226593
125	3000	+0,80	+4,60	28,00	15,820	4062768226609
150	1000	+1,20	+7,40	28,00	22,180	4062768226616
150	2000	+1,20	+7,40	28,00	22,180	4062768226623

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

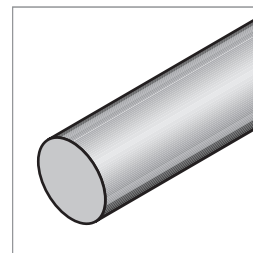
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



## PC VOLLSTAB

### NATUR

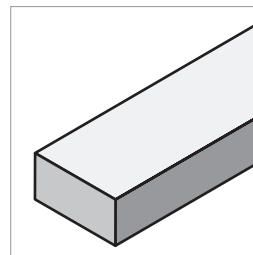
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
150	3000	+1,20	+7,40	28,00	22,180	4062768226630
180	1000	+1,20	+7,40	28,00	32,010	4062768226647
180	2000	+1,20	+7,40	28,00	32,010	4062768226654
180	3000	+1,20	+7,40	28,00	32,010	4062768226661



## PC FLACHSTAB

### NATUR

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
15	620	1000*	+0,30	+1,50	28,00	12,550	4062768200548
15	620	2000*	+0,30	+1,50	28,00	12,550	4062768200555
15	620	3000	+0,30	+1,50	28,00	12,550	4062768200562
16	620	1000*	+0,30	+1,50	28,00	13,000	4062768200579
16	620	2000*	+0,30	+1,50	28,00	13,000	4062768200586
16	620	3000	+0,30	+1,50	28,00	13,000	4062768200593
20	620	1000*	+0,30	+1,50	28,00	16,400	4062768200609
20	620	2000*	+0,30	+1,50	28,00	16,400	4062768200616
20	620	3000	+0,30	+1,50	28,00	16,400	4062768200623
25	620	1000*	+0,30	+1,50	28,00	20,250	4062768200630
25	620	2000*	+0,30	+1,50	28,00	20,250	4062768200647
25	620	3000	+0,30	+1,50	28,00	20,250	4062768200654
30	620	1000*	+0,50	+2,50	28,00	24,750	4062768200661
30	620	2000*	+0,50	+2,50	28,00	24,750	4062768200678
30	620	3000	+0,50	+2,50	28,00	24,750	4062768200685
40	620	1000*	+0,50	+2,50	28,00	32,500	4062768200692
40	620	2000*	+0,50	+2,50	28,00	32,500	4062768200708
40	620	3000	+0,50	+2,50	28,00	32,500	4062768200715
50	620	1000*	+0,50	+2,50	28,00	40,270	4062768200722
50	620	2000*	+0,50	+2,50	28,00	40,270	4062768200739
50	620	3000	+0,50	+2,50	28,00	40,270	4062768200746

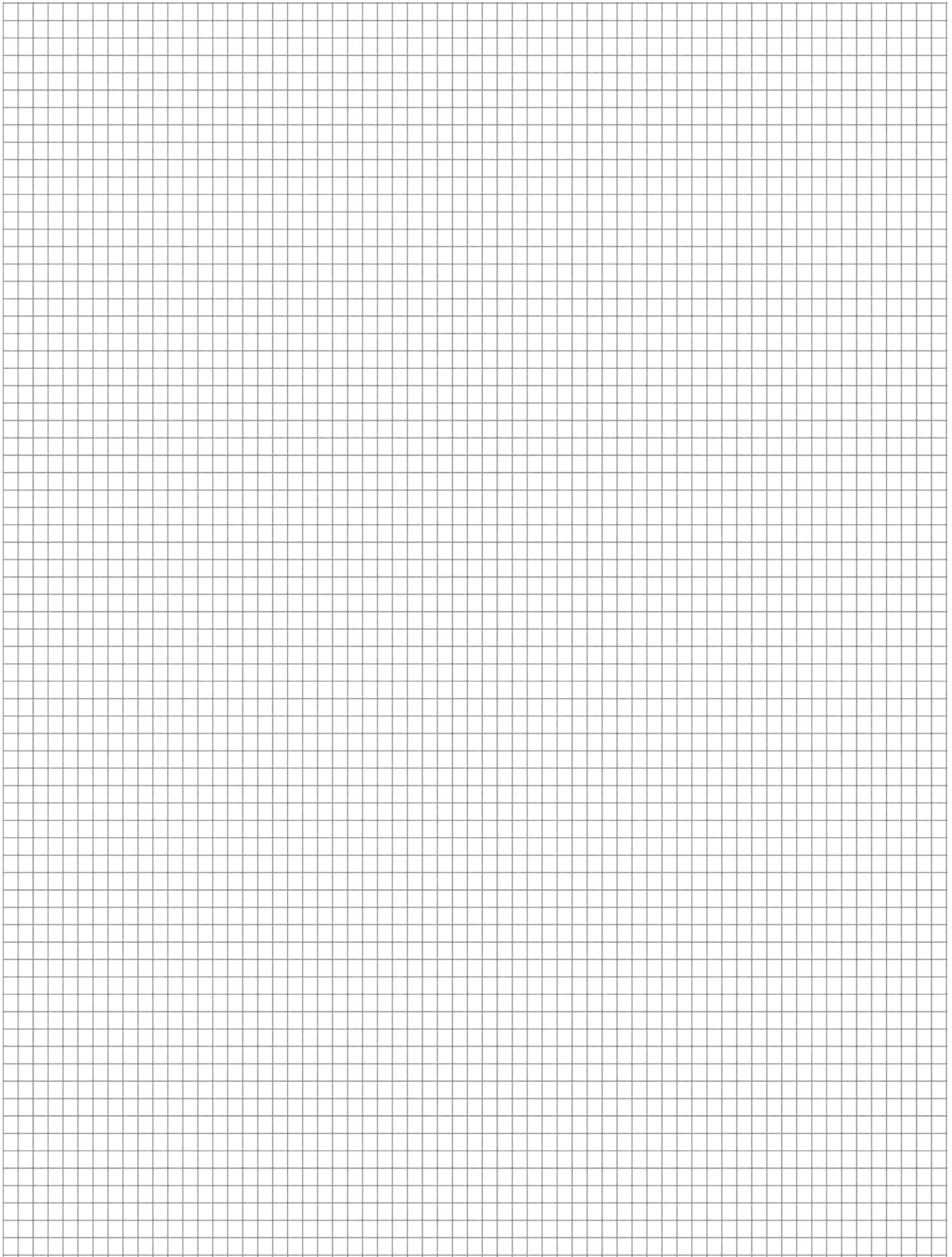


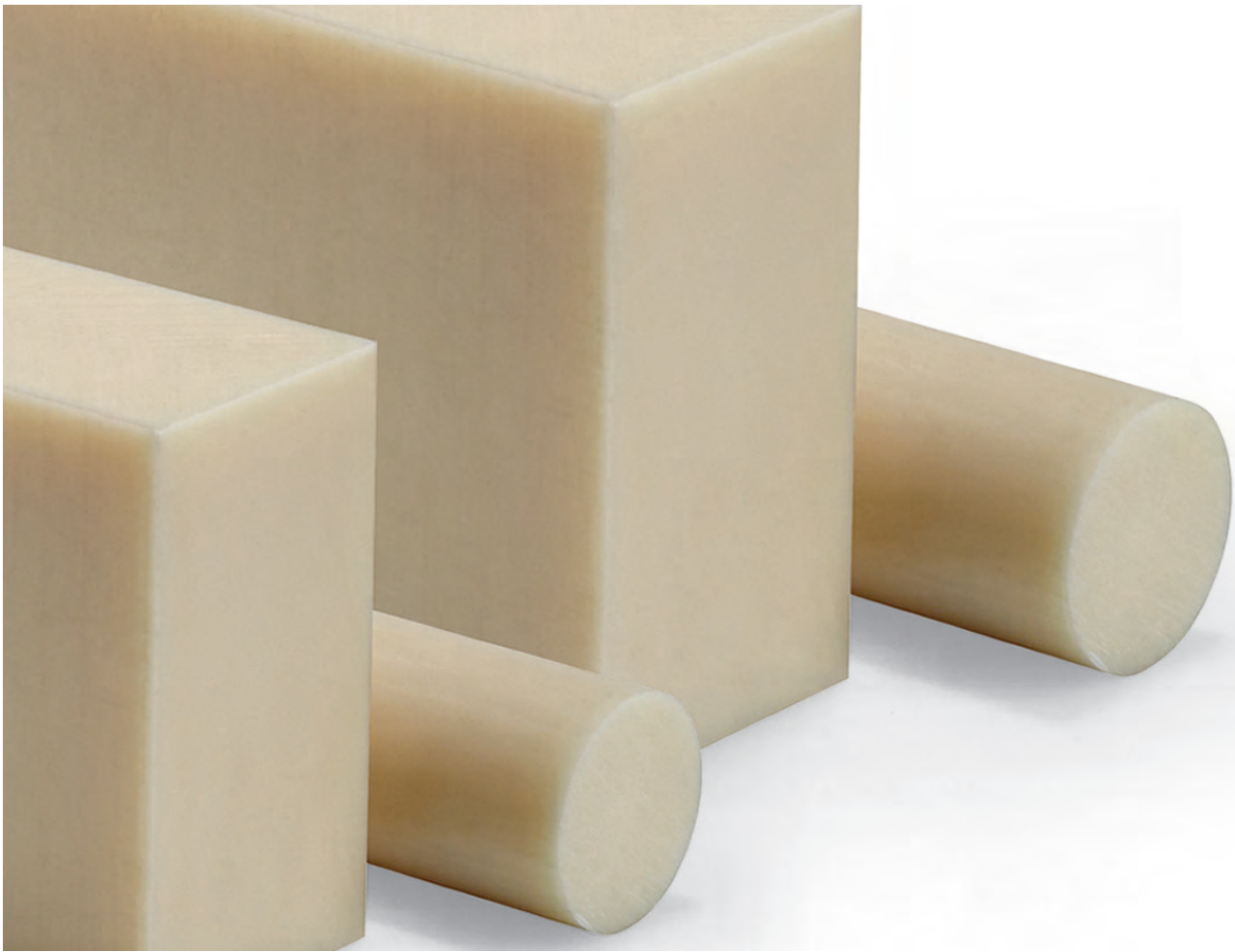
Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.







# ABS

## ABS

Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer besitzt eine gute Wärmeformbeständigkeit und auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagzähigkeit. Es ist hart, kratzfest und weist eine gute Dimensionsstabilität auf. ABS besitzt einen Dauergebrauchstemperaturbereich von  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis ca.  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

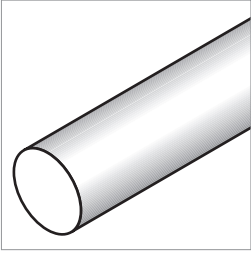
## Eigenschaften ABS

- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Kratzfestigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Hohe Schlagzähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Nicht witterungsbeständig
- Bedingte Beständigkeit gegen Säure und Laugen

## Anwendungsbeispiele ABS

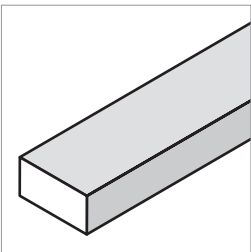
- Meist Anwendungen, bei denen eine hohe Schlagzähigkeit bei tiefen Temperaturen gefordert ist
- Modellbau
- Galvanisierte Bauteile

### ■ ABS VOLLSTAB NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	1000	+0,10	+1,10	23,00	0,090	4062768220362
15	1000	+0,10	+1,50	23,00	0,200	4062768220379
20	1000*	+0,10	+1,60	23,00	0,360	4062768220386
20	2000*	+0,10	+1,60	23,00	0,360	4062768220393
20	3000	+0,10	+1,60	23,00	0,360	4062768220409
25	1000*	+0,10	+1,70	23,00	0,580	4062768220416
25	2000*	+0,10	+1,70	23,00	0,580	4062768220423
25	3000	+0,10	+1,70	23,00	0,580	4062768220430
30	1000*	+0,10	+1,70	23,00	0,800	4062768220447
30	2000*	+0,10	+1,70	23,00	0,800	4062768220454
30	3000	+0,10	+1,70	23,00	0,800	4062768220461
40	1000*	+0,10	+1,90	23,00	1,450	4062768220478
40	2000*	+0,10	+1,90	23,00	1,450	4062768220485
40	3000	+0,10	+1,90	23,00	1,450	4062768220492
50	1000*	+0,10	+2,50	23,00	2,210	4062768220508
50	2000*	+0,10	+2,50	23,00	2,210	4062768220515
50	3000	+0,10	+2,50	23,00	2,210	4062768220522
60	1000*	+0,10	+3,00	23,00	3,180	4062768220539
60	2000*	+0,10	+3,00	23,00	3,180	4062768220546
60	3000	+0,10	+3,00	23,00	3,180	4062768220553
80	1000*	+0,10	+4,20	23,00	5,650	4062768220560
80	2000*	+0,10	+4,20	23,00	5,650	4062768220577
80	3000	+0,10	+4,20	23,00	5,650	4062768220584
100	1000*	+0,30	+5,30	23,00	9,100	4062768220591
100	2000*	+0,30	+5,30	23,00	9,100	4062768220607
100	3000	+0,30	+5,30	23,00	9,100	4062768220614
120	1000	+0,30	+5,30	23,00	12,650	4062768220621
150	1000	+0,30	+5,30	23,00	19,800	4062768220638

### ■ ABS FLACHSTAB NATUR



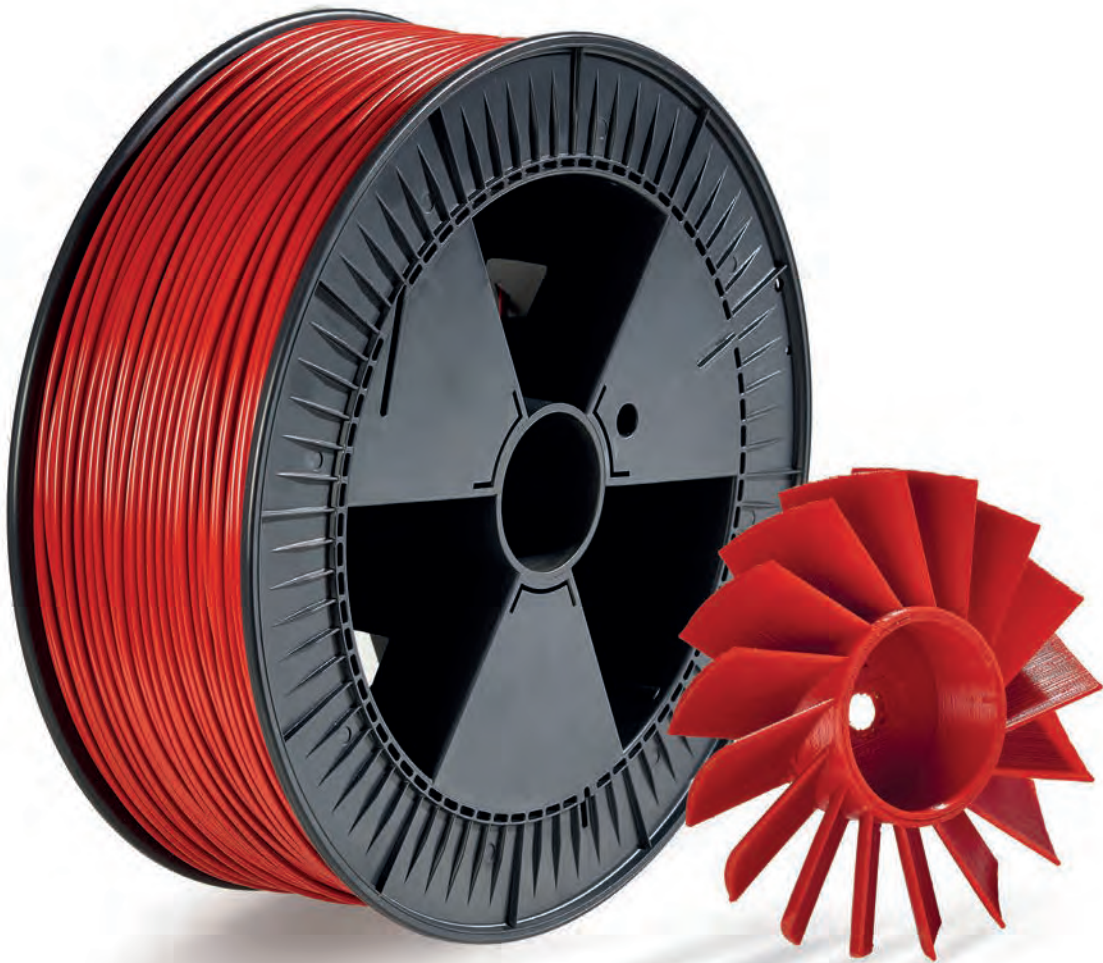
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
12	620	3000	+0,30	+1,50	23,00	9,320	4062768198807
20	610	1220	+0,30	+2,60	23,00	14,100	4062768198814
25	610	1220	+0,30	+2,60	23,00	17,650	4062768198821
25	620	3000	+0,30	+1,50	23,00	18,720	4062768198838
30	610	1220	+0,50	+3,00	23,00	21,150	4062768198845
40	610	1220	+0,50	+3,00	23,00	28,200	4062768198852
50	610	1220	+0,50	+3,00	23,00	35,250	4062768198869
50	620	3000	+0,50	+2,50	23,00	35,830	4062768198876



**Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# FILAMENTE

## Filamente

Neu in unserem Portfolio bieten wir Kunststoff-Filamente für den professionellen 3D-Druck an. Die Filamente werden aus hochwertigen Rohstoffen lunkerfrei, emissions- und geruchsarm mit engsten Toleranzen produziert und ermöglichen dadurch einen präzisen, störungsfreien 3D-Druck. Filamente sind mit allen offenen 3D-Druckern kompatibel und werden sorgfältig aufgespult und verpackt in praktischen wiederverschließbaren aluminium-kaschierten Zipper-Beuteln.

## Eigenschaften Filamente

- Engste Toleranzen
- Filamente aus hochwertigen Rohstoffen
- Emissions- und geruchsarm
- Lunkerfrei
- Gute Schichtenhaftung
- Optimales Fließverhalten während des Drucks
- Sorgfältig aufgespult und verpackt in praktischen wiederverschließbaren aluminium-kaschierten Zipper-Beuteln

## Anwendungsbeispiele Filamente

- Funktionelle Prototypen
- Sehr große Objekte
- Gehäusebauteile
- Bauteile im Motorraum
- Kühlwasserkreislaufsysteme

FILAMENTE



Werkstoff	Ø (mm)	Farbe	Ausführung	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis
ABS	1,75	schwarz	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	schwarz	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	blau	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	blau	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	rot	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	rot	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	weiss	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	weiss	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	gelb	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	1,75	gelb	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	schwarz	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	schwarz	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	blau	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	blau	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	rot	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	rot	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	weiss	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	weiss	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	gelb	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
ABS	2,85	gelb	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	schwarz	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	schwarz	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	blau	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	blau	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	rot	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	rot	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	weiss	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	weiss	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	gelb	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	gelb	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	grün	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	1,75	grün	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	schwarz	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	schwarz	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	blau	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	blau	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	rot	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	rot	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	weiss	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	weiss	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	gelb	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	gelb	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	grün	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PLA	2,85	grün	Spule 2,3 kg	0,05	0,05	a.A.
PPA	1,75	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PPA	2,85	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PA 12	1,75	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PA 12	2,85	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PEEK	1,75	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.
PEEK	2,85	natur	Spule 1,0 kg	0,05	0,05	a.A.

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





# PVC

## PVC-U

Polyvinylchlorid ist schwer entflammbar, chemisch außergewöhnlich beständig und neigt nur zu geringer Spannungsrisssbildung. Es besitzt eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und Härte. Die Dauergebrauchstemperatur von PVC-U liegt zwischen  $-15\text{ °C}$  und ca.  $+60\text{ °C}$ . Es kann verklebt und verschweißt werden.

## PVC-TR

Bei PVC-TR handelt es sich um ein transparentes PVC-U, das über eine geringfügig verminderte Festigkeit bei gleichzeitig gesteigerter Zähigkeit verfügt. Die obere Dauergebrauchstemperatur liegt bei ca.  $+60\text{ °C}$ . Es kann, wie gewohnt von PVC-U, geklebt und geschweißt werden.

## PVC-C

Hohe Steifigkeit, Festigkeit und Härte bei erhöhten Temperaturen ( $+85\text{ °C}$ ).

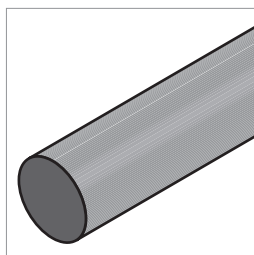
## Eigenschaften PVC-U

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- Guter elektrischer Isolator
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Selbstverlöschend
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Verkleb- und Lackierbarkeit
- Geringe Zähigkeit
- In weißer Einfärbung witterungsbeständig

## Anwendungsbeispiele PVC-U

- Pumpen- und Ventilkörper
- Dichtungen
- Maschinenteile
- Lagerkäfige
- Handlampenrohre
- Bürstengrundkörper
- Teile in der Zahnmedizin
- Sitzbankleisten
- Kassentrenner
- Profile für Schaltschrank und Messebau
- Bohrschablonen
- Rohre zur Aufnahme von Bohrkernen
- Lampengehäuse

**PVC VOLLSTAB**  
DUNKELGRAU (≈RAL 7011)



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
6	2000	+0,10	+0,40	19,00	0,040	4062768237353
8	2000	+0,10	+0,50	19,00	0,070	4062768237360
10	2000	+0,10	+0,60	19,00	0,120	4062768237377
12	2000	+0,20	+0,70	19,00	0,170	4062768237384
15	2000	+0,20	+0,80	19,00	0,260	4062768237391
20	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,460	4062768237407
25	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,710	4062768237414
30	2000	+0,20	+1,20	9,00	1,020	4062768237421
35	2000	+0,20	+1,30	9,00	1,380	4062768237438
40	2000	+0,20	+1,50	9,00	1,800	4062768237445
45	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,280	4062768237452
50	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,830	4062768237469
55	2000	+0,30	+2,00	9,00	3,410	4062768237476
60	2000	+0,30	+2,30	9,00	4,060	4062768237483
65	2000	+0,30	+2,50	9,00	4,760	4062768237490
70	2000	+0,30	+2,50	9,00	5,500	4062768237506
75	2000	+0,40	+3,00	9,00	6,310	4062768237513
80	2000	+0,40	+3,00	9,00	7,170	4062768237520
90	2000	+0,50	+3,00	9,00	9,070	4062768237537
100	2000	+0,60	+3,50	9,00	11,190	4062768237544
110	2000	+0,70	+4,00	9,00	13,510	4062768237551
120	2000	+0,80	+5,00	9,00	16,120	4062768237568
130	2000	+0,90	+6,00	9,00	18,950	4062768237575
140	2000	+0,90	+6,00	9,00	21,920	4062768237582
150	2000	+1,00	+7,00	9,00	25,150	4062768237599
160	2000	+1,10	+8,00	9,00	28,620	4062768237605
180	1000	+1,20	+9,00	9,00	36,800	4062768237612
180	2000	+1,20	+9,00	9,00	36,800	4062768237629
200	1000	+1,30	+10,00	9,00	45,230	4062768237636
200	2000	+1,30	+10,00	9,00	45,230	4062768237643
225	1000	+1,50	+11,00	9,00	57,010	4062768237650
225	2000	+1,50	+11,00	9,00	57,010	4062768237667
250	1000	+1,50	+11,00	9,00	70,090	4062768237674
250	2000	+1,50	+11,00	9,00	70,090	4062768237681
300	1000	+1,50	+12,00	9,00	100,900	4062768237698

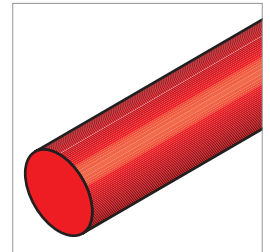
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



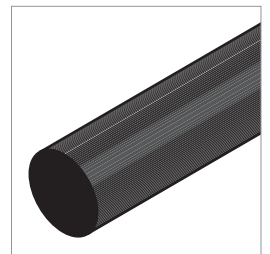
**PVC VOLLSTAB**  
ROT

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
15	2000	+0,20	+0,80	19,00	0,260	4062768237704
20	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,460	4062768237711
25	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,710	4062768237728
30	2000	+0,20	+1,20	9,00	1,020	4062768237735
35	2000	+0,20	+1,30	9,00	1,380	4062768237742
40	2000	+0,20	+1,50	9,00	1,800	4062768237759
50	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,830	4062768237766
60	2000	+0,30	+2,30	9,00	4,060	4062768237773
70	2000	+0,30	+2,50	9,00	5,500	4062768237780
80	2000	+0,40	+3,00	9,00	7,170	4062768237797
90	2000	+0,50	+3,00	9,00	9,070	4062768237803
100	2000	+0,60	+3,50	9,00	11,190	4062768237810



**PVC VOLLSTAB**  
SCHWARZ

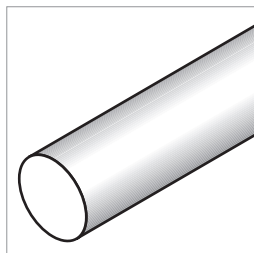
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
6	2000	+0,10	+0,40	19,00	0,040	4062768237827
8	2000	+0,10	+0,50	19,00	0,070	4062768237834
10	2000	+0,10	+0,60	19,00	0,120	4062768237841
12	2000	+0,20	+0,70	19,00	0,170	4062768237858
15	2000	+0,20	+0,80	19,00	0,260	4062768237865
18	2000	+0,20	+0,90	19,00	0,370	4062768237872
20	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,460	4062768237889
25	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,710	4062768237896
30	2000	+0,20	+1,20	9,00	1,020	4062768237902
35	2000	+0,20	+1,30	9,00	1,380	4062768237919
40	2000	+0,20	+1,50	9,00	1,800	4062768237926
45	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,280	4062768237933
50	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,830	4062768237940
55	2000	+0,30	+2,00	9,00	3,410	4062768237957
60	2000	+0,30	+2,30	9,00	4,060	4062768237964
65	2000	+0,30	+2,50	9,00	4,760	4062768237971
70	2000	+0,30	+2,50	9,00	5,500	4062768237988
75	2000	+0,40	+3,00	9,00	6,310	4062768237995
80	2000	+0,40	+3,00	9,00	7,170	4062768238008
90	2000	+0,50	+3,00	9,00	9,070	4062768238015
100	2000	+0,60	+3,50	9,00	11,190	4062768238022
110	2000	+0,70	+4,00	9,00	13,510	4062768238039
120	2000	+0,80	+5,00	9,00	16,120	4062768238046
150	2000	+1,00	+7,00	9,00	25,150	4062768238053



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

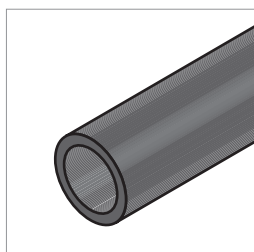
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

### PVC VOLLSTAB WEISS



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
20	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,460	4062768238060
25	2000	+0,20	+1,20	9,00	0,710	4062768238077
30	2000	+0,20	+1,20	9,00	1,020	4062768238084
35	2000	+0,20	+1,30	9,00	1,380	4062768238091
40	2000	+0,20	+1,50	9,00	1,800	4062768238107
50	2000	+0,30	+2,00	9,00	2,830	4062768238114
60	2000	+0,30	+2,30	9,00	4,060	4062768238121
70	2000	+0,30	+2,50	9,00	5,500	4062768238138
80	2000	+0,40	+3,00	9,00	7,170	4062768238145
90	2000	+0,50	+3,00	9,00	9,070	4062768238152
100	2000	+0,60	+3,50	9,00	11,190	4062768238169
120	2000	+0,80	+5,00	9,00	16,120	4062768238176
140	2000	+0,90	+6,00	9,00	21,920	4062768238183
160	2000	+1,10	+8,00	9,00	28,620	4062768238190
200	2000	+1,30	+10,00	9,00	45,230	4062768238206

### PVC HOHLSTAB DUNKELGRAU



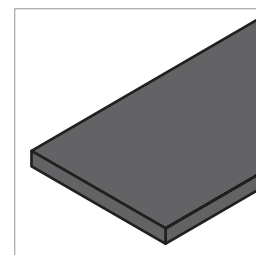
AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
15	5	2000	+0,20	+0,80	-0,20	-0,80	19,00	0,246	4062768207455
20	6	2000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	19,00	0,444	4062768207462
25	8	2000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	19,00	0,680	4062768207479
30	10	2000	+0,40	+1,10	-0,40	-1,10	19,00	0,963	4062768207486
40	15	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	19,00	1,660	4062768207493
45	20	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	19,00	1,990	4062768207509
50	20	2000	+0,60	+2,00	-0,60	-2,00	19,00	2,470	4062768207516
60	30	2000	+0,80	+2,50	-0,80	-2,50	19,00	3,450	4062768207523
70	30	2000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	19,00	4,510	4062768207530
80	40	2000	+0,80	+3,00	-0,80	-3,00	19,00	5,860	4062768207547
100	50	2000	+1,20	+3,60	-1,60	-5,00	19,00	8,838	4062768207554
125	50	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	19,00	14,963	4062768207561
150	50	2000	+1,50	+4,50	-2,00	-6,50	19,00	23,800	4062768207578
160	100	2000	+1,80	+5,40	-2,20	-7,50	19,00	18,570	4062768207585
200	100	2000	+2,00	+6,00	-2,50	-8,50	19,00	35,700	4062768207592
230	150	2000	+3,00	+9,00	-3,00	-12,00	19,00	36,200	4062768207608

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**  
DUNKELGRAU

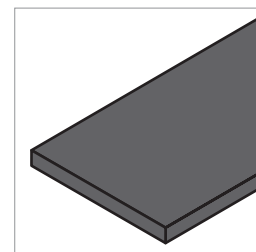
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,13	+0,13	12,00	2,900	4062768216761
1,5	1000	2000	-0,14	+0,14	12,00	4,400	4062768216778
2	1000	2000	-0,16	+0,16	7,00	5,800	4062768216785
2	1500	3000	-0,16	+0,16	7,00	13,000	4062768216792
3	1000	2000	-0,19	+0,19	7,00	8,700	4062768216808
3	1500	3000	-0,19	+0,19	7,00	19,600	4062768216815
4	1000	2000	-0,22	+0,22	7,00	11,600	4062768216822
4	1500	3000	-0,22	+0,22	7,00	26,100	4062768216839
5	1000	2000	-0,25	+0,25	7,00	14,500	4062768216846
5	1500	3000	-0,25	+0,25	7,00	32,600	4062768216853
6	1000	2000	-0,28	+0,28	7,00	17,400	4062768216860
6	1500	3000	-0,28	+0,28	7,00	39,200	4062768216877
8	1000	2000	-0,34	+0,34	7,00	23,200	4062768216884
8	1500	3000	-0,34	+0,34	7,00	52,200	4062768216891
10	1000	2000	-0,40	+0,40	7,00	29,200	4062768216907
10	1500	3000	-0,40	+0,40	7,00	65,200	4062768216914
12	1000	2000	-0,46	+0,46	7,00	34,800	4062768216921
12	1500	3000	-0,46	+0,46	7,00	78,300	4062768216938
15	1000	2000	-0,55	+0,55	7,00	43,500	4062768216945
15	1500	3000	-0,55	+0,55	7,00	97,900	4062768216952
20	1000	2000	-0,70	+0,70	7,00	58,000	4062768216969
20	1500	3000	-0,70	+0,70	7,00	130,500	4062768216976
25	1000	2000	-0,85	+0,85	7,00	72,500	4062768216983
25	1500	3000	-0,85	+0,85	7,00	163,100	4062768216990
30	1000	2000	-1,00	+1,00	7,00	87,000	4062768217003
30	1500	3000	-1,00	+1,00	7,00	195,800	4062768217010
35	1000	2000	-1,15	+1,15	9,00	101,500	4062768217027
40	1000	2000	-1,30	+1,30	9,00	116,000	4062768217034
50	1000	2000	-1,60	+1,60	12,50	145,000	4062768217041



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PVC PLATTE (GEPRESST)**  
DUNKELGRAU

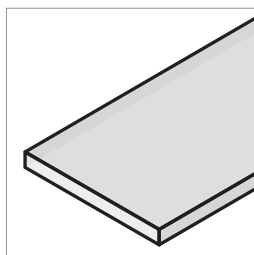
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
60	1000	2000	+0,30	+2,30	a.A.	175,600	4062768217058
70	1000	2000	+0,30	+2,50	a.A.	206,200	4062768217065



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

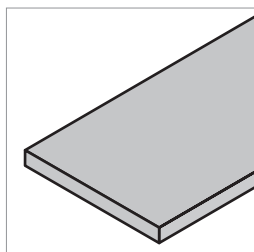
**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**  
GLASKLAR



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,13	+0,13	18,00	2,900	4062768217072
1,5	1000	2000	-0,14	+0,14	18,00	4,400	4062768217089
2	1000	2000	-0,16	+0,16	12,00	5,800	4062768217096
3	1000	2000	-0,19	+0,19	12,00	8,700	4062768217102
3	1500	3000	-0,19	+0,19	12,00	19,600	4062768217119
4	1000	2000	-0,22	+0,22	12,00	11,600	4062768217126
4	1500	3000	-0,22	+0,22	12,00	26,100	4062768217133
5	1000	2000	-0,25	+0,25	12,00	14,500	4062768217140
5	1500	3000	-0,25	+0,25	12,00	32,600	4062768217157
6	1000	2000	-0,28	+0,28	12,00	17,400	4062768217164
6	1500	3000	-0,28	+0,28	12,00	39,200	4062768217171
8	1000	2000	-0,34	+0,34	12,00	23,200	4062768217188
8	1500	3000	-0,34	+0,34	12,00	52,200	4062768217195
10	1000	2000	-0,40	+0,40	12,00	29,200	4062768217201
10	1500	3000	-0,40	+0,40	12,00	65,200	4062768217218
12	1000	2000	-0,46	+0,46	12,00	34,800	4062768217225
15	1000	2000	-0,55	+0,55	12,00	43,500	4062768217232

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**  
HELLGRAU



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,13	+0,13	12,00	2,900	4062768217249
2	1000	2000	-0,16	+0,16	7,00	5,800	4062768217256
3	1000	2000	-0,19	+0,19	7,00	8,700	4062768217263
3	1500	3000	-0,19	+0,19	7,00	19,600	4062768217270
4	1000	2000	-0,22	+0,22	7,00	11,600	4062768217287
4	1500	3000	-0,22	+0,22	7,00	26,100	4062768217294
5	1000	2000	-0,25	+0,25	7,00	14,500	4062768217300
5	1500	3000	-0,25	+0,25	7,00	32,600	4062768217317
6	1000	2000	-0,28	+0,28	7,00	17,400	4062768217324
6	1500	3000	-0,28	+0,28	7,00	39,200	4062768217331
8	1000	2000	-0,34	+0,34	7,00	23,200	4062768217348
8	1500	3000	-0,34	+0,34	7,00	52,200	4062768217355
10	1000	2000	-0,40	+0,40	7,00	29,000	4062768217362
10	1500	3000	-0,40	+0,40	7,00	65,200	4062768217379
12	1000	2000	-0,46	+0,46	7,00	34,800	4062768217386
15	1000	2000	-0,55	+0,55	7,00	43,500	4062768217393
20	1000	2000	-0,70	+0,70	7,00	58,000	4062768217409
30	1000	2000	-1,00	+1,00	7,00	87,000	4062768217416

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

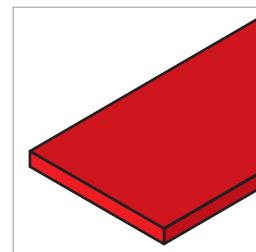
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**

ROT

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
2	1000	2000	-0,16	+0,16	9,50	5,800	4062768217423
3	1000	2000	-0,19	+0,19	9,50	8,700	4062768217430
4	1000	2000	-0,22	+0,22	9,50	11,600	4062768217447
5	1000	2000	-0,25	+0,25	9,50	14,500	4062768217454
6	1000	2000	-0,28	+0,28	9,50	17,400	4062768217461
8	1000	2000	-0,34	+0,34	9,50	23,200	4062768217478
10	1000	2000	-0,40	+0,40	9,50	29,000	4062768217485

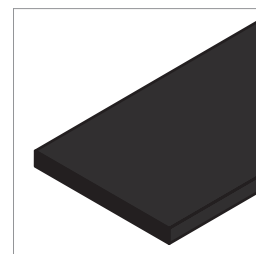


Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**

SCHWARZ

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,13	+0,13	10,00	2,900	4062768217492
1,5	1000	2000	-0,14	+0,14	10,00	4,400	4062768217508
2	1000	2000	-0,16	+0,16	8,00	5,800	4062768217515
2	1500	3000	-0,16	+0,16	8,00	13,000	4062768217522
3	1000	2000	-0,19	+0,19	8,00	8,700	4062768217539
3	1500	3000	-0,19	+0,19	8,00	19,600	4062768217546
4	1000	2000	-0,22	+0,22	8,00	11,600	4062768217553
4	1500	3000	-0,22	+0,22	8,00	26,100	4062768217560
5	1000	2000	-0,25	+0,25	8,00	14,500	4062768217577
5	1500	3000	-0,25	+0,25	8,00	32,600	4062768217584
6	1000	2000	-0,28	+0,28	8,00	17,400	4062768217591
6	1500	3000	-0,28	+0,28	8,00	39,200	4062768217607
8	1000	2000	-0,34	+0,34	8,00	23,200	4062768217614
10	1000	2000	-0,40	+0,40	8,00	29,000	4062768217621
12	1000	2000	-0,46	+0,46	8,00	34,800	4062768217638
15	1000	2000	-0,55	+0,55	8,00	43,500	4062768217645
20	1000	2000	-0,70	+0,70	8,00	58,000	4062768217652
25	1000	2000	-0,85	+0,85	8,00	72,500	4062768217669
30	1000	2000	-1,00	+1,00	8,00	87,000	4062768217676
40	1000	2000	-1,30	+1,30	9,50	116,000	4062768217683
50	1000	2000	-1,60	+1,60	9,50	139,000	4062768217690

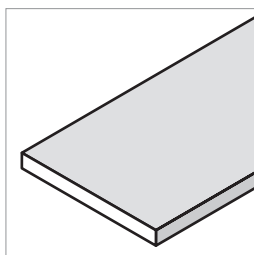


Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

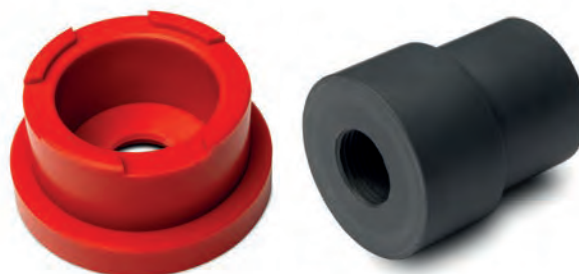
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PVC PLATTE (EXTRUDIERT)**  
WEISS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1000	2000	-0,13	+0,13	10,00	2,900	4062768217706
1,5	1000	2000	-0,14	+0,14	10,00	4,400	4062768217713
2	1000	2000	-0,16	+0,16	9,50	5,800	4062768217720
2	1500	3000	-0,16	+0,16	9,50	13,000	4062768217737
3	1000	2000	-0,19	+0,19	9,50	8,700	4062768217744
3	1500	3000	-0,19	+0,19	9,50	19,600	4062768217751
4	1000	2000	-0,22	+0,22	9,50	11,600	4062768217768
4	1500	3000	-0,22	+0,22	9,50	26,100	4062768217775
5	1000	2000	-0,25	+0,25	9,50	14,500	4062768217782
5	1500	3000	-0,25	+0,25	9,50	32,600	4062768217799
6	1000	2000	-0,28	+0,28	9,50	17,400	4062768217805
6	1500	3000	-0,28	+0,28	9,50	39,200	4062768217812
8	1000	2000	-0,34	+0,34	9,50	23,200	4062768217829
8	1500	3000	-0,34	+0,34	9,50	52,200	4062768217836
10	1000	2000	-0,40	+0,40	9,50	29,000	4062768217843
10	1500	3000	-0,40	+0,40	9,50	65,200	4062768217850
12	1500	3000	-0,46	+0,46	9,50	78,300	4062768217867
15	1000	2000	-0,55	+0,55	9,50	43,500	4062768217874
15	1500	3000	-0,55	+0,55	9,50	97,900	4062768217881
20	1000	2000	-0,70	+0,70	9,50	58,000	4062768217898
20	1500	3000	-0,70	+0,70	9,50	130,500	4062768217904

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**



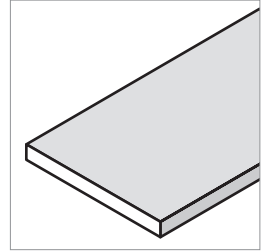
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PVC HARTSCHAUMPLATTE

### PVC HARTSCHAUMPLATTE WEISS 667

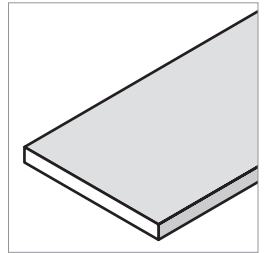
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
2	1560	3050	-0,25	+0,10	13,50	4,758	4062768207806
2	2050	3050	-0,25	+0,10	13,50	6,253	4062768207851
3	1220	2440	-0,30	+0,10	17,90	4,465	4062768207783
3	1560	3050	-0,30	+0,10	17,90	7,137	4062768207813
3	2050	3050	-0,30	+0,10	17,90	9,379	4062768207868
4	1560	3050	-0,35	+0,10	23,85	9,516	4062768207820
4	2050	3050	-0,35	+0,10	23,85	12,505	4062768207875
5	1220	2440	-0,40	+0,10	28,35	7,442	4062768207790
5	1560	3050	-0,40	+0,10	28,35	11,895	4062768207837
5	2050	3050	-0,40	+0,10	28,35	15,632	4062768207882
10	1560	3050	-0,70	+0,10	52,80	23,790	4062768207844



 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

### PVC HARTSCHAUMPLATTE WEISS 9002

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
1	1530	3050	-0,13	+0,13	10,09	2,567	4062768207899
3	1530	3050	-0,19	+0,19	17,90	7,700	4062768207905
3	2030	3050	-0,19	+0,19	17,90	10,216	4062768207950
4	1530	3050	-0,22	+0,22	23,85	10,266	4062768207912
4	2030	3050	-0,20	+0,22	23,85	13,621	4062768207967
5	2030	3050	-0,25	+0,25	28,35	17,027	4062768207974
6	2030	3050	-0,28	+0,28	36,20	20,432	4062768207981
8	2030	3050	-0,34	+0,34	49,15	27,243	4062768207998
10	1530	3050	-0,40	+0,40	52,80	25,666	4062768207929
10	2030	3050	-0,40	+0,40	52,80	34,053	4062768208001
13	1530	3050	-0,48	+0,48	92,40	33,365	4062768207936
19	1530	3050	-0,70	+0,70	121,20	48,765	4062768207943

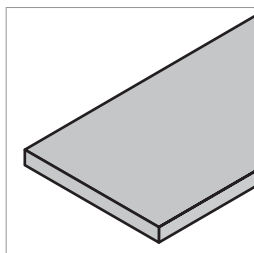


 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

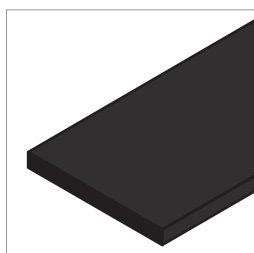




### ■ PVC HARTSCHAUMPLATTE GRAU

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m <sup>2</sup> )	kg/Stück	GTIN
3	1530	3050	-0,19	+0,19	25,00	8,400	4062768208056
5	1530	3050	-0,25	+0,25	37,70	14,000	4062768208063

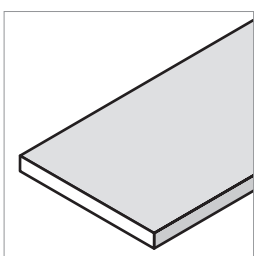
 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!



### ■ PVC HARTSCHAUMPLATTE SCHWARZ

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m <sup>2</sup> )	kg/Stück	GTIN
3	1530	3050	-0,19	+0,19	25,00	8,400	4062768208018
3	2030	3050	-0,19	+0,19	25,00	5,591	4062768208025
5	1530	3050	-0,25	+0,25	37,70	14,000	4062768208032
5	2030	3050	-0,25	+0,25	37,70	18,575	4062768208049

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!



### ■ PVC INTEGRALSCHAUMPLATTE WEISS

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m <sup>2</sup> )	kg/Stück	GTIN
10	1250	3050	-0,30	+0,30	58,65	22,500	4062768208070
13	1250	3050	-0,37	+0,37	82,70	29,250	4062768208087
19	1250	3050	-0,53	+0,53	117,45	42,750	4062768208094
24	1250	3050	-0,65	+0,65	167,60	54,000	4062768208100
30	1250	3050	-0,80	+0,80	209,60	67,500	4062768208117

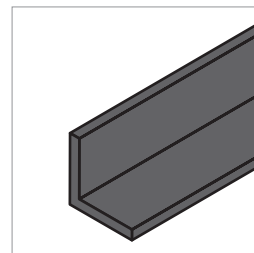
 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

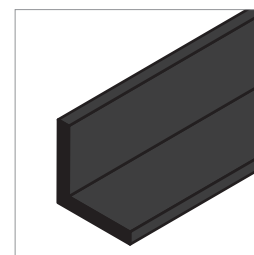
**PVC L-PROFIL**  
DUNKELGRAU

Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	15 x 15 x 2,0	2,24	0,078	4062768208391
3000	20 x 20 x 2,0	2,55	0,110	4062768208407
3000	25 x 25 x 2,0	3,14	0,138	4062768208414
3000	25 x 25 x 3,0	4,61	0,210	4062768208421
3000	30 x 15 x 3,0	4,13	0,185	4062768208438
3000	30 x 30 x 3,0	5,03	0,235	4062768208445
3000	30 x 30 x 4,0	7,11	0,320	4062768208452
3000	40 x 20 x 2,0	3,83	0,168	4062768208469
3000	40 x 20 x 4,0	7,11	0,320	4062768208476
3000	40 x 40 x 4,0	9,62	0,436	4062768208483
3000	40 x 40 x 6,0	13,86	0,625	4062768208490
3000	45 x 45 x 10,0	26,87	1,175	4062768208506
3000	50 x 30 x 4,0	9,62	0,440	4062768208513
3000	50 x 50 x 2,0	6,39	0,285	4062768208520
3000	50 x 50 x 5,0	15,56	0,680	4062768208537
3000	60 x 60 x 7,0	24,04	1,160	4062768208544
3000	70 x 40 x 5,0	17,03	0,754	4062768208551
3000	75 x 22 x 3,0	8,82	0,400	4062768208568
3000	90 x 90 x 7,0	36,62	1,745	4062768208575



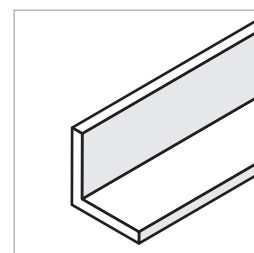
**PVC L-PROFIL**  
SCHWARZ

Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	15 x 15 x 2,0	2,24	0,078	4062768208582
3000	20 x 20 x 2,0	2,55	0,110	4062768208599
3000	25 x 25 x 3,0	4,61	0,210	4062768208605
3000	40 x 40 x 4,0	9,62	0,436	4062768208612



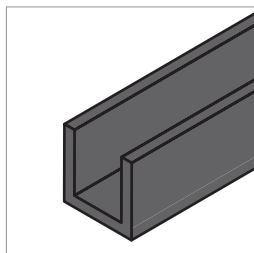
**PVC L-PROFIL**  
WEISS

Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	15 x 15 x 2,0	2,24	0,078	4062768208629
3000	20 x 20 x 2,0	2,55	0,110	4062768208636
3000	25 x 25 x 3,0	4,61	0,210	4062768208643
3000	30 x 30 x 4,0	7,11	0,320	4062768208650
3000	40 x 20 x 2,0	3,83	0,168	4062768208667
3000	40 x 40 x 4,0	7,11	0,320	4062768208674
3000	75 x 22 x 3,0	9,62	0,436	4062768208681



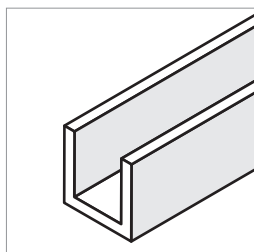
\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

### ■ PVC U-PROFIL DUNKELGRAU



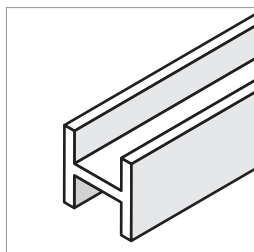
Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	13 x 15 x 1,5	2,37	0,088	4062768220065
3000	24 x 20 x 1,7	3,24	0,177	4062768220072
3000	29 x 42 x 2,0	7,34	0,325	4062768220089
3000	35 x 35 x 4,0	14,43	0,570	4062768220096
3000	46 x 66 x 3,0	17,22	0,742	4062768220102
3000	47,5 x 20 x 3,5	9,41	0,415	4062768220119
3000	64 x 37 x 2,0	8,79	0,390	4062768220126
3000	70 x 35 x 5,0	21,54	0,950	4062768220133
3000	90 x 20 x 2,5	10,19	0,460	4062768220140

### ■ PVC U-PROFIL WEISS



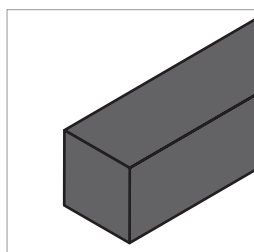
Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	7 x 12 x 1,0	1,40	0,043	4062768220195
3000	8,5 x 15 x 1,2	1,80	0,065	4062768220201
3000	11 x 15 x 1,5	2,16	0,080	4062768220157
3000	13 x 15 x 1,5	2,37	0,088	4062768220164
3000	24 x 20 x 1,7	3,24	0,177	4062768220171
3000	29 x 20 x 2,0	4,23	0,191	4062768220188

### ■ PVC H-PROFIL WEISS



Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	7,2 x 40 x 1,5	6,50	0,175	4062768207639
3000	9 x 40 x 1,5	6,92	0,190	4062768207646
3000	11 x 40 x 1,5	7,59	0,198	4062768207653
3000	14 x 40 x 2	8,79	0,265	4062768207615
3000	23,5 x 50 x 2	12,08	0,355	4062768207622

### ■ PVC VIERKANTSTÄBE DUNKELGRAU



Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	30 x 30	28,88	1,320	4062768220270
3000	40 x 40	50,43	2,350	4062768220287
3000	50 x 50	78,60	3,650	4062768220294
3000	60 x 60	114,27	5,300	4062768220300
3000	80 x 80	203,64	9,450	4062768220317
1000	100 x 100	332,58	14,750	4062768220324

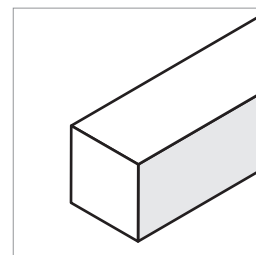
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## PVC VIERKANTSTÄBE

WEISS

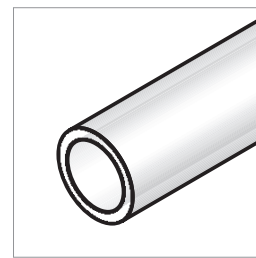
Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
3000	30 x 30	28,88	1,320	4062768220331
3000	40 x 40	50,43	2,350	4062768220348
3000	60 x 60	114,27	5,300	4062768220355



## PVC ROHRE

TRANSPARENT

Abmessung (mm)	Druck	Preis (€/m)	kg/m	VE	GTIN
110 x 2,2	PN4 SDR 51	20,70	1,160	1	4062768208346
125 x 2,5	PN4 SDR 51	38,37	1,480	1	4062768208353
140 x 2,8	PN4 SDR 51	49,86	1,840	1	4062768208360
160 x 3,2	PN4 SDR 51	56,13	2,410	1	4062768208377
63 x 1,8	PN4 SDR 51	12,78	0,532	3	4062768208278
75 x 1,8	PN4 SDR 51	14,82	0,642	3	4062768208308
90 x 1,8	PN4 SDR 51	15,27	0,774	2	4062768208322
50 x 1,8	PN6 SDR 34,3	8,58	0,422	4	4062768208247
160 x 4,7	PN6 SDR 34,3	84,87	3,440	1	4062768208384
25 x 1,5	PN10 SDR 21	4,38	0,174	5	4062768208186
32 x 1,8	PN10 SDR 21	5,07	0,264	4	4062768208209
40 x 2,0	PN10 SDR 21	7,29	0,366	4	4062768208223
50 x 2,4	PN10 SDR 21	9,06	0,552	4	4062768208254
63 x 3,0	PN10 SDR 21	13,95	0,854	3	4062768208285
75 x 3,6	PN10 SDR 21	24,45	1,220	3	4062768208315
90 x 4,3	PN10 SDR 21	34,89	1,750	2	4062768208339
12 x 1,0	PN16 SDR 13,5	1,83	0,055	10	4062768208155
16 x 1,2	PN16 SDR 13,5	2,22	0,090	10	4062768208162
20 x 1,5	PN16 SDR 13,5	3,24	0,137	5	4062768208179
25 x 1,9	PN16 SDR 13,5	4,62	0,212	5	4062768208193
32 x 2,4	PN16 SDR 13,5	6,03	0,342	4	4062768208216
40 x 3,0	PN16 SDR 13,5	9,81	0,525	4	4062768208230
50 x 3,7	PN16 SDR 13,5	16,38	0,809	4	4062768208261
63 x 4,7	PN16 SDR 13,5	25,38	1,290	3	4062768208292
8 x 1	PN25 SDR 9	1,47	0,035	10	4062768208124
10 x 1,2	PN25 SDR 9	1,68	0,053	10	4062768208131
12 x 1,4	PN25 SDR 9	2,16	0,073	10	4062768208148



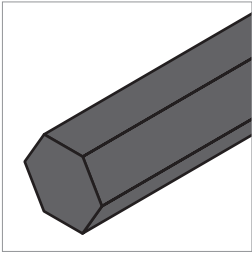
Länge: 5000 mm | Maße nach DIN 8062

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung)

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

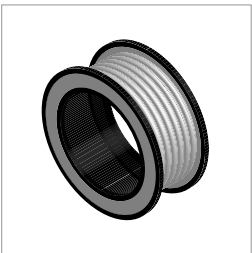
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

### PVC SECHSKANTSTÄBE DUNKELGRAU



Länge (mm)	Abmessung SW (mm)	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
2000	17	26,50 €	0,327	4062768219854
2000	19	26,50 €	0,422	4062768219861
2000	22	26,50 €	0,559	4062768219878
2000	24	26,50 €	0,721	4062768219885
2000	27	26,50 €	0,853	4062768219892
2000	30	26,50 €	1,051	4062768219908
2000	32	26,50 €	1,178	4062768219915

### PVC SCHWEISSDRÄHTE



Profil	Ø (mm)	Farbe	Ausführung	Preis (€/kg)	Länge (m/kg)	GTIN
Runddraht	3	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	100,0	4062768195332
Runddraht	3	dunkelgrau	Rolle 3,5 kg	18,00	100,0	4062768195349
Runddraht	4	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	55,0	4062768195356
Runddraht	4	dunkelgrau	Rolle 3,5 kg	18,00	55,0	4062768195363
Runddraht	5	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	55,0	4062768195370
Runddraht	3	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,00	100,0	4062768195479
Runddraht	4	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,00	55,0	4062768195486
Runddraht	4	hellgrau	Rolle 3,5 kg	18,00	55,0	4062768195493
Runddraht	3	weiß	Stab 2,0 m*	18,50	100,0	4062768195516
Runddraht	3	weiß	Rolle 3,5 kg	18,50	100,0	4062768195523
Runddraht	4	weiß	Stab 2,0 m*	18,50	55,0	4062768195530
Runddraht	4	weiß	Rolle 3,5 kg	18,50	55,0	4062768195547
Runddraht	4	rot	Stab 2,0 m*	19,00	55,0	4062768195561
Dreikant (TA 90)	4	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	85,0	4062768195387
Dreikant (TA 90)	5	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	51,0	4062768195394
Dreikant (TA 90)	5	dunkelgrau	Rolle 3,5 kg	18,00	51,0	4062768195400
Dreikant (TA 90)	6	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	35,0	4062768195417
Dreikant (TA 90)	5	hellgrau	Stab 2,0 m*	18,00	51,0	4062768195509
Dreikant (TA 80)	5	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	70,0	4062768195424
Dreikant (TA 80)	6	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	50,0	4062768195431
Dreikant (TA 80)	7	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	35,0	4062768195448
Dreikant (TA 80)	5	weiss	Stab 2,0 m*	18,50	70,0	4062768195554
Drilling	5	dunkelgrau	Stab 2,0 m*	18,00	60,0	4062768195455
Sonderprofil oval	5	dunkelgrau	Rolle 3,5 kg	18,00	68,0	4062768195462

\* in 2 kg Gebinden

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# PMMA

## PMMA

Polymethylmethacrylat ist spröde und verfügt über eine hohe Härte, Steifigkeit und Festigkeit. Zudem ist PMMA kratzfest und polierfähig. Es besitzt eine gute Temperaturwechselfestigkeit und UV-Beständigkeit. Die Dauergebrauchstemperatur von PMMA liegt zwischen -40 °C und ca. +70 °C.

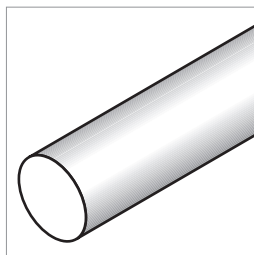
## Eigenschaften PMMA

- Sehr hohe Härte und Steifigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Polierfähige Oberfläche
- Hohe Transparenz
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Geringe Spannungsrissebeständigkeit
- Geringe chemische Beständigkeit
- Geringe Zähigkeit (spröde)

## Anwendungsbeispiele PMMA

- Teile im Displaybau
- Apparatebau
- Lebensmittelbereich
- Lampenrohre
- Milchleitungsrohre
- Handläufe
- Bauteile im Automobilbau
- Träger für Lackierstraßen
- Lebensmittelindustrie

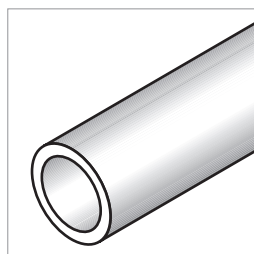
### PMMA XT VOLLSTAB TRANSPARENT



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/m)	VE	kg/m	GTIN
5	2000	-0,20	+0,20	1,50	20	0,030	4062768230811
6	2000	-0,20	+0,20	1,90	20	0,040	4062768230828
8	2000	-0,20	+0,20	2,80	10	0,070	4062768230835
10	2000	-0,40	+0,40	4,15	10	0,100	4062768230842
12	2000	-0,40	+0,40	5,95	1	0,140	4062768230859
15	2000	-0,40	+0,40	8,50	1	0,230	4062768230866
18	2000	+0,00	+0,40	11,75	1	0,320	4062768230873
20	2000	+0,00	+0,40	14,05	1	0,400	4062768230880
25	2000	+0,00	+0,40	26,65	1	0,620	4062768230897
30	2000	+0,00	+1,20	36,15	1	0,900	4062768230903
35	2000	+0,00	+1,20	50,70	1	1,170	4062768230910
40	2000	+0,00	+1,20	66,60	1	1,530	4062768230927
50	2000	+0,00	+1,40	104,40	1	2,330	4062768230934
60	2000	+0,00	+1,40	169,90	1	3,590	4062768230941
70	2000	+0,00	+1,40	226,45	1	4,870	4062768230958
75	2000	+0,00	+1,40	277,05	1	5,640	4062768230965
80	2000	+0,00	+1,40	313,65	1	6,420	4062768230972
90	2000	+0,00	+1,40	393,45	1	7,700	4062768230989
100	2000	+0,00	+1,40	524,65	1	9,500	4062768230996
120	2000	+0,00	+1,50	705,00	1	13,600	4062768231009
150	1000	+0,00	+1,50	1.229,60	1	21,000	4062768231016
200	1000	+0,00	+1,50	2.295,25	1	37,000	4062768231023

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung)

### PMMA XT ROHR TRANSPARENT



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/m)	VE	kg/m	GTIN
8	4	2000	+0,30	-0,30	+0,40	-0,40	4,55	10	0,048	4062768218062
10	6	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	4,00	10	0,063	4062768218079
12	8	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	4,14	10	0,079	4062768218086
15	11	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	5,29	10	0,103	4062768218093
16	12	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	5,95	10	0,111	4062768218109
20	14	2000	+0,30	-0,30	+0,60	-0,60	10,45	10	0,202	4062768218116
20	16	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	7,60	10	0,142	4062768218123
25	19	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	12,55	5	0,261	4062768218130
25	21	2000	+0,30	-0,30	+0,50	-0,50	9,70	5	0,183	4062768218147
30	20	2000	+0,50	-0,50	+0,80	-0,80	17,09	5	0,495	4062768218154
30	24	2000	+0,50	-0,50	+0,60	-0,60	11,65	5	0,321	4062768218161
30	26	2000	+0,50	-0,50	+0,50	-0,50	8,50	5	0,222	4062768218178
38	32	2000	+0,50	-0,50	+0,60	-0,60	15,09	1	0,416	4062768218185
40	30	2000	+0,50	-0,50	+0,80	-0,80	22,19	1	0,693	4062768218192
40	32	2000	+0,50	-0,50	+0,70	-0,70	19,00	1	0,571	4062768218208

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





## PMMA XT ROHR TRANSPARENT

AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/m)	VE	kg/m	GTIN
40	34	2000	+0,50	-0,50	+0,60	-0,60	15,39	1	0,440	4062768218215
40	36	2000	+0,50	-0,50	+0,50	-0,50	11,39	1	0,301	4062768218222
50	40	2000	+0,80	-0,80	+0,80	-0,80	31,80	1	0,891	4062768218239
50	42	2000	+0,80	-0,80	+0,70	-0,70	27,45	1	0,729	4062768218246
50	44	2000	+0,80	-0,80	+0,60	-0,60	22,24	1	0,559	4062768218253
50	46	2000	+0,80	-0,80	+0,50	-0,50	17,65	1	0,381	4062768218260
60	50	2000	+0,80	-0,80	+0,80	-0,80	37,65	1	1,090	4062768218277
60	52	2000	+0,80	-0,80	+0,70	-0,70	32,60	1	0,887	4062768218284
60	54	2000	+0,80	-0,80	+0,70	-0,70	26,60	1	0,677	4062768218291
60	56	2000	+0,80	-0,80	+0,50	-0,50	20,60	1	0,459	4062768218307
70	60	2000	+0,80	-0,80	+0,80	-0,80	44,50	1	1,287	4062768218314
70	64	2000	+0,80	-0,80	+0,70	-0,70	31,24	1	0,796	4062768218321
80	70	2000	+0,90	-0,90	+0,90	-0,90	52,60	1	1,485	4062768218338
80	74	2000	+0,90	-0,90	+0,70	-0,70	33,70	1	0,915	4062768218345
90	80	2000	+0,90	-0,90	+0,90	-0,90	60,50	1	1,680	4062768218352
90	84	2000	+0,90	-0,90	+0,70	-0,70	39,29	1	1,035	4062768218369
100	90	2000	+1,20	-1,20	+0,90	-0,90	68,19	1	1,885	4062768218376
100	94	2000	+1,20	-1,20	+0,70	-0,70	43,90	1	1,150	4062768218383
110	100	2000	+1,20	-1,20	+0,90	-0,90	72,65	1	2,080	4062768218390
110	104	2000	+1,20	-1,20	+0,70	-0,70	46,50	1	1,270	4062768218406
120	110	2000	+1,20	-1,20	+0,90	-0,90	91,60	1	2,280	4062768218413
120	114	2000	+1,20	-1,20	+0,70	-0,70	51,29	1	1,390	4062768218420
134	124	2000	+1,30	-1,30	+1,00	-1,00	78,95	1	2,560	4062768218437
134	128	2000	+1,30	-1,30	+0,70	-0,70	55,34	1	1,556	4062768218444
150	140	2000	+1,50	-1,50	+1,00	-1,00	91,24	1	2,870	4062768218451
150	144	2000	+1,50	-1,50	+0,80	-0,80	59,70	1	1,672	4062768218468
180	172	2000	+1,50	-1,50	+0,90	-0,90	91,24	1	2,970	4062768218475
200	190	2000	+2,00	-2,00	+1,10	-1,10	124,90	1	3,810	4062768218482
200	192	2000	+2,00	-2,00	+1,00	-1,00	101,55	1	3,110	4062768218499
200	194	2000	+2,00	-2,00	+0,80	-0,80	79,39	1	2,342	4062768218505
250	240	2000	+2,00	-2,00	+1,10	-1,10	224,09	1	4,860	4062768218512

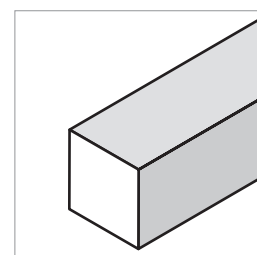
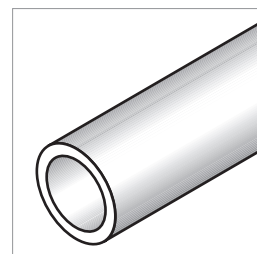
VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung)

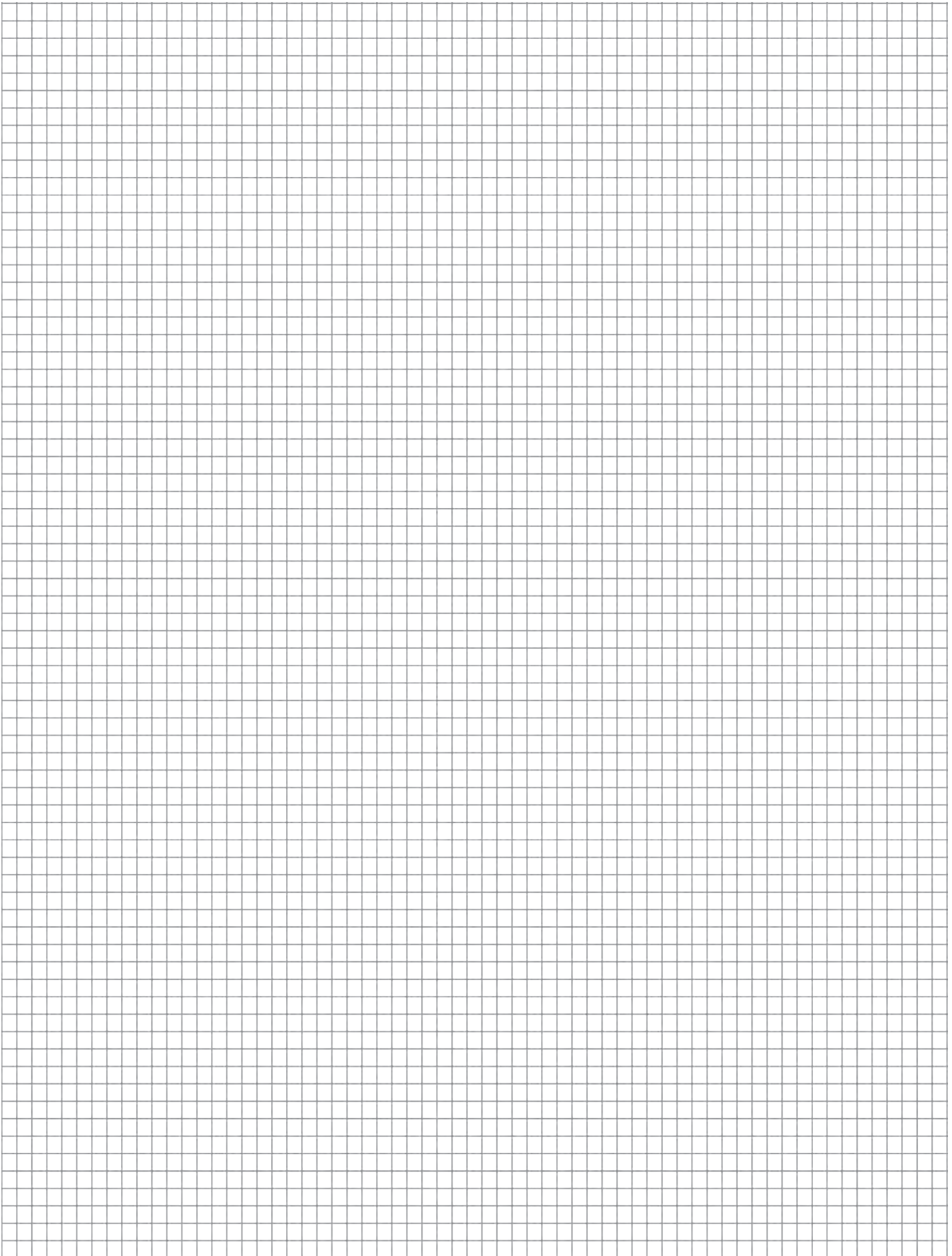
## PMMA VIERKANTSTÄBE TRANSPARENT

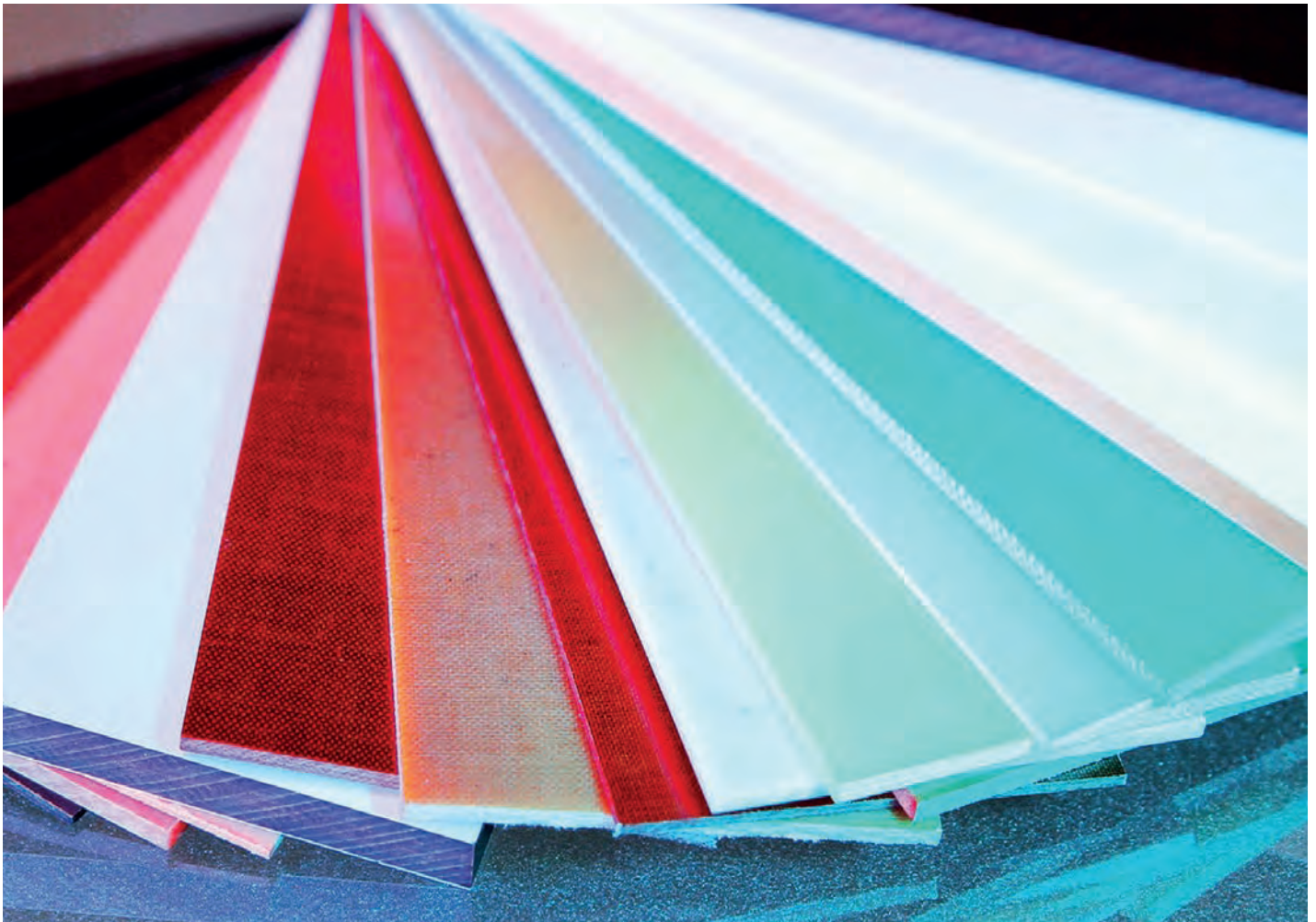
Länge (mm)	Abmessung (mm)	Preis (€/m)	kg/m	GTIN
2000	10 x 10	9,77	0,120	4062768220218
2000	15 x 15	22,08	0,270	4062768220225
2000	20 x 20	34,38	0,480	4062768220232
2000	30 x 30	89,18	1,150	4062768220263

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.







## HGW & HP

Baumwollhartgewebe ist ein sehr fester Werkstoff aus Kunstharz und Baumwollgeweben. Der Werkstoff besteht aus Phenol-Formaldehyd-Harz (PF) und Baumwollgeweben. Die mit PF getränkten Gewebe werden in mehreren Lagen geschichtet und gepresst. Das Pressen erfolgt bei ca. 150 °C unter hohem Druck.

### Eigenschaften HGW

- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- Gegen Lösungsmittel, schwache Laugen, Öle und Treibstoffe beständig
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute Beständigkeit

Hartpapierlaminare bestehen aus speziellen elektrolytar- men Hartpapieren in Kombination mit mehr oder weniger modifizierten Phenol- oder Epoxidharzen.

### Eigenschaften HP

- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hitzebeständig bis 120 °C
- Hohe elektrische Festigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit

## HARTPAPIERLAMINATE

EN 60893

DIN 7735

PF CP 201

Hp 2061

### Eigenschaften

- mechanisch hochwertig
- elektrische Werte ausreichend für Nieder- und Mittelspannungen
- stanzbar mit Vorwärmung bis 3,0 mm

### Anwendungen

- Bohrschablonen
- elektrische Isolierung bis 15 KV
- Montageplatten
- Stanzteile
- Konstruktionselemente in Maschinenbau, Textil- und Automobilindustrie

PF CP 202

Hp 2061.5

### Eigenschaften

- gute elektrische und mechanische Eigenschaften
- hochspannungsfest bis 40 KV

### Anwendungen

- Bauelemente und Isoliermaterialien in der Hochspannungstechnik

PF CP 204

Hp 2063

### Eigenschaften

- höchste Isolationswerte und Korrosionsfestigkeit auch bei extremen Umweltbedingungen
- gut stanzbar mit Vorwärmung bis 3,0 mm

### Anwendungen

- elektrische Isolierung
- elektrische Isolierung in Feuchtraumatmosphäre
- Stanzteile
- Spezialqualität für Potenziometer

PF CP 205

Hp 2062.9

### Eigenschaften

- mechan. und elektr. Eigenschaften wie PF CP 204
- kalt stanzbar
- schwer entflammbar nach UL 94 Stufe V0

### Anwendungen

- elektrische Isolierung mit Forderung UL 94 V0 (schwer entflammbar)

## HARTPAPIERLAMINATE

EN 60893

DIN 7735

PF CP 206

Hp 2062.8

### Eigenschaften

- hochwertige Potenziometerqualität mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften
- geringe Wasseraufnahme
- geringe Rauhtiefe (Oberflächenrauheit)
- gut stanzbar nach Vorwärmung

### Anwendungen

- Potenziometer
- hochwertiger Isolationswerkstoff auch unter extremen Umweltbedingungen

Hp 2064

### Eigenschaften

- gute Hochspannungsqualität insbesondere bei Beanspruchung in Richtung der Schichten

### Anwendungen

- elektrische Isolierung im Hochspannungsbereich bis 60 KV
- hochspannungsisolierende Teile

EP CP 201

Hp 2361.1

### Eigenschaften

- schwer entflammbar nach UL 94 Stufe V0
- hervorragende elektrische und dielektrische Werte auch nach Langzeitbeanspruchung bei hoher Luftfeuchte

### Anwendungen

- elektrische Isolationsteile mit höherer mechanischer Festigkeit



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!  
In Stärken von 0,2 - 90 mm



## BAUMWOLLHARTGEWEBE

EN 60893

DIN 7735

PF CC 201

Hgw 2082

### Eigenschaften

- gute mechanische Eigenschaften
- für viele Anwendungen ausreichende Spannungsfestigkeit
- schwierige mechanische Bearbeitung möglich

### Anwendungen

- vielseitiger Konstruktionswerkstoff
- Lamellen für Druckluftmotoren, Kompressoren und Vakuumpumpen
- Rollen
- Zahnräder
- Lager / Lagerschalen / Segmentlager

PF CC 202

Hgw 2082.5

### Eigenschaften

- wie PF CC 201, jedoch höhere Spannungsfestigkeit

### Anwendungen

- Konstruktionswerkstoff für mechanische Bauteile wie PF CC 201 mit höherer elektrischer Belastung

PF CC 203

Hgw 2083

### Eigenschaften

- höhere mechanische Festigkeit infolge höherer Fadendichte
- geringe Oberflächenrauigkeit

### Anwendungen

- Anschlagleisten
- Prüflinien
- Lamellen für Druckluftmotoren, Kompressoren und Vakuumpumpen, Schieber für Vorrichtungsbau

PF CC 204

Hgw 2083.5

### Eigenschaften

- wie PF CC 203, jedoch höhere Spannungsfestigkeit

### Anwendungen

- Konstruktionswerkstoff für mechanische Bauteile wie PF CC 203 mit höherer elektrischer Belastung

MF CC 201

Hgw 2282.5

### Eigenschaften

- hohe Kriechstromfestigkeit
- physiologisch unbedenklich

### Anwendungen

- kriechstromfeste Teile
- Maschinenteile für die Nahrungsmittelindustrie

## GLASHARTGEWEBE

EN 60893

DIN 7735

EP GC 201

Hgw 2372

### Eigenschaften

- niedrige Wasseraufnahme
- sehr gute mechanische Werte
- hervorragende elektrische Eigenschaften auch bei extremen Umweltbedingungen
- geringe dielektrische Verluste
- gute chemische Resistenz

### Anwendungen

- chemischer Anlagenbau
- Maschinenbau
- hochspannungsisolierende Teile
- Galvanik
- Motoren und elektrischer Gerätebau

EP GC 202

Hgw 2372.1

### Eigenschaften

- wie EP GC 201, jedoch zusätzlich schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0

### Anwendungen

- wie EP GC 201, jedoch vorwiegend bei Forderung nach Schwerentflammbarkeit

EP GC 203

Hgw 2372.4

155°C – 180°C – 250°C

### Eigenschaften

- Dauertemperaturbelastung (155–250°C)
- hohe mechanische Festigkeit auch bei erhöhter Temperatur
- gute elektrische Eigenschaften auch bei höherer Temperatur

### Anwendungen

- Distanzplatten für Pressen
- hochtemperaturbeständige Maschinenteile (Motoren)
- Kabeldurchführungen
- Kompressoren, Lamellen
- Nütisolationen für Motoren und Generatoren

EP GC 204

Hgw 2372.2

### Eigenschaften

- wie EP GC 202, jedoch höhere Dauertemperaturbeständigkeit (155°C)

### Anwendungen

- wie EP GC 202



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!  
In Stärken von 0,5 - 200 mm

## GLASHARTGEWEBE

**EN 60893**                      **DIN 7735**

**EP GC 205**                      Hgw 2370.4

### Eigenschaften

- wie EP GC 203, jedoch gröbere Struktur durch Verwendung von Glasrovings-Gewebe

### Anwendungen

- wie EP GC 203

**PF GC 201**                      Hgw 2072

### Eigenschaften

- gute mechanische und elektrische Festigkeit
- schwer entflammbar
- niedrige Rauchgasentwicklung im Brandfall

### Anwendungen

- Bauteile für Flugzeuge, Schiffe und Schienenfahrzeuge

**MF GC 201**                      Hgw 2272

### Eigenschaften

- gute mechanische und elektrische Eigenschaften
- hohe Kriechstromfestigkeit
- schwer entflammbar
- beständig gegen aggressive Umwelteinflüsse

### Anwendungen

- kriechstromfeste elektrische Isolationsteile
- Kabeldurchführungen
- Schaltgerätebau im Niederspannungsbereich

**SI GC 202**                      Hgw 2572

### Eigenschaften

- hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- sehr gute dielektrische Eigenschaften bei hohen Frequenzen
- hohe Kriechstromfestigkeit (Stufe CTI 600)

### Anwendungen

- Abstandshalterungen in elektrischen Anlagen
- elektrische Isolierung in der Hochfrequenztechnik
- hochspannungsisolierende Teile
- hochtemperaturbeständige Maschinenteile



**Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**  
In Stärken von 0,2 - 100 mm

## SONDERLAMINATE <sup>1)</sup>

**EN 60893**                      **DIN 7735**

**MKHp 2061**

### Eigenschaften

- farbige Oberfläche durch melaminkaschierte farbige Außenschicht
- kriechstromfest
- mechan. und elektr. Eigenschaften wie PF CP 201

### Anwendungen

- Frontverkleidung (Innenbereich)
- Grundplatten bei Schalteinrichtungen und Schaltschränken
- Labortische

**PF CC 201 GMP**                      Hgw 2082 GMP

### Eigenschaften

- wie PF CC 201, aber niedrigerer Reibungskoeffizient durch Zusatz von Gleitmittel

### Anwendungen

- Spezialeinstellung für schmierungsfreie Gleitlager und Zahnräder

**PF CC 202 GMG**                      Hgw 2082 GMG

### Eigenschaften

- wie PF CC 201, aber niedrigerer Reibungskoeffizient durch Zusatz vom Graphit zum Harz, Bildung hoher Laufflächen-glätte

### Anwendungen

- Buchsen
- Führungsringe
- Gleitlager und Schienen

**PF CC 203 GMP**                      Hgw 2083 GMP

### Eigenschaften

- wie PF CC 203, aber niedrigerer Reibungskoeffizient

### Anwendungen

- Spezialeinstellung für Präzisionslager und Zahnräder

**EP PC 301 GMS**

### Eigenschaften

- ausgezeichnete Gleiteigenschaften bei gleichzeitig höherer thermischer Belastbarkeit (gegenüber PF CC-Typen)

### Anwendungen

- Kombinationen von mechanisch-thermischer Belastung und niedrigem Reibungskoeffizient
- hoch belastbare Gleitelemente im Maschinen- und Anlagenbau

**EP GC 202 AS**                      Hgw 2372.1 AS

### Eigenschaften

- antistatische Deckschichten

### Anwendungen

- Prüfadapter, antistatisch

<sup>1)</sup> Materialien überwiegend nicht standardisiert /  
Bezeichnungen teilweise in Anlehnung an den Standard

## SONDERLAMINATE

EN 60893

DIN 7735

### CEM 1

#### Eigenschaften

- Composite – Werkstoff mit besonders guter Ebenheit
- hohe Biegefestigkeit
- geringe Wasseraufnahme und gute Stanzbarkeit mit leichter Vorwärmung
- schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0

#### Anwendungen

- Prüfadapter für Leiterplatten
- ähnlich EP GC 202, jedoch kostengünstiger und besser bearbeitbar

### CEM 1 AS

#### Eigenschaften

- antistatische Deckschichten

#### Anwendungen

- Prüfadapter, antistatisch

### EP PC 301

#### Eigenschaften

- gute mechanische Festigkeit
- niedrige Wasseraufnahme
- gute Bearbeitbarkeit
- höhere thermische und chemische Belastbarkeit (gegenüber PF CC-Typen)

#### Anwendungen

- alternativer Konstruktionswerkstoff zu PF CC-Typen für anspruchsvollere thermische und chemische Anwendungen



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!  
In Stärken von 0,5 - 600 mm

## ROHRE UND VOLLSTÄBE

EN 61212

DIN 7735

PF CP 21

Hp 2065

#### Eigenschaften

- gutes mechanisches und elektrisches Eigenschaftsniveau für breite Anwendung
- gute Bearbeitbarkeit

#### Anwendungen

- Distanzhülsen
- Trägerrohr für Schleifwalzen

PF CC 22

Hgw 2085

#### Eigenschaften

- höheres Festigkeitsniveau gegenüber PF CP 21 insbesondere bei höheren Wanddicken
- niedrige Wasseraufnahme

#### Anwendungen

- wie PF CP 21, aber anspruchsvollere Anwendungen
- Hülsen und Buchsen in Maschinenbau und Elektrotechnik

PF CC 21

Hgw 2086

#### Eigenschaften

- gegenüber PF CC 22 höhere Festigkeit und feinere Struktur durch Verwendung von Feingewebe

## SONDERLAMINATE

EN 60893

DIN 7735

### CEM 1

#### Eigenschaften

- Composite – Werkstoff mit besonders guter Ebenheit
- hohe Biegefestigkeit
- geringe Wasseraufnahme und gute Stanzbarkeit mit leichter Vorwärmung
- schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0

#### Anwendungen

- Prüfadapter für Leiterplatten
- ähnlich EP GC 202, jedoch kostengünstiger und besser bearbeitbar

### CEM 1 AS

#### Eigenschaften

- antistatische Deckschichten

#### Anwendungen

- Prüfadapter, antistatisch

### EP PC 301

#### Eigenschaften

- gute mechanische Festigkeit
- niedrige Wasseraufnahme
- gute Bearbeitbarkeit
- höhere thermische und chemische Belastbarkeit (gegenüber PF CC-Typen)

#### Anwendungen

- alternativer Konstruktionswerkstoff zu PF CC-Typen für anspruchsvollere thermische und chemische Anwendungen

## ROHRE UND VOLLSTÄBE

EN 61212

DIN 7735

PF CP 21

Hp 2065

#### Eigenschaften

- gutes mechanisches und elektrisches Eigenschaftsniveau für breite Anwendung
- gute Bearbeitbarkeit

#### Anwendungen

- Distanzhülsen
- Trägerrohr für Schleifwalzen

PF CC 22

Hgw 2085

#### Eigenschaften

- höheres Festigkeitsniveau gegenüber PF CP 21 insbesondere bei höheren Wanddicken
- niedrige Wasseraufnahme

#### Anwendungen

- wie PF CP 21, aber anspruchsvollere Anwendungen
- Hülsen und Buchsen in Maschinenbau und Elektrotechnik

PF CC 21

Hgw 2086

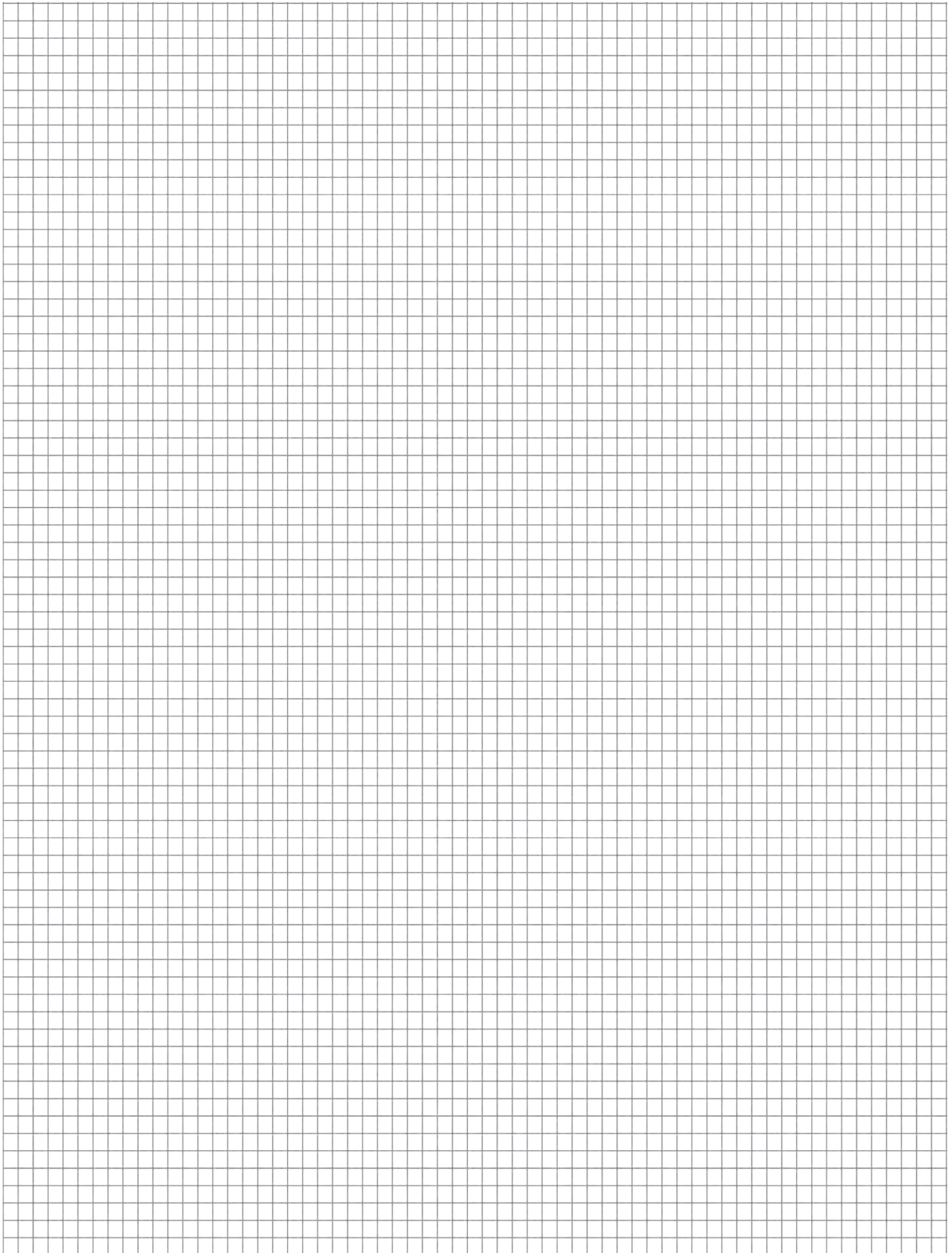
#### Eigenschaften

- gegenüber PF CC 22 höhere Festigkeit und feinere Struktur durch Verwendung von Feingewebe



Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!  
In Stärken von 0,5 - 600 mm







# PTFE

## PTFE

Polytetrafluorethylen (PTFE) ist ein aus Flour- und Kohlenstoffatomen zusammengesetztes, hochmolekulares Polymer. Es ist ein hochwertiger Kunststoff, der eingesetzt wird für eine Vielzahl von Anwendungen, die keinen anderen Werkstoff zulassen. PTFE ist ein Thermoplast für innovative Lösungen, dessen Schmelzbereich bei +320 bis +345°C liegt. Der Kunststoff ist nicht brennbar und selbstverlöschend. Zum Brennen benötigt PTFE einen Katalysator und eine Zündtemperatur die bei über 500°C liegt. Gefährliche Reaktionen ereignen sich mit Metallpulvern bei ca. 370°C.

PTFE Füllstoffe werden aus folgenden Gründen zugesetzt:

1. Erhöhung der Verschleißfestigkeit
2. Widerstand gegen Deformation und des Kriechverhaltens unter Belastung
3. Veränderung der elektrischen Eigenschaften
4. Verringerung der Wärmeausdehnung
5. Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit

Die wichtigsten Füllstoffe sind:

- PTFE+25% Glasfaser (druckbeständig, verschleißbeständig)
- PTFE+25% Kohle (bessere Härte, Druckbeständigkeit, Verschleißbeständigkeit)

Seine herausragenden Eigenschaften sind:

1. Breiter thermischer Anwendungsbereich von -200°C -bis +260°C.
2. Nahezu universelle Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen und Lösungsmitteln
3. Antiadhäsives Verhalten, Licht- und Witterungsbeständigkeit
4. Hohe Dielektrizitätseigenschaften, Nichtbrennbarkeit
5. Niedriger Reibungskoeffizient, bestes Gleitverhalten aller Feststoffe
6. Physiologische Unbedenklichkeit
7. Sehr gute Isolierungseigenschaften

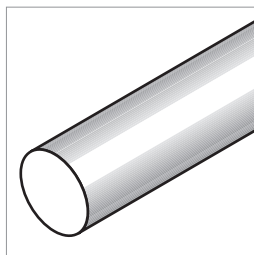
## Eigenschaften PTFE

- Hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- Gute Gleiteigenschaft und Abriebfestigkeit
- Selbstverlöschend
- Hohe UV-Beständigkeit
- Im Brandfall können fluorhaltige Bestandteile frei werden
- Relativ hoher Längenausdehnungskoeffizient

## Anwendungsbeispiele PTFE

- Isolation, Halbleiterverkleidung
- Schrumpftunnelvorhänge
- Schweißbackenbeläge
- Auskleidungen
- Schutzvorhänge
- Pressbeläge
- Transportbänder

■ PTFE (EXTRUDIERT) VOLLSTAB  
WEISS



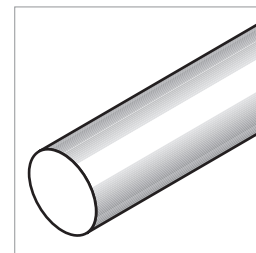
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
4	2000	-0,00	+0,02	36,00	0,029	4062768236783
5	2000	-0,00	+0,03	36,00	0,045	4062768236790
6	2000	-0,00	+0,04	36,00	0,065	4062768236806
7	2000	-0,00	+0,04	36,00	0,089	4062768236813
8	2000	-0,00	+0,05	36,00	0,116	4062768236820
9	2000	-0,00	+0,05	36,00	0,146	4062768236837
10	2000	-0,00	+0,60	30,00	0,181	4062768236844
11	2000	-0,00	+0,66	30,00	0,219	4062768236851
12	2000	-0,00	+0,72	30,00	0,260	4062768236868
14	2000	-0,00	+0,84	30,00	0,354	4062768236875
15	2000	-0,00	+0,90	30,00	0,407	4062768236882
16	2000	-0,00	+0,96	30,00	0,463	4062768236899
18	2000	-0,00	+1,08	30,00	0,586	4062768236905
20	2000	-0,00	+1,20	30,00	0,723	4062768236912
22	2000	-0,00	+1,32	30,00	0,875	4062768236929
25	2000	-0,00	+1,50	30,00	1,130	4062768236936
28	2000	-0,00	+1,68	30,00	1,418	4062768236943
30	2000	-0,00	+1,80	30,00	1,627	4062768236950
32	2000	-0,00	+1,92	30,00	1,852	4062768236967
35	2000	-0,00	+2,10	30,00	2,215	4062768236974
40	2000	-0,00	+2,40	30,00	2,893	4062768236981
45	2000	-0,00	+2,70	30,00	3,661	4062768236998
50	2000	-0,00	+3,00	30,00	4,520	4062768237001
60	2000	-0,00	+3,60	30,00	6,509	4062768237018
65	2000	-0,00	+3,90	30,00	7,639	4062768237025
70	2000	-0,00	+4,20	30,00	8,860	4062768237032
75	2000	-0,00	+4,50	30,00	10,171	4062768237049
80	2000	-0,00	+4,80	30,00	11,572	4062768237056
90	2000	-0,00	+5,40	30,00	14,646	4062768237063
100	2000	-0,00	+6,00	30,00	18,081	4062768237070
110	2000	-0,00	+6,60	30,00	21,878	4062768237087
120	2000	-0,00	+7,20	30,00	26,037	4062768237094
130	1000	-0,00	+7,80	30,00	30,557	4062768237100
150	1000	-0,00	+9,00	30,00	40,682	4062768237117

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

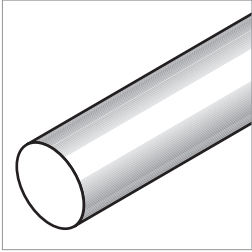
■ PTFE (GEPRESST) VOLLSTAB  
WEISS

Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
50	300	-0,00	+3,00	30,00	4,600	4062768237124
55	300	-0,00	+3,30	30,00	5,560	4062768237131
60	300	-0,00	+3,60	30,00	6,620	4062768237148
65	300	-0,00	+3,90	30,00	7,767	4062768237155
70	300	-0,00	+4,20	30,00	9,007	4062768237162
80	300	-0,00	+4,80	30,00	11,763	4062768237179
85	300	-0,00	+5,10	30,00	13,280	4062768237186
100	300	-0,00	+6,00	30,00	18,383	4062768237193
110	300	-0,00	+6,60	30,00	22,243	4062768237209
115	300	-0,00	+6,90	30,00	24,310	4062768237216
120	300	-0,00	+7,20	30,00	26,470	4062768237223
130	300	-0,00	+7,80	30,00	31,067	4062768237230
140	300	-0,00	+8,40	30,00	36,030	4062768237247
150	300	-0,00	+9,00	30,00	41,360	4062768237254
160	300	-0,00	+9,60	30,00	47,060	4062768237261
170	300	-0,00	+10,20	30,00	53,127	4062768237278
180	300	-0,00	+10,80	30,00	59,560	4062768237285
190	300	-0,00	+11,40	30,00	66,360	4062768237292
200	300	-0,00	+12,00	30,00	73,530	4062768237308
210	300	-0,00	+12,60	30,00	81,067	4062768237315
230	300	-0,00	+13,80	30,00	97,243	4062768237322
250	300	-0,00	+15,00	30,00	114,890	4062768237339
310	200	-0,00	+18,60	30,00	178,105	4062768237346



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

■ PTFE 25 % GF VOLLSTAB (EXTRUDIERT)  
WEISS



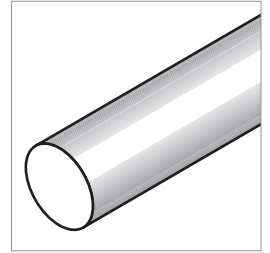
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	1000	-0,00	+0,60	48,00	0,181	4062768236288
10	2000	-0,00	+0,60	48,00	0,181	4062768236295
12	1000	-0,00	+0,72	48,00	0,260	4062768236301
12	2000	-0,00	+0,72	48,00	0,260	4062768236318
15	1000	-0,00	+0,90	48,00	0,407	4062768236325
15	2000	-0,00	+0,90	48,00	0,407	4062768236332
18	1000	-0,00	+1,08	48,00	0,586	4062768236349
18	2000	-0,00	+1,08	48,00	0,586	4062768236356
20	1000	-0,00	+1,20	48,00	0,723	4062768236363
20	2000	-0,00	+1,20	48,00	0,723	4062768236370
25	1000	-0,00	+1,50	48,00	1,130	4062768236387
25	2000	-0,00	+1,50	48,00	1,130	4062768236394
30	1000	-0,00	+1,80	48,00	1,627	4062768236400
30	2000	-0,00	+1,80	48,00	1,627	4062768236417
35	1000	-0,00	+2,16	48,00	2,215	4062768236424
35	2000	-0,00	+2,16	48,00	2,215	4062768236431
40	1000	-0,00	+2,40	48,00	2,893	4062768236448
40	2000	-0,00	+2,40	48,00	2,893	4062768236455
45	1000	-0,00	+2,70	48,00	3,661	4062768236462
45	2000	-0,00	+2,70	48,00	3,661	4062768236479
50	1000	-0,00	+3,00	48,00	4,520	4062768236486
50	2000	-0,00	+3,00	48,00	4,520	4062768236493

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PTFE 25 % KOHLE VOLLSTAB (EXTRUDIERT)**  
WEISS

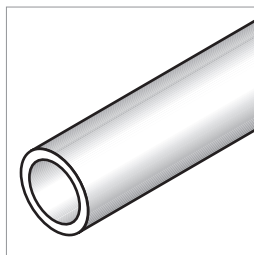
Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	1000	-0,00	+0,60	48,00	0,181	4062768236509
10	2000	-0,00	+0,60	48,00	0,181	4062768236516
15	1000	-0,00	+0,90	48,00	0,407	4062768236523
15	2000	-0,00	+0,90	48,00	0,407	4062768236530
18	1000	-0,00	+1,08	48,00	0,586	4062768236547
18	2000	-0,00	+1,08	48,00	0,586	4062768236554
20	1000	-0,00	+1,20	48,00	0,723	4062768236561
20	2000	-0,00	+1,20	48,00	0,723	4062768236578
25	1000	-0,00	+1,50	48,00	1,130	4062768236585
25	2000	-0,00	+1,50	48,00	1,130	4062768236592
30	1000	-0,00	+1,80	48,00	1,627	4062768236608
30	2000	-0,00	+1,80	48,00	1,627	4062768236615
35	1000	-0,00	+2,10	48,00	2,215	4062768236622
35	2000	-0,00	+2,10	48,00	2,215	4062768236639
40	1000	-0,00	+2,40	48,00	2,893	4062768236646
40	2000	-0,00	+2,40	48,00	2,893	4062768236653
45	1000	-0,00	+2,70	48,00	3,661	4062768236660
45	2000	-0,00	+2,70	48,00	3,661	4062768236677
50	1000	-0,00	+3,00	48,00	4,520	4062768236684
50	2000	-0,00	+3,00	48,00	4,520	4062768236691
55	1000	-0,00	+3,30	48,00	5,470	4062768236707
55	2000	-0,00	+3,30	48,00	5,470	4062768236714
65	1000	-0,00	+3,90	48,00	7,639	4062768236721
65	2000	-0,00	+3,90	48,00	7,639	4062768236738
70	1000	-0,00	+4,20	48,00	8,860	4062768236745
70	2000	-0,00	+4,20	48,00	8,860	4062768236752
75	1000	-0,00	+4,50	48,00	10,171	4062768236769
75	2000	-0,00	+4,50	48,00	10,171	4062768236776



\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

PTFE ROHR  
WEISS



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
10	4	2000	-0,00	+0,60	-0,24	-0,00	35,00	0,155	4062768218529
10	6	2000	-0,00	+0,60	-0,36	-0,00	35,00	0,123	4062768218536
12	6	2000	-0,00	+0,72	-0,36	-0,00	35,00	0,203	4062768218543
12	8	2000	-0,00	+0,72	-0,48	-0,00	35,00	0,158	4062768218550
14	6	2000	-0,00	+0,84	-0,36	-0,00	35,00	0,297	4062768218567
14	8	2000	-0,00	+0,84	-0,48	-0,00	35,00	0,252	4062768218574
15	8	2000	-0,00	+0,90	-0,48	-0,00	35,00	0,304	4062768218598
15	10	2000	-0,00	+0,90	-0,60	-0,00	35,00	0,246	4062768218581
16	6	2000	-0,00	+0,96	-0,36	-0,00	35,00	0,405	4062768218611
16	8	2000	-0,00	+0,96	-0,48	-0,00	35,00	0,360	4062768218628
16	10	2000	-0,00	+0,96	-0,60	-0,00	35,00	0,303	4062768218604
18	8	2000	-0,00	+1,08	-0,48	-0,00	35,00	0,483	4062768218659
18	10	2000	-0,00	+1,08	-0,60	-0,00	35,00	0,425	4062768218635
18	12	2000	-0,00	+1,08	-0,72	-0,00	35,00	0,355	4062768218642
20	6	2000	-0,00	+1,20	-0,36	-0,00	35,00	0,666	4062768218697
20	8	2000	-0,00	+1,20	-0,48	-0,00	35,00	0,621	4062768218703
20	10	2000	-0,00	+1,20	-0,60	-0,00	35,00	0,563	4062768218666
20	12	2000	-0,00	+1,20	-0,72	-0,00	35,00	0,492	4062768218673
20	14	2000	-0,00	+1,20	-0,84	-0,00	35,00	0,409	4062768218680
22	8	2000	-0,00	+1,32	-0,48	-0,00	35,00	0,772	4062768218741
22	12	2000	-0,00	+1,32	-0,72	-0,00	35,00	0,644	4062768218710
22	14	2000	-0,00	+1,32	-0,84	-0,00	35,00	0,561	4062768218727
22	15	2000	-0,00	+1,32	-0,90	-0,00	35,00	0,514	4062768218734
25	10	2000	-0,00	+1,50	-0,60	-0,00	35,00	0,970	4062768218758
25	12	2000	-0,00	+1,50	-0,72	-0,00	35,00	0,899	4062768218765
25	14	2000	-0,00	+1,50	-0,84	-0,00	35,00	0,816	4062768218772
25	15	2000	-0,00	+1,50	-0,90	-0,00	35,00	0,769	4062768218789
25	18	2000	-0,00	+1,50	-1,08	-0,00	35,00	0,611	4062768218796
27	10	2000	-0,00	+1,62	-0,60	-0,00	35,00	1,158	4062768218802
27	12	2000	-0,00	+1,62	-0,72	-0,00	35,00	1,087	4062768218819
27	15	2000	-0,00	+1,62	-0,90	-0,00	35,00	0,957	4062768218826
27	18	2000	-0,00	+1,62	-1,08	-0,00	35,00	0,780	4062768218833
27	20	2000	-0,00	+1,62	-1,20	-0,00	35,00	0,677	4062768218840
30	10	2000	-0,00	+1,80	-0,60	-0,00	35,00	1,467	4062768218857
30	12	2000	-0,00	+1,80	-0,72	-0,00	35,00	1,396	4062768218864
30	15	2000	-0,00	+1,80	-0,90	-0,00	35,00	1,266	4062768218871
30	20	2000	-0,00	+1,80	-1,20	-0,00	35,00	0,986	4062768218888
30	22	2000	-0,00	+1,80	-1,32	-0,00	35,00	0,851	4062768218895
33	15	2000	-0,00	+1,98	-0,90	-0,00	35,00	1,608	4062768218901
33	18	2000	-0,00	+1,98	-1,08	-0,00	35,00	1,449	4062768218918
35	10	2000	-0,00	+2,10	-0,60	-0,00	35,00	2,055	4062768218925
35	15	2000	-0,00	+2,10	-0,90	-0,00	35,00	1,854	4062768218932
35	20	2000	-0,00	+2,10	-1,20	-0,00	35,00	1,573	4062768218949

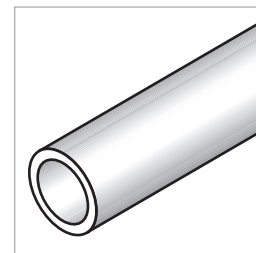
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





PTFE ROHR  
WEISS

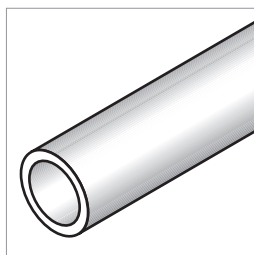


AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
35	25	2000	-0,00	+2,10	-1,50	-0,00	35,00	1,213	4062768218956
38	22	2000	-0,00	+2,28	-1,32	-0,00	35,00	1,835	4062768218963
40	15	2000	-0,00	+2,40	-0,90	-0,00	35,00	2,532	4062768218970
40	18	2000	-0,00	+2,40	-1,08	-0,00	35,00	2,373	4062768218987
40	20	2000	-0,00	+2,40	-1,20	-0,00	35,00	2,252	4062768218994
40	25	2000	-0,00	+2,40	-1,50	-0,00	35,00	1,891	4062768219007
45	18	2000	-0,00	+2,70	-1,08	-0,00	35,00	3,142	4062768219014
45	20	2000	-0,00	+2,70	-1,20	-0,00	35,00	3,020	4062768219021
45	25	2000	-0,00	+2,70	-1,50	-0,00	35,00	2,659	4062768219038
45	30	2000	-0,00	+2,70	-1,80	-0,00	35,00	2,218	4062768219045
45	35	2000	-0,00	+2,70	-2,10	-0,00	35,00	1,697	4062768219052
50	20	2000	-0,00	+3,00	-1,20	-0,00	35,00	3,879	4062768219069
50	25	2000	-0,00	+3,00	-1,50	-0,00	35,00	3,518	4062768219076
50	30	2000	-0,00	+3,00	-1,80	-0,00	35,00	3,077	4062768219083
50	35	2000	-0,00	+3,00	-2,10	-0,00	35,00	2,556	4062768219090
50	40	2000	-0,00	+3,00	-2,40	-0,00	35,00	1,955	4062768219106
55	25	2000	-0,00	+3,30	-1,50	-0,00	35,00	4,467	4062768219113
55	30	2000	-0,00	+3,30	-1,80	-0,00	35,00	4,026	4062768219120
55	35	2000	-0,00	+3,30	-2,10	-0,00	35,00	3,505	4062768219137
55	40	2000	-0,00	+3,30	-2,40	-0,00	35,00	2,904	4062768219144
60	20	2000	-0,00	+3,60	-1,20	-0,00	35,00	5,868	4062768219151
60	25	2000	-0,00	+3,60	-1,50	-0,00	35,00	5,507	4062768219168
60	30	2000	-0,00	+3,60	-1,80	-0,00	35,00	5,066	4062768219175
60	35	2000	-0,00	+3,60	-2,10	-0,00	35,00	4,545	4062768219182
60	40	2000	-0,00	+3,60	-2,40	-0,00	35,00	3,943	4062768219199
60	45	2000	-0,00	+3,60	-2,70	-0,00	35,00	3,262	4062768219205
60	50	2000	-0,00	+3,60	-3,00	-0,00	35,00	2,500	4062768219212
65	40	2000	-0,00	+3,90	-2,40	-0,00	35,00	5,074	4062768219229
65	45	2000	-0,00	+3,90	-2,70	-0,00	35,00	4,392	4062768219236
65	50	2000	-0,00	+3,90	-3,00	-0,00	35,00	3,630	4062768219243
65	55	2000	-0,00	+3,90	-3,30	-0,00	35,00	2,788	4062768219250
70	30	2000	-0,00	+4,20	-1,80	-0,00	35,00	7,416	4062768219267
70	40	2000	-0,00	+4,20	-2,40	-0,00	35,00	6,294	4062768219274
70	50	2000	-0,00	+4,20	-3,00	-0,00	35,00	4,851	4062768219281
70	55	2000	-0,00	+4,20	-3,30	-0,00	35,00	1,329	4062768219298
70	60	2000	-0,00	+4,20	-3,60	-0,00	35,00	3,087	4062768219304
75	35	2000	-0,00	+4,50	-2,10	-0,00	35,00	8,206	4062768219311
75	50	2000	-0,00	+4,50	-3,00	-0,00	35,00	6,162	4062768219328
75	55	2000	-0,00	+4,50	-3,30	-0,00	35,00	1,726	4062768219335
75	60	2000	-0,00	+4,50	-3,60	-0,00	35,00	4,398	4062768219342
80	30	2000	-0,00	+4,80	-1,80	-0,00	35,00	10,129	4062768219359
80	40	2000	-0,00	+4,80	-2,40	-0,00	35,00	9,006	4062768219366
80	50	2000	-0,00	+4,80	-3,00	-0,00	35,00	7,563	4062768219373

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

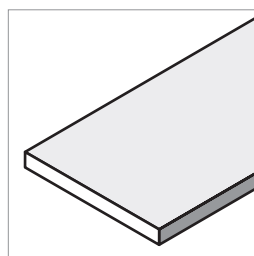


■ PTFE ROHR  
WEISS



AD (mm)	ID (mm)	Länge (mm)	Toleranz AD (mm) min	Toleranz AD (mm) max	Toleranz ID (mm) min	Toleranz ID (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
80	60	2000	-0,00	+4,80	-3,60	-0,00	35,00	5,799	4062768219380
80	65	2000	-0,00	+4,80	-3,90	-0,00	35,00	1,534	4062768219397
85	50	2000	-0,00	+5,10	-3,00	-0,00	35,00	9,055	4062768219403
85	65	2000	-0,00	+5,10	-3,90	-0,00	35,00	1,981	4062768219410
85	70	2000	-0,00	+5,10	-4,20	-0,00	35,00	5,206	4062768219427
90	60	2000	-0,00	+5,40	-3,60	-0,00	35,00	2,774	4062768219434
90	70	2000	-0,00	+5,40	-4,20	-0,00	35,00	6,788	4062768219441
90	75	2000	-0,00	+5,40	-4,50	-0,00	35,00	1,738	4062768219458
100	60	2000	-0,00	+6,00	-3,60	-0,00	35,00	3,796	4062768219465
100	80	2000	-0,00	+6,00	-4,80	-0,00	35,00	7,818	4062768219472
120	80	2000	-0,00	+7,20	-4,80	-0,00	35,00	15,774	4062768219489

■ PTFE PLATTE (VIRG. UNGEFÜLLT)  
WEISS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	600	600	-0,00	+0,10	30,00	0,870	4062768216075
1	1000	1000	-0,00	+0,10	30,00	2,400	4062768216068
1,5	600	600	-0,00	+0,15	30,00	1,300	4062768216082
2	600	600	-0,00	+0,20	30,00	1,730	4062768216112
2	1000	1000	-0,00	+0,20	30,00	4,810	4062768216099
2	1200	1200	-0,00	+0,20	30,00	6,920	4062768216105
2,5	600	600	-0,00	+0,25	30,00	2,160	4062768216129
3	600	600	-0,00	+0,30	30,00	2,600	4062768216167
3	1000	1000	-0,00	+0,30	30,00	7,210	4062768216136
3	1200	1200	-0,00	+0,30	30,00	10,380	4062768216143
3	1500	1500	-0,00	+0,30	30,00	16,220	4062768216150
4	600	600	-0,00	+0,40	30,00	3,460	4062768216204
4	1000	1000	-0,00	+0,40	30,00	9,610	4062768216174
4	1200	1200	-0,00	+0,40	30,00	13,840	4062768216181
4	1500	1500	-0,00	+0,40	30,00	21,630	4062768216198
5	600	600	-0,00	+0,75	30,00	4,330	4062768216259
5	1000	1000	-0,00	+0,75	30,00	12,020	4062768216211
5	1000	2000	-0,00	+0,75	30,00	24,040	4062768216228
5	1200	1200	-0,00	+0,75	30,00	17,300	4062768216235
5	1500	1500	-0,00	+0,50	30,00	27,040	4062768216242
6	600	600	-0,00	+0,90	30,00	5,190	4062768216303
6	1000	1000	-0,00	+0,90	30,00	14,420	4062768216266
6	1000	2000	-0,00	+0,90	30,00	28,840	4062768216273
6	1200	1200	-0,00	+0,90	30,00	20,760	4062768216280
6	1500	1500	-0,00	+0,60	30,00	32,440	4062768216297
8	600	600	-0,00	+1,20	30,00	6,920	4062768216341

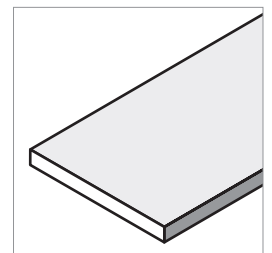
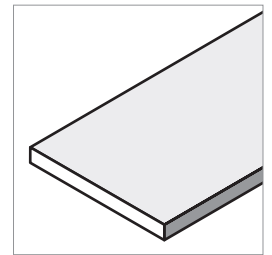
\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



■ PTFE PLATTE (VIRG. UNGEFÜLLT)  
WEISS

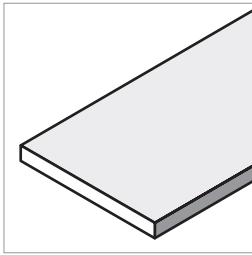
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
8	1000	1000	-0,00	+1,20	30,00	19,230	4062768216310
8	1000	2000	-0,00	+1,20	30,00	38,460	4062768216327
8	1200	1200	-0,00	+1,20	30,00	27,690	4062768216334
10	600	600	-0,00	+1,50	30,00	8,650	4062768216389
10	1000	1000	-0,00	+1,50	30,00	24,030	4062768216358
10	1000	2000	-0,00	+1,50	30,00	48,060	4062768216365
10	1200	1200	-0,00	+1,50	30,00	34,610	4062768216372
12	600	600	-0,00	+1,80	30,00	10,380	4062768216426
12	1000	1000	-0,00	+1,80	30,00	28,840	4062768216396
12	1000	2000	-0,00	+1,80	30,00	57,680	4062768216402
12	1200	1200	-0,00	+1,80	30,00	41,530	4062768216419
15	600	600	-0,00	+2,25	30,00	12,980	4062768216464
15	1000	1000	-0,00	+2,25	30,00	36,050	4062768216433
15	1000	2000	-0,00	+2,25	30,00	72,100	4062768216440
15	1200	1200	-0,00	+2,25	30,00	51,910	4062768216457
20	600	600	-0,00	+3,00	30,00	17,300	4062768216501
20	1000	1000	-0,00	+3,00	30,00	48,070	4062768216471
20	1000	2000	-0,00	+3,00	30,00	96,140	4062768216488
25	600	600	-0,00	+3,75	30,00	21,630	4062768216549
25	1000	1000	-0,00	+3,75	30,00	60,080	4062768216518
25	1000	2000	-0,00	+3,75	30,00	120,160	4062768216525
25	1200	1200	-0,00	+3,75	30,00	86,520	4062768216532
30	600	600	-0,00	+4,50	30,00	25,960	4062768216587
30	1000	1000	-0,00	+4,50	30,00	72,100	4062768216556
30	1000	2000	-0,00	+4,50	30,00	144,200	4062768216563
30	1200	1200	-0,00	+4,50	30,00	103,820	4062768216570
35	600	600	-0,00	+5,25	30,00	30,280	4062768216617
35	1000	1000	-0,00	+5,25	30,00	84,110	4062768216594
35	1200	1200	-0,00	+5,25	30,00	121,120	4062768216600
40	600	600	-0,00	+6,00	30,00	34,610	4062768216648
40	1000	1000	-0,00	+6,00	30,00	96,130	4062768216624
40	1200	1200	-0,00	+6,00	30,00	138,430	4062768216631
45	600	600	-0,00	+6,75	30,00	38,930	4062768216662
45	1200	1200	-0,00	+6,75	30,00	155,730	4062768216655
50	600	600	-0,00	+7,50	30,00	43,260	4062768216693
50	1000	1000	-0,00	+7,50	30,00	120,160	4062768216679
50	1200	1200	-0,00	+7,50	30,00	173,030	4062768216686
60	600	600	-0,00	+9,00	30,00	51,910	4062768216716
60	1200	1200	-0,00	+9,00	30,00	207,640	4062768216709
65	600	600	-0,00	+9,75	30,00	56,240	4062768216723
70	1200	1200	-0,00	+10,50	30,00	242,250	4062768216730
80	600	600	-0,00	+12,00	30,00	69,210	4062768216754
80	1200	1200	-0,00	+12,00	30,00	276,860	4062768216747



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

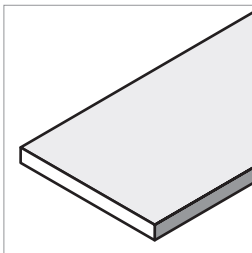
■ PTFE 25 % GF PLATTE  
WEISS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
1	1200	1200	-0,00	+0,10	48,00	3,460	4062768215962
1,5	1200	1200	-0,00	+0,15	48,00	5,190	4062768215979
2	1200	1200	-0,00	+0,20	48,00	6,920	4062768215986
3	1200	1200	-0,00	+0,30	48,00	10,380	4062768215993
10	1200	1200	-0,00	+1,50	48,00	34,610	4062768216006
15	1200	1200	-0,00	+2,25	48,00	51,910	4062768216013
20	1200	1200	-0,00	+3,00	48,00	69,210	4062768216020

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

■ PTFE 25 % KOHLE PLATTE  
WEISS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/ Stück	GTIN
2	1200	1200	-0,00	+0,20	48,00	6,920	4062768216037
3	1200	1200	-0,00	+0,30	48,00	10,380	4062768216044
10	1200	1200	-0,00	+1,50	48,00	34,610	4062768216051

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# E-CTFE

## E-CTFE

Ethylen-Chlortrifluorethylen besitzt eine außerordentliche Schlagzähigkeit zwischen  $-76\text{ °C}$  und  $+150\text{ °C}$ . Ein Teil der hervorragenden Produkteigenschaften wird der sehr glatten Oberfläche zugeschrieben und unterscheidet HALAR® von den anderen Fluorkunststoffen. Da E-CTFE sehr rein ist, ist der Einsatz in Reinstwasser und Prozesschemikalien in der Halbleiterindustrie gegeben. Die Barriereigenschaften gegenüber Sauerstoff, Kohlendioxid, Chlorgas und Salzsäure sind 10- bis 100-mal besser als die von PTFE, was viele Anwendungen in der Chemie ermöglicht.

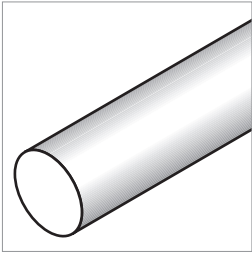
## Eigenschaften E-CTFE

- Extrem hohe Schlagzähigkeit (bis  $-76\text{ °C}$ )
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen
- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Physiologisch unbedenklich
- Hohe Dichte
- Bedingt spannungsrisssbeständig bei hohen Temperaturen (ab ca.  $+140\text{ °C}$ )

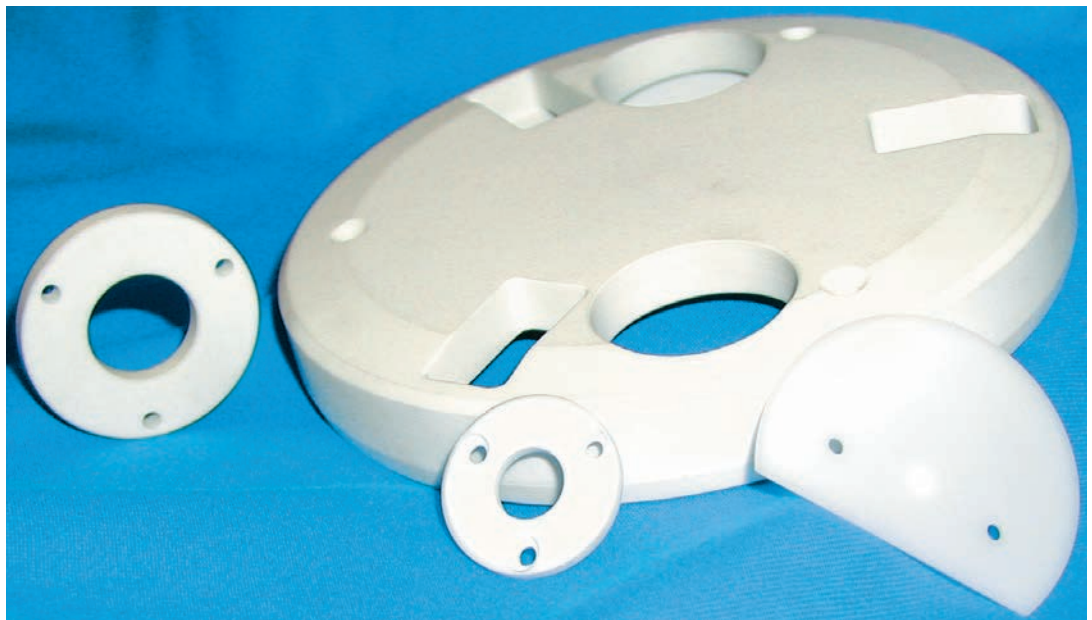
## Anwendungsbeispiele E-CTFE

- Teile, die in Kontakt mit aggressiven Medien kommen (z. B. Anlagenbau)
- Auskleidungen von Pumpen, Flanschen, Fittings, Zentrifugenkörper
- Bauteile in Reinst-Anwendungen

**E-CTFE VOLLSTAB**  
NATUR



Ø (mm)	Länge (mm)	Ø Toleranz (mm) min	Ø Toleranz (mm) max	Preis (€/kg)	kg/m	GTIN
25,40	2440	+1,50	+12,00	a.A.	0,850	4062768227873
31,75	1220	+1,50	+12,00	a.A.	1,330	4062768227880
38,10	1220	+1,50	+12,00	a.A.	1,920	4062768227897
50,80	1220	+1,50	+12,00	a.A.	3,410	4062768227903
57,15	1220	+1,50	+12,00	a.A.	4,310	4062768227910
63,50	1220	+1,50	+12,00	a.A.	5,320	4062768227927
76,20	1220	+1,50	+12,00	a.A.	7,660	4062768227934



\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# POLYCARBONAT

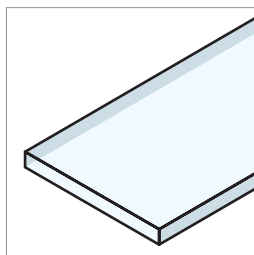
Polycarbonatplatten haben eine aussergewöhnlich hohe Klarheit und Oberflächenqualität diese Eigenschaften machen es zu bevorzugten Wahl für den Ersatz anderer transparenter Kunststoffe und Glas.

#### Anwendungsbereiche Polycarbonat

- Maschinenschutz
- Sicherheitsverglasung
- Schutz gegen Vandalismus
- Fenster
- Schutzschilder
- etc.



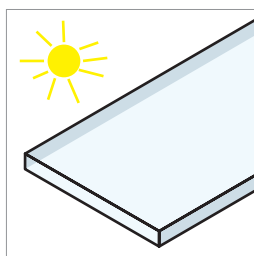
**PC PLATTE**  
FARBLOS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
2	1250	2050	30,10	6,150	4062768208704
2	2050	3050	30,10	15,006	4062768208711
3	1250	2050	45,25	9,225	4062768208728
3	2050	3050	45,25	22,509	4062768208735
4	1250	2050	60,25	12,300	4062768208742
4	2050	3050	60,25	30,012	4062768208759
5	1250	2050	75,25	15,375	4062768208766
5	2050	3050	75,25	37,515	4062768208773
6	1250	2050	90,30	18,450	4062768208780
6	2050	3050	90,30	45,018	4062768208797
8	1250	2050	120,50	24,600	4062768208803
8	2050	3050	120,50	60,024	4062768208810
10	1250	2050	150,55	30,750	4062768208827
10	2050	3050	150,55	75,030	4062768208834
12	1250	2050	180,75	36,900	4062768208841
12	2050	3050	180,75	90,036	4062768208858
15	2050	3050	217,75	112,545	4062768208865

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PC PLATTE UV VERGÜTET**  
FARBLOS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
2	2050	3050	42,35	15,006	4062768213944
3	2050	3050	59,30	22,509	4062768213951
4	2050	3050	78,90	30,012	4062768213968
5	2050	3050	98,60	37,515	4062768213975
6	2050	3050	118,25	45,018	4062768213982
8	2050	3050	157,80	60,024	4062768213999
10	2050	3050	197,10	75,030	4062768214002
12	2050	3050	236,55	90,036	4062768214019

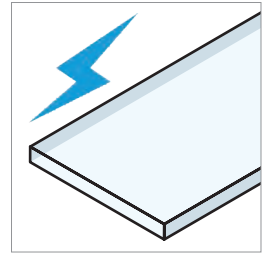
 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**PC PLATTE ANTI STATISCH**  
FARBLOS

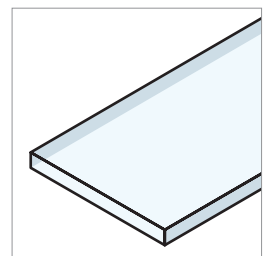
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
3	1500	1980	274,00	10,692	4062768192485
3	1980	3000	274,00	21,384	4062768192478
4	1500	1980	326,95	14,256	4062768192508
4	1980	3000	326,95	28,512	4062768192492
5	1500	1980	355,15	17,820	4062768192522
5	1980	3000	355,15	35,640	4062768192515
6	1500	1980	446,50	21,384	4062768192546
6	1980	3000	446,50	42,768	4062768192539
8	1500	1980	547,95	28,512	4062768192560
8	1980	3000	547,95	57,024	4062768192553



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PC PLATTE ABRIEBFEST**  
FARBLOS

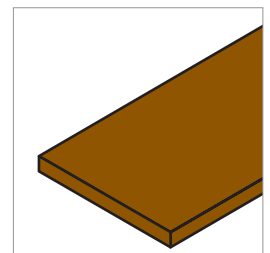
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
5	2000	3000	269,10	36,000	4062768192430
6	2000	3000	302,70	43,200	4062768192447
8	2000	3000	365,95	57,600	4062768192454
10	2000	3000	437,55	72,000	4062768192461



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PC PLATTE**  
BRAUN 2850 (LD=50%)

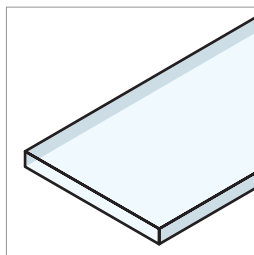
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
4	2050	3050	113,10	30,012	4062768192386
5	2050	3050	141,30	37,515	4062768192393
6	2050	3050	169,40	45,018	4062768192409
8	2050	3050	225,85	60,024	4062768192416



 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\*zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

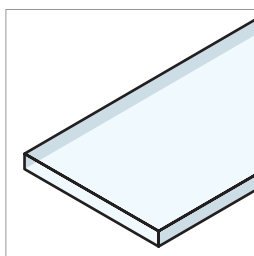
**PC PLATTE**  
WEISS 2130 (LD=30%)



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
3	2050	3050	81,40	22,509	4062768192324
4	2050	3050	108,30	30,012	4062768192331
5	2050	3050	135,35	37,515	4062768192348

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

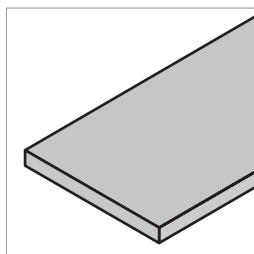
**PC PLATTE**  
WEISS 2150 (LD=50%)



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
3	2050	3050	81,40	22,509	4062768192355
4	2050	3050	108,30	30,012	4062768192362
5	2050	3050	135,35	37,515	4062768192379

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**PC PLATTE**  
GRAU 2760 (LD=60%)

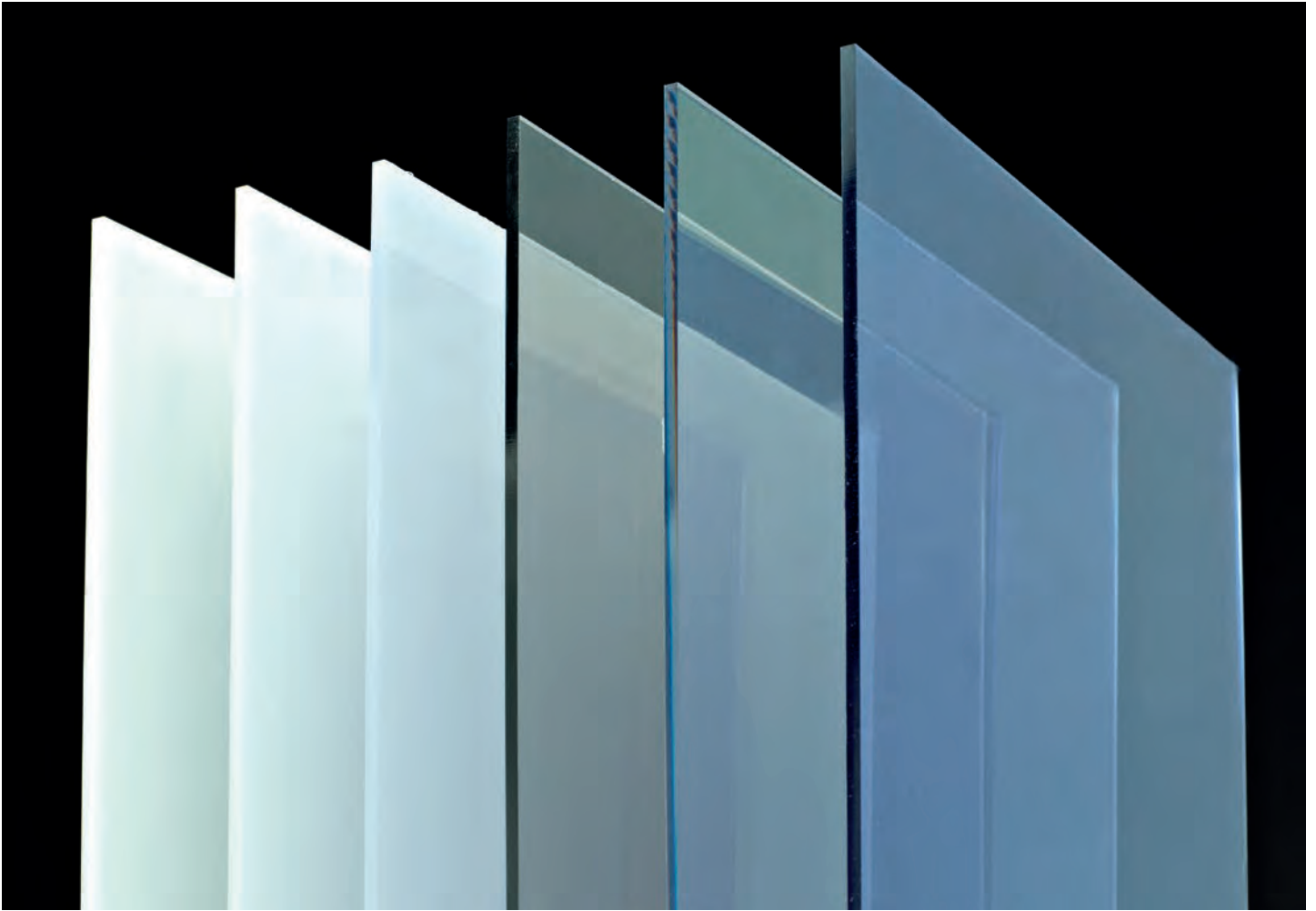


Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
5	2050	3050	141,30	37,515	4062768192423

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



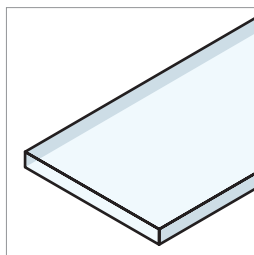
# ACRYLGLASPLATTEN

Acrylglas ist vor allem aufgrund seiner Bruchsicherheit und Schlagfestigkeit in vielen Branchen beliebt. Neben dem Einsatz als Glasersatz wird das Material in fast allen Bereichen der Industrie und auch in der Medizin eingesetzt.

#### Eigenschaften Acrylglas

- Normale Schlagzähigkeit
- Sehr durchsichtig, klar
- UV-Beständig
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Witterungsbeständig

■ ACRYLGLAS XT PLATTE  
FARBLOS



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/ Stück	GTIN
1,5	1250	2050	23,50	4,574	4062768209466
1,5	2050	3050	23,50	11,161	4062768209473
2	1250	2050	29,20	6,099	4062768209480
2	2050	3050	29,20	14,881	4062768209497
2,5	1250	2050	35,75	7,623	4062768209503
2,5	2050	3050	35,75	18,601	4062768209510
3	1250	2050	41,80	9,148	4062768209527
3	2050	3050	41,80	22,321	4062768209534
4	1250	2050	55,80	12,198	4062768209541
4	2050	3050	55,80	29,762	4062768209558
5	1250	2050	69,90	15,247	4062768209565
5	2050	3050	69,90	37,202	4062768209572
6	1250	2050	83,60	18,296	4062768209589
6	2050	3050	83,60	44,643	4062768209596
8	1250	2050	111,50	24,395	4062768209602
8	2050	3050	111,50	59,524	4062768209619
10	1250	2050	139,50	30,494	4062768209626
10	2050	3050	139,50	74,405	4062768209633
12	1250	2050	163,40	36,593	4062768209640
12	2050	3050	163,40	89,286	4062768209657
15	2050	3050	240,30	111,607	4062768209664
20	1250	2050	320,60	60,988	4062768209671
20	2050	3050	320,60	148,810	4062768209688
25	1250	2050	418,50	76,234	4062768209695
25	2050	3050	418,50	186,012	4062768209701

 Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!



**FARBEN**

Farbiges Acrylglas in extrudierter (XT) und gegossener (GS) Ausführung auf Anfrage erhältlich.

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.  
Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# ALU-VERBUNDPLATTE

Die Alu-Verbundplatte ist eine laminierte Platte, die auf einem Kern von Polyethylen aufgebaut ist. Dieses Plattenmaterial wurde speziell für den Werbe- und Bausektor entwickelt. Alu-Verbundplatten sind beliebt in der Werbebranche sowie bei Messebauern und Innenarchitekten.

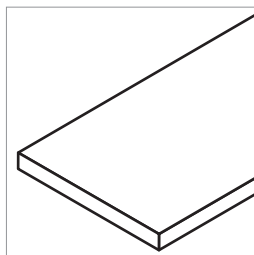
## Eigenschaften Alu-Verbundplatte

- Sehr gut bedruckbar (Digital- oder Siebdruck)
- Die extrem plane Oberfläche ermöglicht Bilder von höchster Qualität
- Problemlos und wirtschaftlich zu be- und verarbeiten
- Geringe Toleranzen
- Leichtes Gewicht bei hoher Biegefestigkeit und Formstabilität
- Ideal für großformatige Installationen, durch den Einsatz bekannter Verfahrenstechniken
- Hochresistent für die Anwendung in Außenbereichen (UV-Resistent)
- Operationelle Betriebstemperatur zwischen  $-50\text{ °C}$  und  $+80\text{ °C}$

## Anwendungsbeispiele Alu-Verbundplatte

- Beschilderung für Innen und Außen (Straßen, Geschäfte, usw.)
- Messestände
- Leuchtkästen
- Maschinenverkleidungen

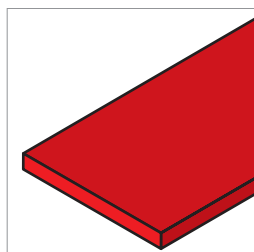
**ALU-VERBUNDPLATTE**  
BEIDSEITIG WEISS 0,26



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
2	1250	2550	57,35	8,766	4062768193963
2	1500	3050	57,35	12,581	4062768193970
2	4050	1000	57,35	11,138	4062768193987
3	1000	4050	64,85	14,945	4062768194069
3	2050	3050	72,25	23,072	4062768194106
3	2050	4050	72,25	30,636	4062768194113
3	1250	2550	64,85	11,762	4062768194076
3	1500	3050	64,85	16,882	4062768194083
3	1500	4050	64,85	22,417	4062768194090
4	1500	3050	72,65	21,228	4062768194151
4	1250	2550	72,65	14,790	4062768194144
4	1000	4050	72,65	18,792	4062768194137
4	1500	4050	72,65	28,188	4062768194168
4	2050	3050	78,25	29,012	4062768194175
4	2050	4050	78,25	38,524	4062768194182
6	1500	3050	100,60	30,287	4062768194205

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

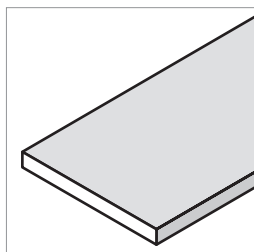
**ALU-VERBUNDPLATTE**  
BEIDSEITIG FARBIG 0,25



Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Farbe	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
3	1500	3050	blau	71,45	18,941	4062768194007
3	1500	3050	gelb	71,45	18,941	4062768194014
3	1500	3050	rot	71,45	18,941	4062768194021
3	1500	3050	schwarz	71,45	18,941	4062768194052
4	1500	3050	silber	79,20	18,941	4062768194120
3	1500	3050	silber	71,45	18,941	4062768194038

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

**ALU-VERBUNDPLATTE**  
SONSTIGE



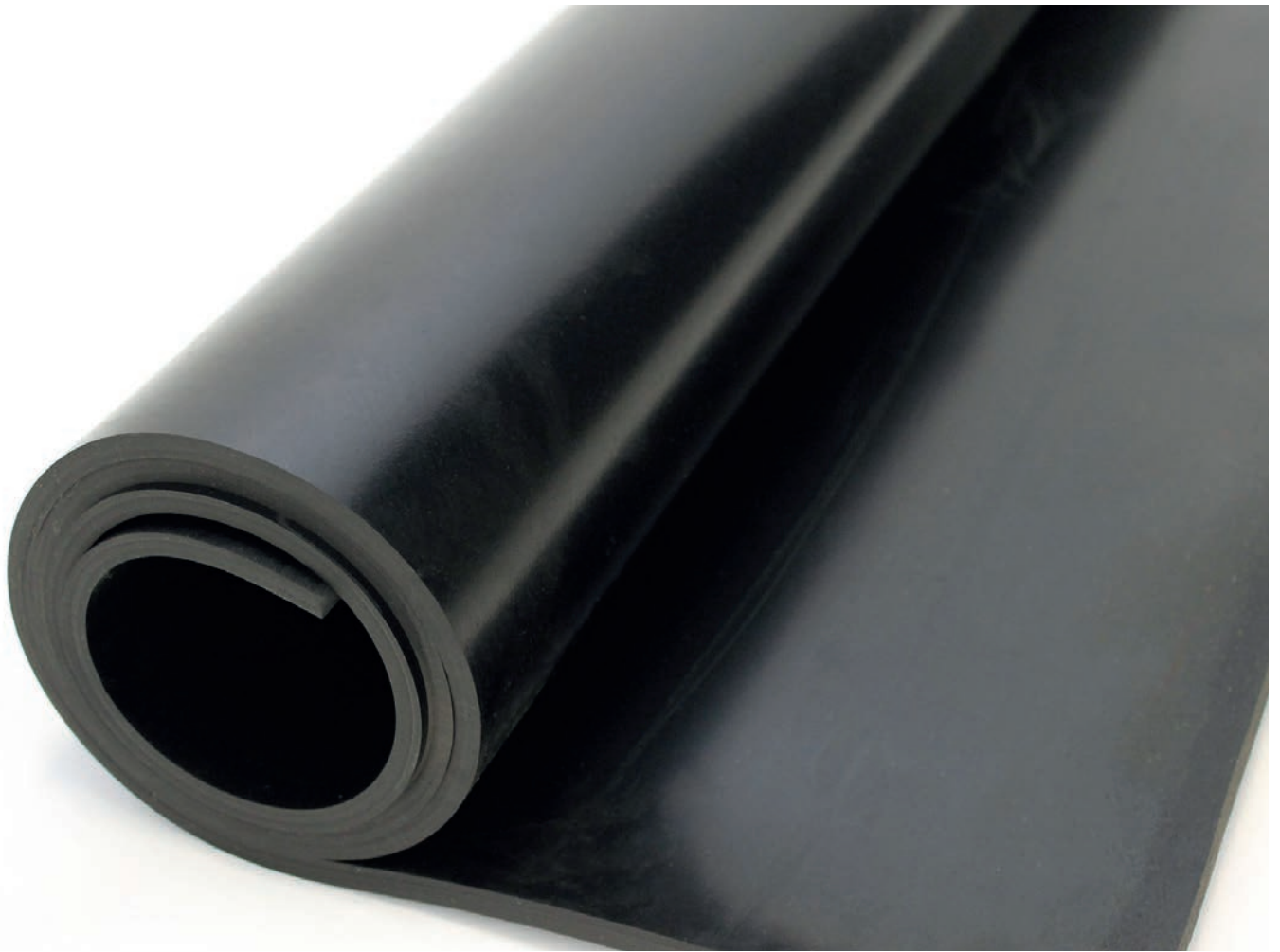
Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Oberfläche	Preis (€/m²)	kg/Stück	GTIN
3	1500	3050	eins. Alu RS silber 0,30 mm	84,90	19,993	4062768193994
3	1220	2550	eins. Spiegel 0,30 mm	96,45	13,595	4062768194045
4	1220	3050	beids. eloxiert 0,40 mm	112,50	21,210	4062768194199

 **Zuschnitte auf Anfrage erhältlich!**

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





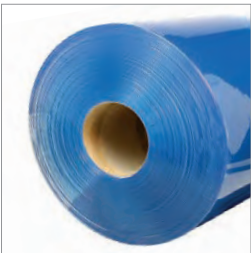
GUMMI  
WEICH-PVC  
POLYURETHAN



## GUMMI / ELASTOMERE

Wie NBR, SBR, EPDM,...

- In verschiedenen Shorehärten
- Verschiedene Stärken
- Mit und ohne Einlagen
- Als Zuschnitt, Rollenware, Fertigteile,...



## WEICH-PVC

- Als Streifen, Rollen, Fixzuschnitte,...
- In verschiedenen Farben
- In verschiedenen Stärken



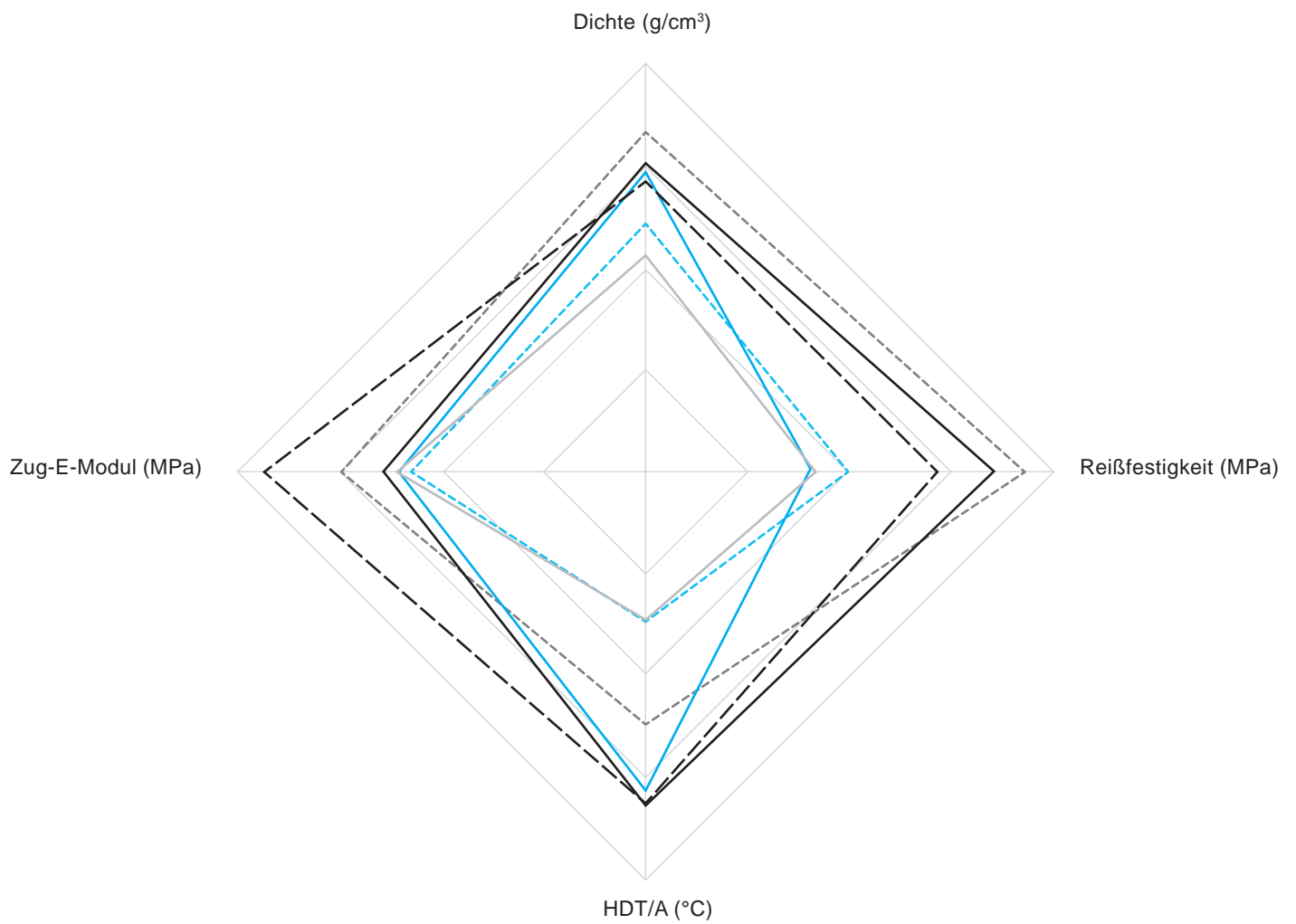
## POLYURETHAN (PU)

Für Schneeräumleisten,...

- In verschiedenen Shorehärten
- In verschiedenen Stärken, Breiten, Längen
- Auch mit Löcher, Fasen, Ausschnitte,...

\* zzgl. Schnittkosten 3,50 €/Schnitt | alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt.

Wir erweitern ständig unser Lieferprogramm. Nicht aufgeführte Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



# TECHNISCHE DATEN

- Zulassungen
- Bearbeitungsempfehlungen
- Datenvergleich
- Technische Werte

## ZULASSUNGEN

Rohstoffe	DE/EU	EU 10/2011/EC 1935/2004/EC	USA FDA	EU/USA ISO NORM/ USP NORM	USA NSF 51	USA NSF 61
	Trinkwasser	Lebensmittel	Lebensmittel	Med-Technik	Lebensmittel	Trinkwasser
PVC-U ●	☑+++*	☑++	+	-	☑*#	☑*#
PVC-C ○	-	-	-	-	-	-
PE-HD ○	-	☑	177.1520	-	-	-
PE-HD ●	-	☑	-	-	-	-
PE-ELS ●	-	-	-	-	-	-
PE-UHMW ●	-	☑	177.1520	-	-	-
PE-UHMW ○	-	☑	177.1520	-	-	-
PE-UHMW ●	-	☑**	177.1520	-	-	-
PP ○	-	☑	177.1520	-	-	-
PP ●	-	☑	177.1520	-	-	-
PP-30GF ●	-	-	-	-	-	-
ABS ○	-	-	181.32	-	-	-
PMMA	-	☑	177.1010	-	-	-
PMMA Rohre ○	-	-	177.1010	-	-	-
PA 6 C ○ Stäbe ○	-	☑	177.1500	-	-	-
PA 6 C ●	-	-	-	-	-	-
PA 6 XT ○	-	☑**	177.1500	-	-	-
PA 6 XT ●	-	☑**	-	-	-	-
PA 6.6 ○	-	☑	177.1500	-	-	-
PA 6.6 ●	-	-	-	-	-	-
PA 6.6-30GF ●	-	-	-	-	-	-
PA 12 TR ○	KTW*/WRAS*	☑	177.1500/176.170	-	-	☑*
PA 6.10 ○	-	-	-	-	-	-
POM-C ○	KTW*/WRAS*	☑	177.2470	-	-	☑*
POM-C ●	-	☑	177.2470	-	-	☑*
POM-C ●	-	☑**	177.2480 178.3297	-	-	-
POM-10PE ●	-	☑	177.2470/177.1520/ 178.2010	-	-	-
POM-ELS ●	-	-	-	-	-	-
PET ○	-	☑	177.1630	-	-	-
PET ●	-	-	-	-	-	-
PBT ○	-	-	-	-	-	-
PC ○	-	-	177.1580	-	-	-
PVDF ○	-	☑	177.2510	USP Class VI	-	☑*
PVDF-ELS ●	-	-	+	-	-	-
E-CTFE ○	-	-	-	-	-	-
PSU ○	-	-	177.1655	-	-	-
PPSU ●	-	-	177.1560 178.3297	-	-	-
PEI ○	WRAS	-	177.1559	-	☑	-
PPS ○	-	-	++	-	-	-
PPS-40GF ●	-	-	++	-	-	-
PEEK ○	BS 6920	☑	177.2415	ISO 10993-5* USP Class VI*	-	-
PEEK-mod ●	-	-	-	-	-	-
PEEK-30GF ○	-	-	-	-	-	-
PEEK-30CF ●	-	-	-	-	-	-

Diese Tabelle zeigt eine Auflistung der Übereinstimmungen der derzeit von Gehr GmbH verwendeten Rohstoffe und Halbzeuge (Überprüfung der Werkstoff-Zusammensetzung im Vergleich mit entsprechenden Positivlisten und Migrationsbestimmungen). Die Eignung der oben angeführten Zulassungen (z. B. hinsichtlich der Globalmigration) muss am Fertigteil durch den Bearbeiter oder Inverkehrbringer überprüft werden. Der Bearbeiter oder Inverkehrbringer trägt hierbei die Verantwortung. Eine detaillierte Stellungnahme zum Thema „Physiologie“ erhalten Sie gerne direkt von unserer Anwendungstechnik bei Gehr GmbH.

## Farben:

- grau
- hellgrau
- schwarz
- blau
- hellblau
- natur
- ⊕ transparent
- ⊙ elfenbein

- Halbzeuge Zulassung (blau)
- Rohstoffe Zulassung (schwarz)

+ Entspricht den Vorgaben der oben genannten Richtlinie

++ Standard-Vollstäbe in dunkelgrau sind bis zu einem Durchmesser von 160 mm physiologisch unbedenklich (siehe Seite 96)

- Entspricht nicht den Vorgaben der oben genannten Richtlinie oder wurde nicht entsprechend getestet

+\* Kunststoff und Additive entsprechen den Vorgaben der oben genannten Richtlinien. Die Rezeptur in der Gesamtheit wurde jedoch nicht getestet.

+\*\* Der verwendete Kunststofftyp entspricht der Lebensmittel-Kontakt-Anzeige (FCN); z.B. Nummer 40 „PPS“ oder 0083 für „PPSU“ des FDA der Abnahmezulassung für Lebensmittel- und Kontakt-Substanzen (FCS)

\* Verfügbar auf Anfrage

\*\* Wird derzeit getestet

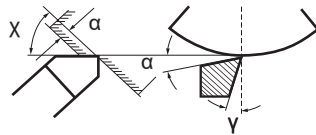
# Erhältlich bei unseren Stäben aus den USA

## Normen

BfR	Bundesanstalt für Risikobewertung
10/2011/EC	Richtlinie für Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (2011)
Leitlinie 2005	Trinkwasserzulassung des Umweltbundesamtes in Deutschland (ehemals KTW)
KTW	Kunststoffe und Trinkwasser in Deutschland
DVGW-W270	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich – Prüfung und Bewertung
NSF-14	National Science Foundation (Nationale Richtlinie) Kunststoff-Rohrleitungssysteme
NSF-51	Nationale Richtlinie für Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
NSF-61	Nationale Richtlinie für Materialien und Gegenstände, die mit Trinkwasser in Berührung kommen

## BEARBEITUNGS-EMPFEHLUNGEN

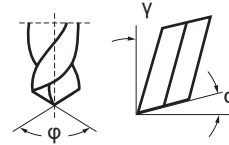
### DREHEN



$\alpha$  Freiwinkel (°)  
 $\gamma$  Spanwinkel (°)  
 $\chi$  Einstechwinkel (°)  
 $v$  Schnittgeschwindigkeit (m/min)  
 $s$  Vorschub (mm/U)

Der Spitzenradius  $r$  soll mind.  
 0,5 mm betragen

### BOHREN



$\alpha$  Freiwinkel (°)  
 $\gamma$  Spanwinkel (°)  
 $\phi$  Spitzenwinkel (°)  
 $v$  Schnittgeschwindigkeit (m/min)  
 $s$  Vorschub (mm/U)

Der Drallwinkel  $b$  des Bohrers soll  
 ca. 12 ° bis 16 ° betragen

	$\alpha$	$\gamma$	$\chi$	$v$	$s$	$\alpha$	$\gamma$	$\phi$	$v$	$s$
PVC-U	8-10	0-5	50-60	200-750	0,3-0,5	5-10	3-5	60-100	30-120	0,1-0,5
PE-HD	6-10	0-5	45-60	250-500	0,1-0,5	5-15	10-20	60-90	50-150	0,1-0,3
PP	6-10	0-5	45-60	250-500	0,1-0,5	5-15	10-20	60-90	50-150	0,1-0,3
ABS	5-15	25-30	15	200-500	0,2-0,5	8-12	10-30	60-90	50-200	0,2-0,3
PMMA	5-10	0-4	15	200-300	0,1-0,2	3-8	0-4	60-90	20-60	0,1-0,5
PA	6-10	0-5	45-60	200-500	0,1-0,4	5-15	10-25	90	50-150	0,1-0,3
POM	6-8	0-5	45-60	300-600	0,1-0,4	5-10	5-30	90	50-200	0,1-0,3
PET	5-15	0-15	45-60	200-500	0,1-0,5	5-16	10-30	90-110	50-100	0,1-0,3
PBT	5-15	0-15	45-60	200-500	0,1-0,5	5-16	10-30	90-110	50-100	0,1-0,3
PC	5-12	6-8	45-60	200-350	0,1-0,5	8-10	10-20	90	50-100	0,1-0,3
PVDF	5-12	5-15	10	150-500	0,1-0,3	10-16	5-20	110-130	150-300	0,1-0,3
E-CTFE	6-10	0-5	45-60	250-500	0,1-0,5	5-15	10-20	60-90	50-150	0,1-0,3
PSU	5-10	0-5	45-60	250-400	0,2-0,3	5-15	10-20	60-90	30-90	0,1-0,3
PPSU	5-10	0-5	45-60	250-400	0,2-0,3	5-15	10-20	60-90	30-90	0,1-0,3
PEI	5-10	0-10	45-60	300-400	0,2-0,3	5-15	10-20	60-90	30-90	0,1-0,4
PPS	5-10	0-5	45-60	200-500	0,1-0,5	5-10	10-30	90	50-200	0,1-0,3
PEEK	5-10	3-8	45-60	200-500	0,1-0,4	5-15	10-25	90-120	70-200	0,1-0,3

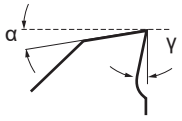
Verwendet werden meist HSS- und/oder Hartmetall-Werkzeuge, die möglichst scharf geschliffen sein sollten.

■ Aufgrund der Gefahr der Spannungsrissentstehung empfehlen wir bei einer Flüssigkeitskühlung keine ölhaltigen Kühlmittel zu verwenden (oder zumindest danach gut zu säubern). Amorphe Materialien sollten zwischengetempert werden.

■ Um Bearbeitungsprobleme zu vermeiden, empfehlen wir eine Erwärmung der Werkstoffe auf ca. 120 °C. Zudem sollten nur frisch geschärfte Werkzeuge bei kleinem Vorschub verwendet werden.

■ Bei diesen Werkstoffen sollte auf eine gute Be- und Entlüftung der Arbeitsstätte geachtet werden.

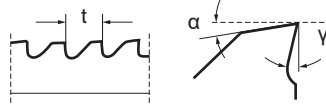
FRÄSEN



α Freiwinkel (°)  
 γ Spanwinkel (°)  
 v Schnittgeschwindigkeit (m/min)

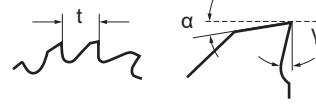
Der Vorschub (s) kann  
 bis 0,5 mm/Zahn betragen

BAND-SÄGE



α Freiwinkel (°)  
 γ Spanwinkel (°)  
 v Schnittgeschwindigkeit (m/min)  
 t Zahnteilung (mm)  
 z Zähne pro Zoll

KREIS-SÄGE



α Freiwinkel (°)  
 γ Spanwinkel (°)  
 v Schnittgeschwindigkeit (U/min)  
 t Zahnteilung (mm)  
 z Zähnezahl (Ø 570 mm)

α	γ	v	α	γ	v	t	z	α	γ	v	t	z
5-10	0-15	300-1000	30-40	0-5	1200	3	2-3	5-10	0	3000	3-5	72
10-20	5-15	250-500	20-30	2-5	500	3-8	2-3	20-30	6-10	2000	3-8	36
10-20	5-15	250-500	20-30	2-5	500	3-8	2-3	20-30	6-10	2000	3-8	36
5-10	0-10	300-500	15-30	0-5	300	2-8	2-3	5-10	0-5	2400	2-5	36
2-10	2-10	2000	30-40	0-5	1200	3	2-3	5-10	0	3000	3-5	72
10-20	5-15	250-500	15-30	0-5	300-500	2-8	2-3	15-30	0-8	2200-2800	2-8	22
5-15	5-15	250-500	20-30	0-5	500-800	2-5	2-3	5-10	0-10	2800-3000	2-5	72
5-15	0-15	250-500	15-40	0-8	300	2-8	2-3	10-15	0-15	bis 3000	2-5	36
5-15	0-15	250-500	15-40	0-8	300	2-8	2-3	10-15	0-15	bis 3000	2-5	36
5-20	5-15	250-350	15-30	5-8	300-500	2-8	2-3	15-30	5-8	bis 3000	2-8	72
5-15	5-15	250-500	20-30	5-8	300-500	2-5	2-3	5-10	0-10	2500-2800	2-5	36
10-20	5-15	250-500	20-30	2-8	500	3-8	2-3	20-30	6-10	2000	3-8	36
5-15	0-10	250-500	15-30	0-4	500	2-5	2-3	15-30	0-15	2000	2-5	22
5-15	0-10	250-500	15-30	0-4	500	2-5	2-3	15-30	0-15	2000	2-5	22
5-15	0-10	200-400	15-30	0-4	500	2-5	2-3	15-25	0-15	2000	2-5	22
5-15	5-10	200-500	15-30	0-5	500-800	3-5	2-3	15-30	0-10	2800-3000	2-5	22
5-15	5-15	180-450	15-30	0-5	500-800	3-5	2-3	15-30	0-10	1800-2500	2-5	72



## EMPFEHLUNGEN ZUR TEMPERATURBEHANDLUNG VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN

	Aufheizrate ab (10 °C/h)	Temperempfehlung (°C)	Abkühlrate bis (°C)
PVC-U	-	60	-
PVC-C	-	90	-
PE-HD	-	90	-
PP-H	-	100	-
PP-30GF	90	150	90
ABS	-	70	-
PMMA	50	80	50
PA	90	150	90
POM-C	90	150	90
PET	90	150	90
PBT	90	150	90
PC	90	140	90
PVDF	90	150	90
E-CTFE	80	105	80
PSU	145	165	145
PPSU	140	200	140
PEI	140	200	140
PPS	150	200	150
PEEK	140	200	140

Umrechnung:

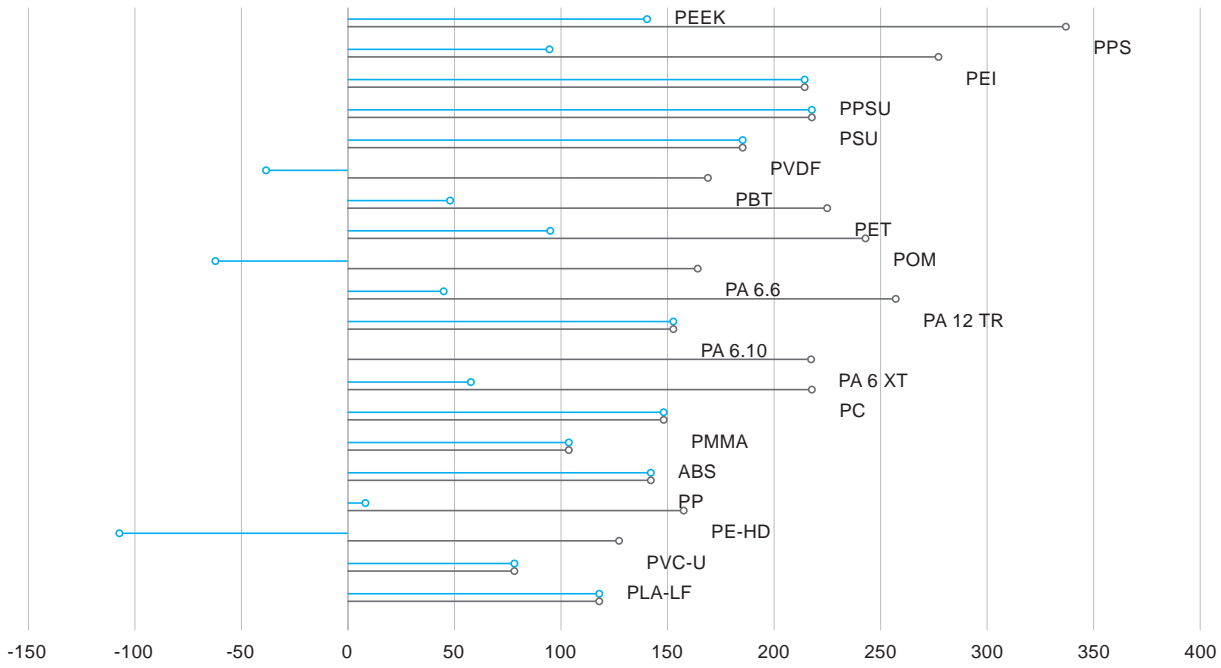
$$^{\circ}\text{F} = \left(\frac{9}{5} \times ^{\circ}\text{C}\right) + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = \frac{5}{9} \times (^{\circ}\text{F} - 32)$$

Trotz aller Vorsichtsmaßnahmen ist eine ungleichmäßige Abkühlgeschwindigkeit im Herstellungsprozess der Halbzeuge nicht vermeidbar, die innere Spannungen verursacht. Durch eine spanabhebende Bearbeitung werden ebenso Spannungen in das Werkstück eingetragen. Diese Spannungen können zum Verzug und im schlimmsten Fall sogar zum Bruch des Teils führen.

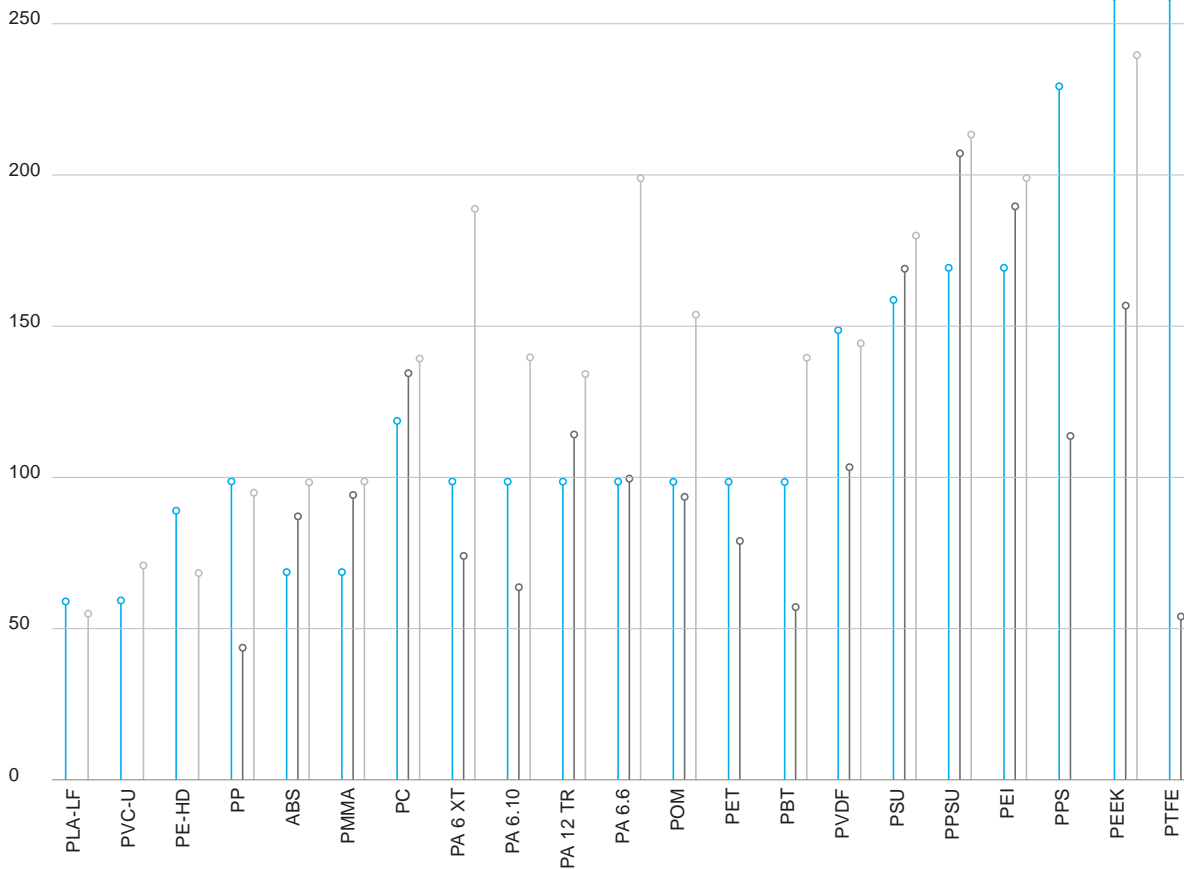
Um die Gefahr von Verzug oder Bruch zu minimieren, wird eine Warmlagerung (Temperung) z.B. in Luft oder in Stickstoff empfohlen, bei einer Temperzeit von jeweils mindestens 2 Stunden (besser 4 Stunden) für jede 10 mm Wandstärke. Um zusätzliche Spannungen durch das Aufheizen bzw. Abkühlen in den Werkstücken zu vermeiden, sollten diese Prozesse, die zusätzlich zur Temperzeit addiert werden müssen, möglichst langsam durchgeführt werden (Empfehlung: 3-fache Abkühlzeit im Vergleich zum Aufheizen).

○ Schmelztemperatur (°C) ○ Glasübergangstemperatur (°C)



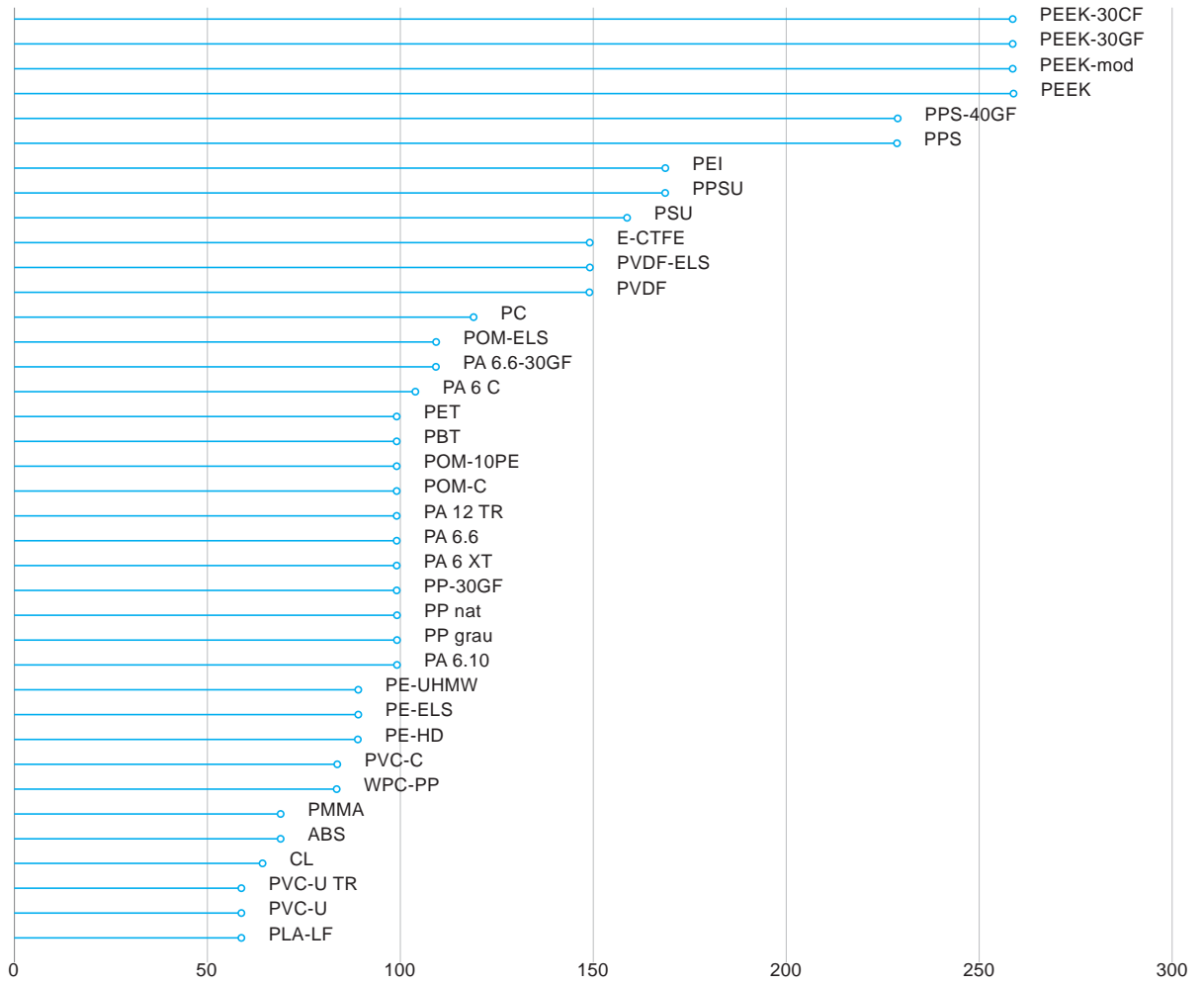
Thermische Richtwerte

○ Max. temp (°C) ○ HDT/A (°C) ○ HDT/B (°C)

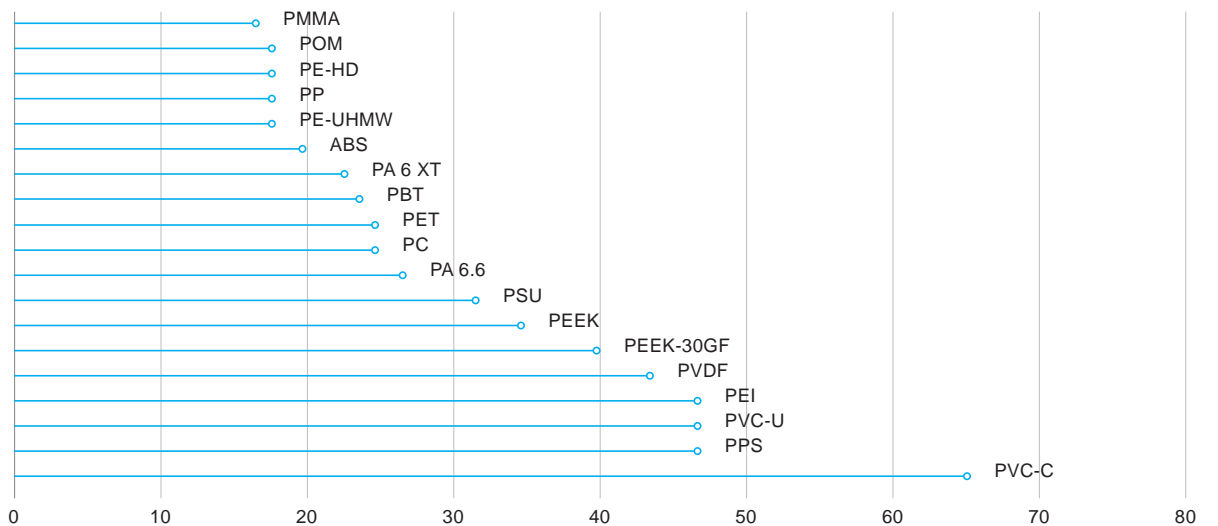


## DATENVERGLEICH DER EINZELNEN KUNSTSTOFFE

Dauergebrauchstemperatur (°C)

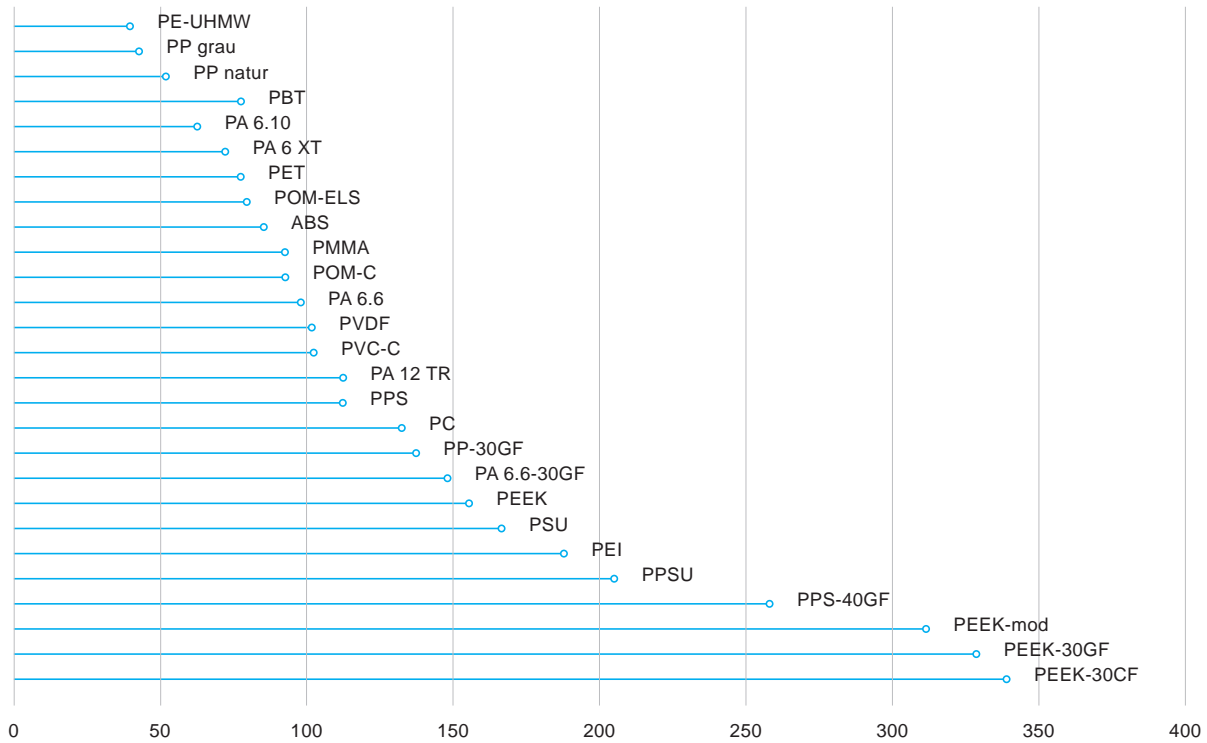


Brandverhalten<sup>1)</sup> (Lol in % O<sub>2</sub>)

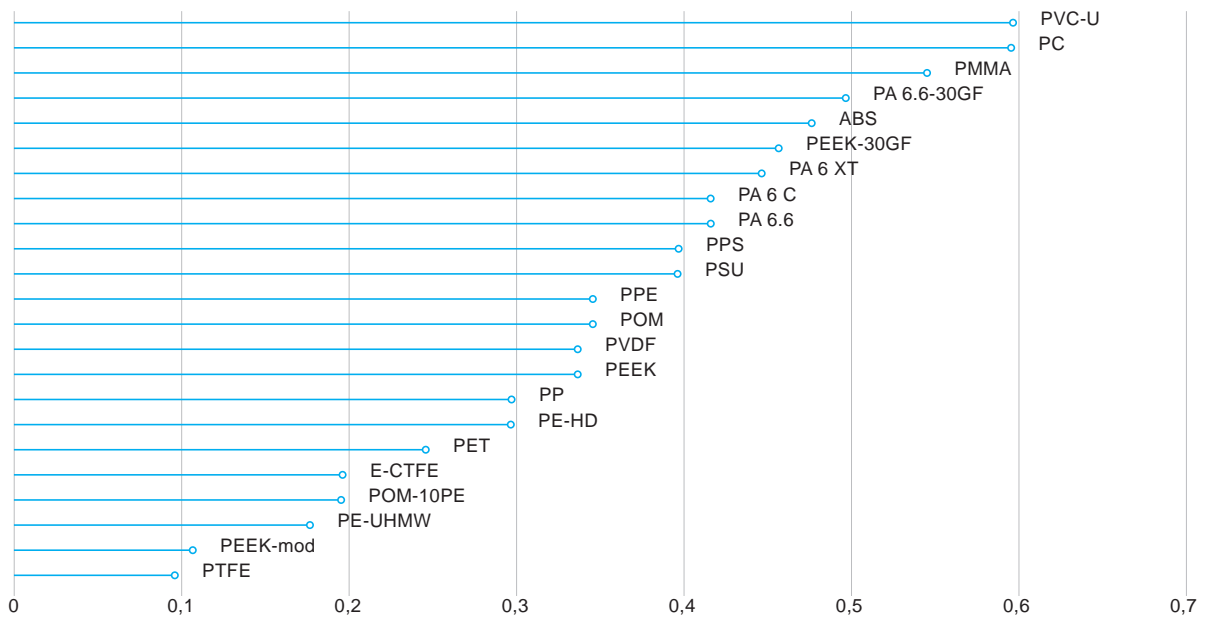


<sup>1)</sup> Messung am Rohstoff

Wärmeformbeständigkeit (HDT/A in °C) gemäß ISO 75



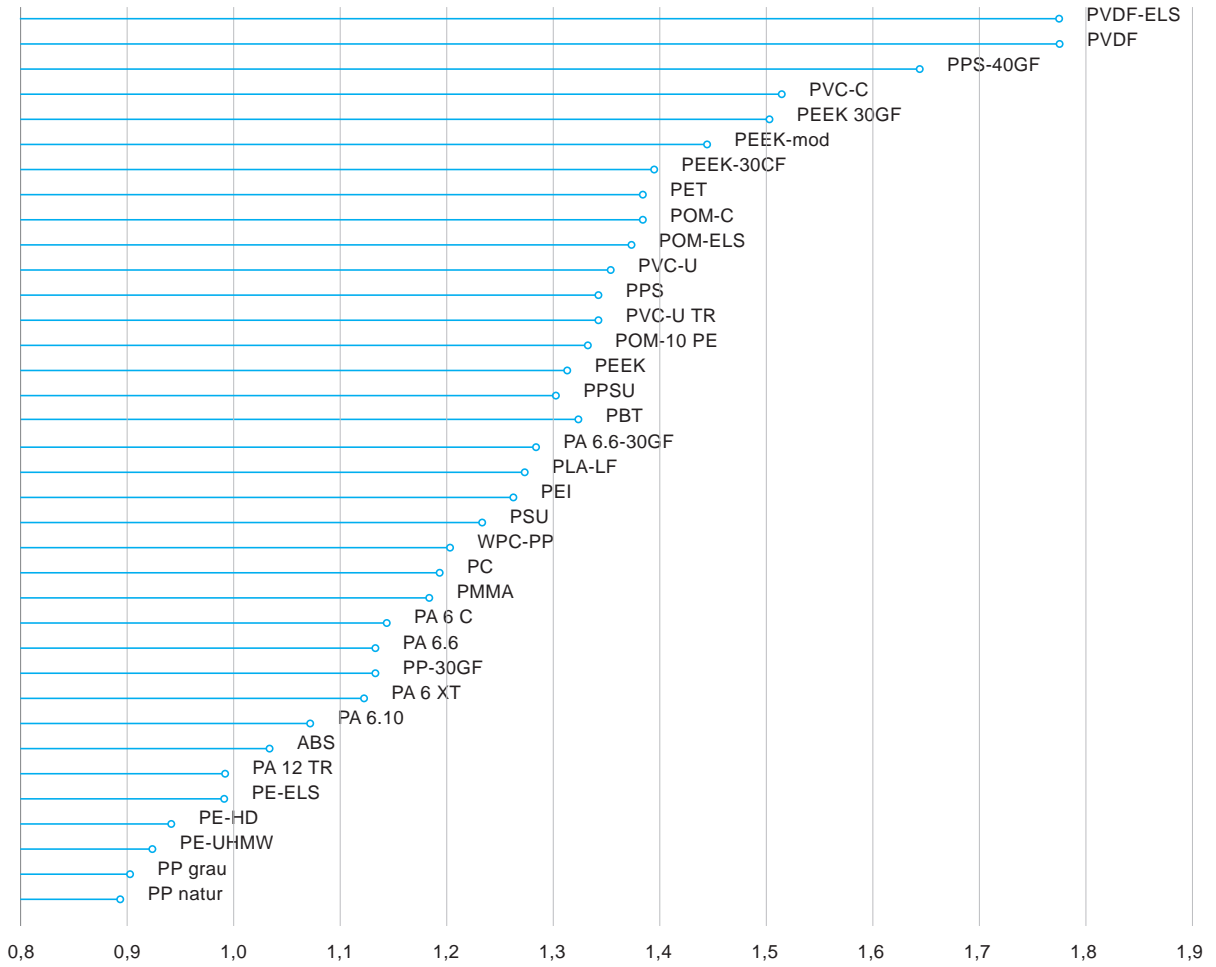
Reibwerte gegen Stahl



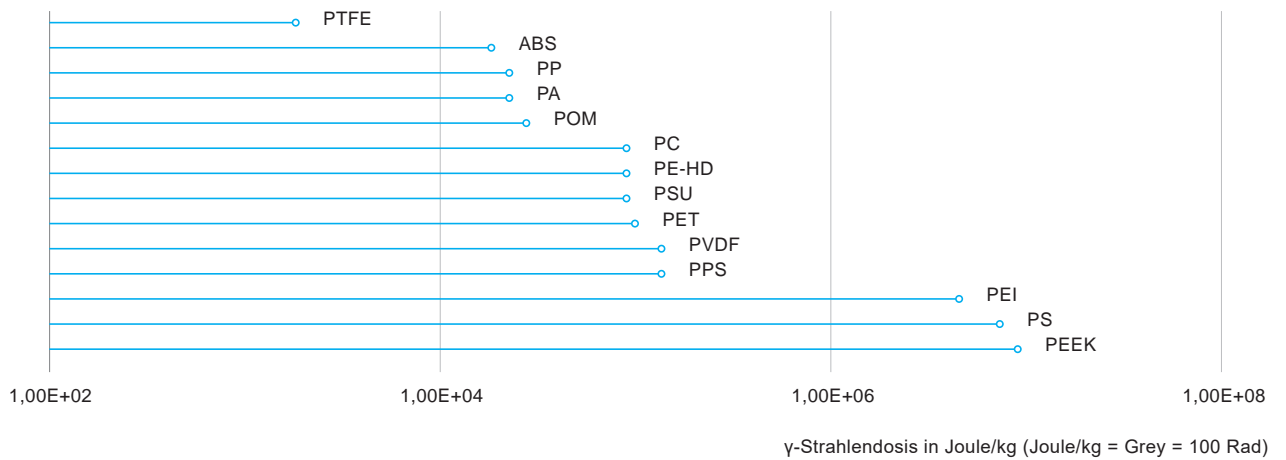
Kunststoff/Stahl 16 MnCr 5; Rt = 2 µm, Flächenpressung = 0,05 MPa, Gleitgeschwindigkeit = 0,6 m/s, Temperatur der Gleitflächen = 60 °C

## DATENVERGLEICH DER EINZELNEN KUNSTSTOFFE

Dichte (g/cm<sup>3</sup>)

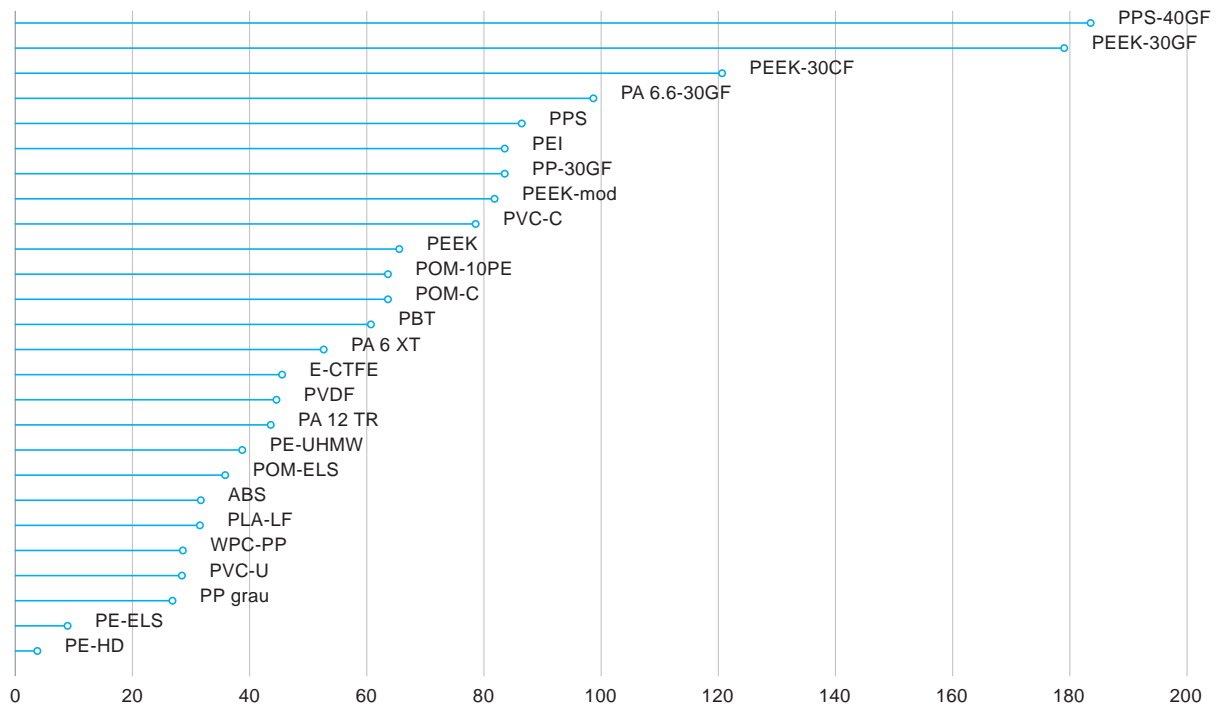


Beständigkeit gegen  $\gamma$ -Strahlen<sup>1)</sup>



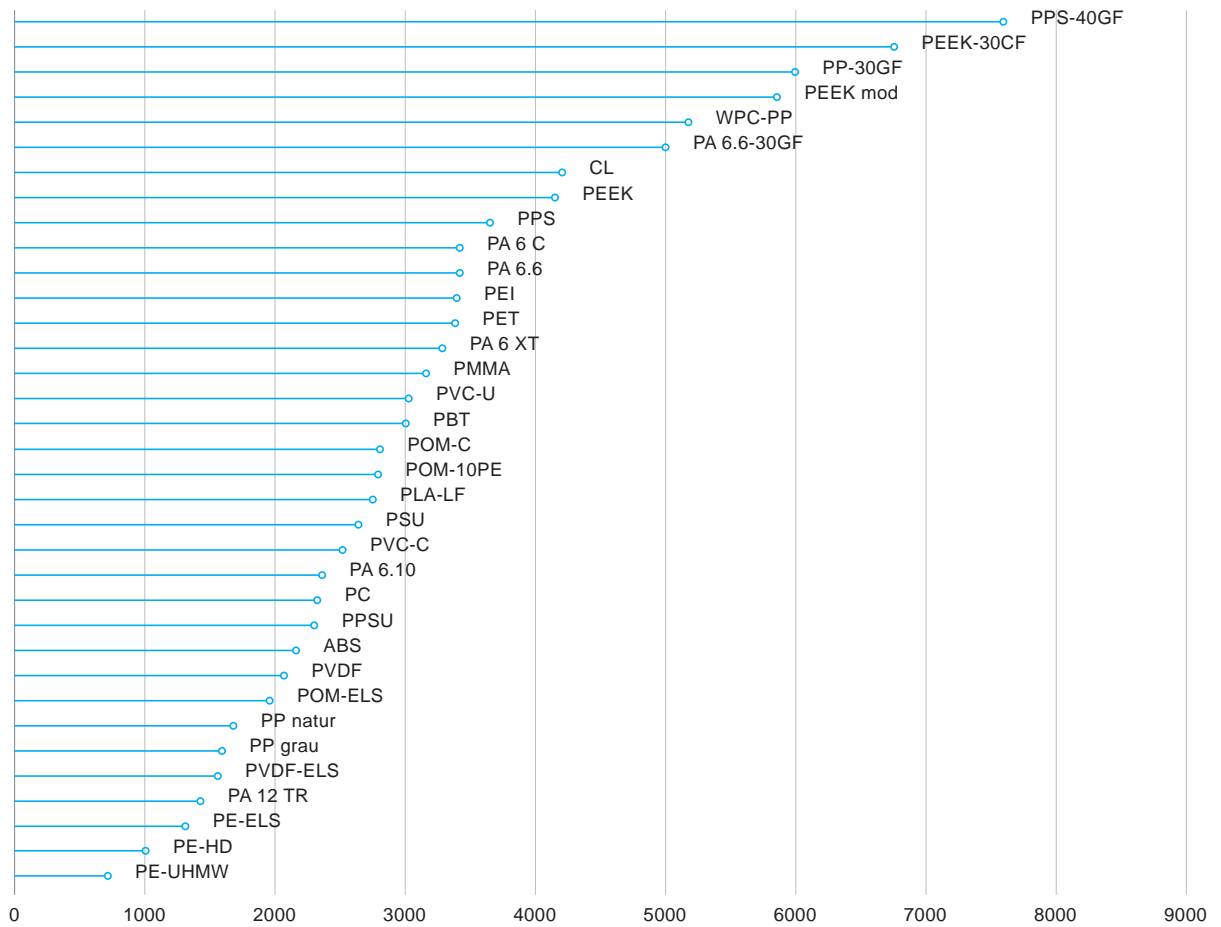
<sup>1)</sup> Messung am Rohstoff

## Reißfestigkeit (MPa)



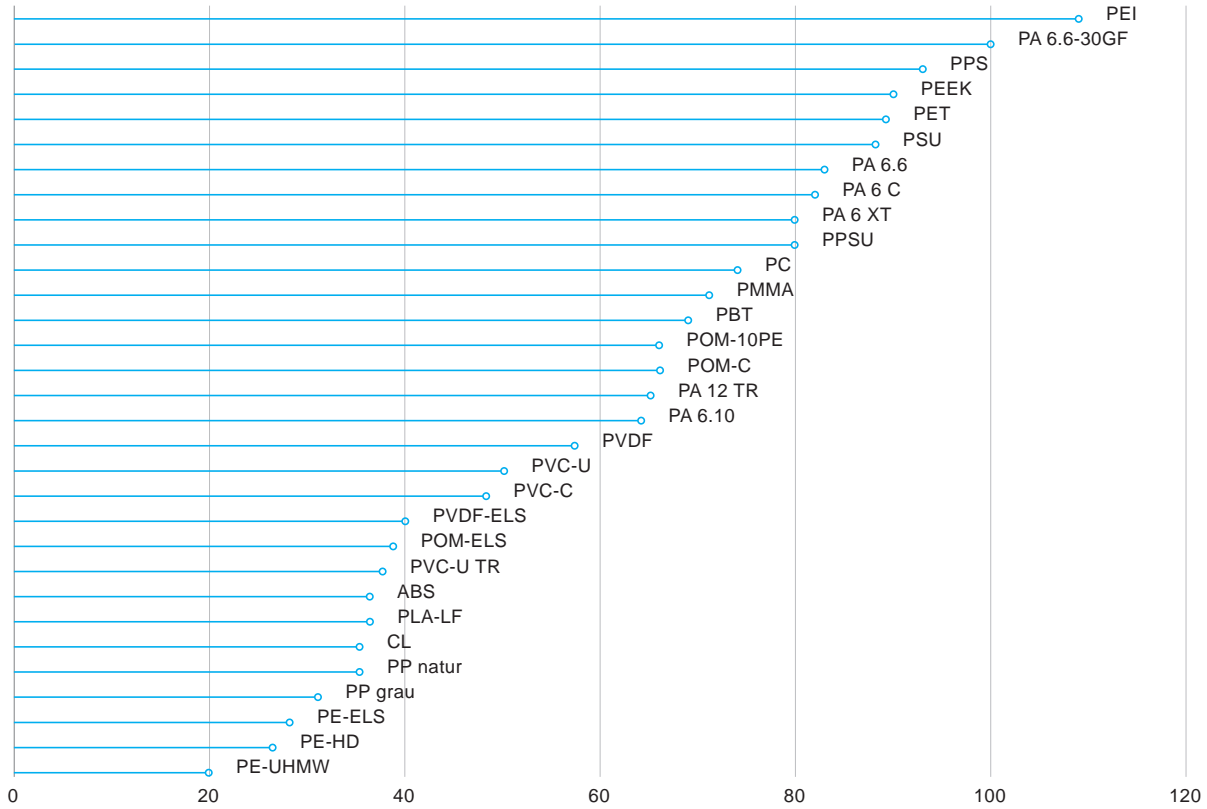
## DATENVERGLEICH DER EINZELNEN KUNSTSTOFFE

Zug-E-Modul (MPa 23 °C)



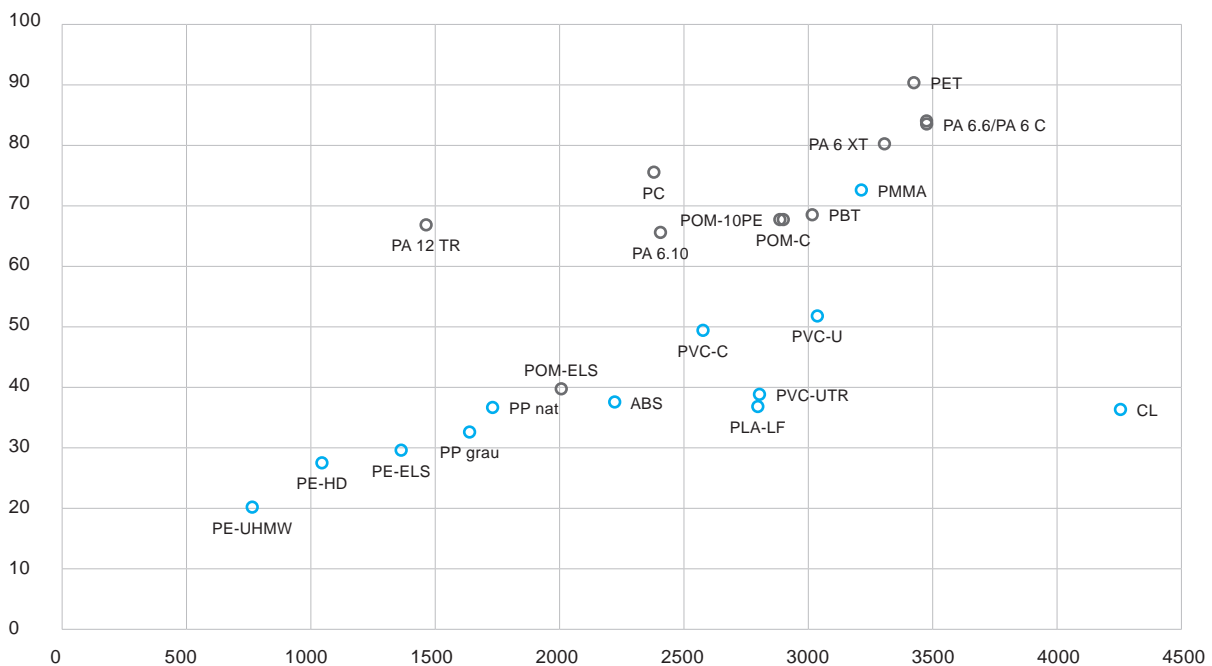


Streckfestigkeit (MPa)



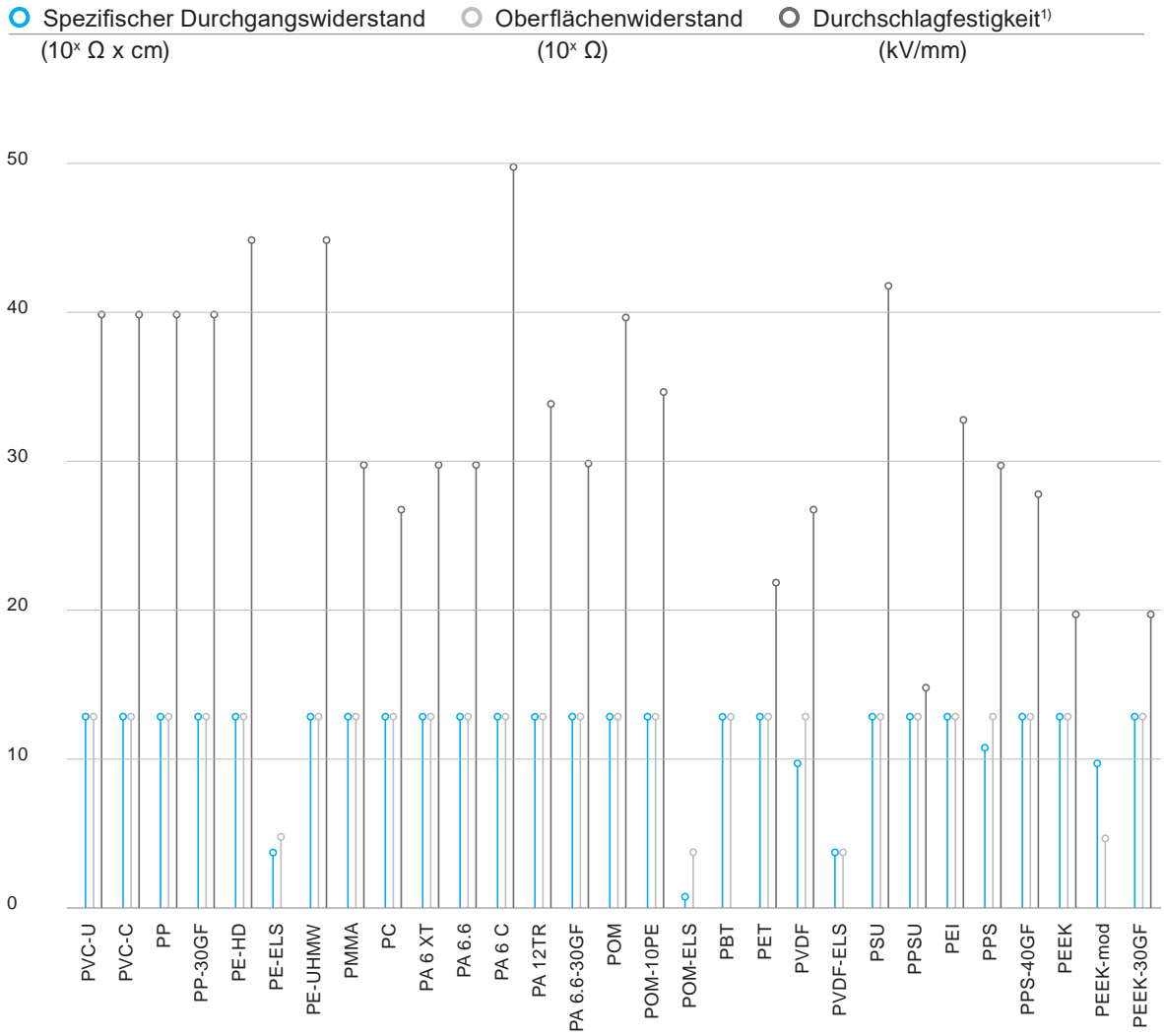
E-Modul versus Streckfestigkeit (MPa)

○ Standard Werkstoffe    ○ Technische Werkstoffe



QUELLE: GEHR GMBH

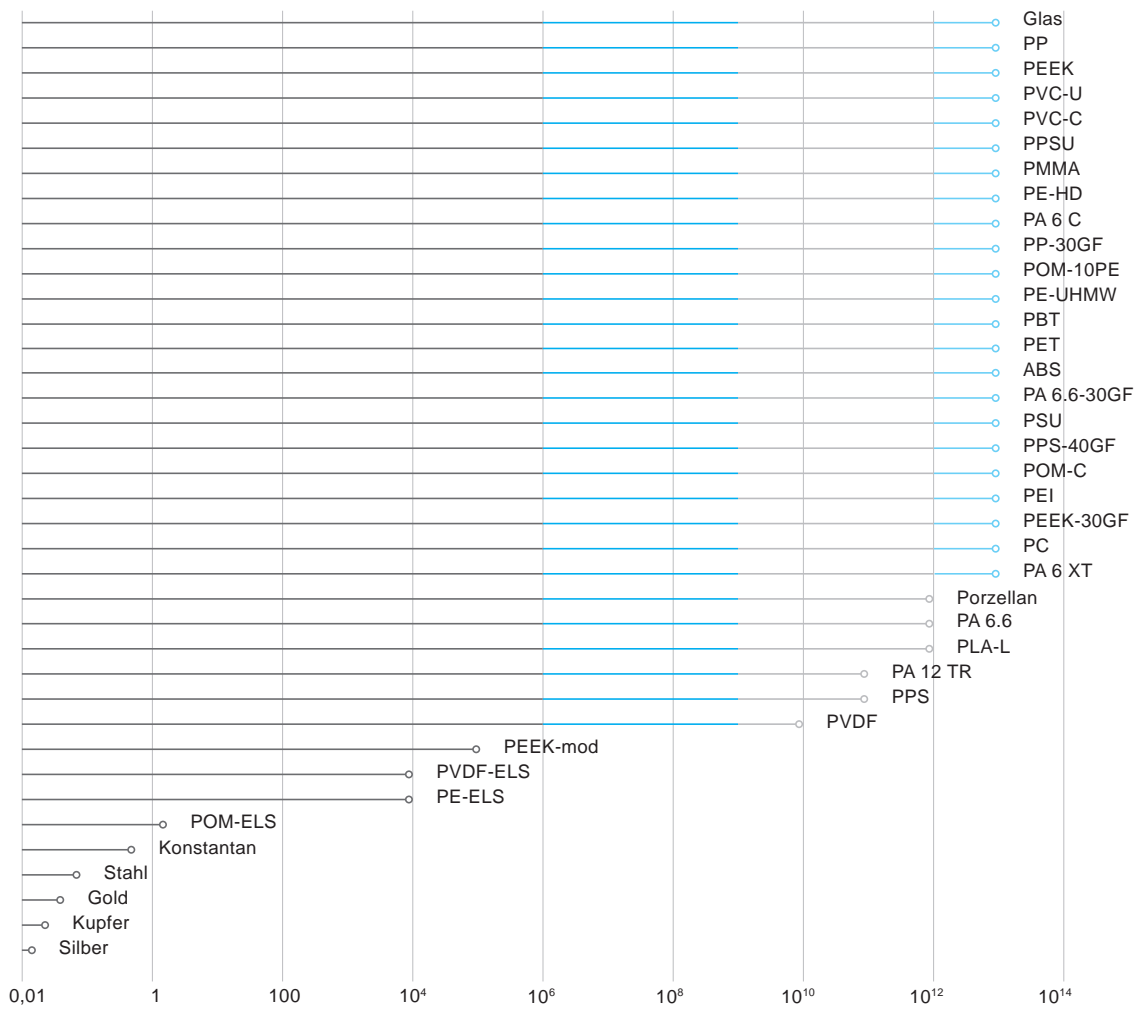
DATENVERGLEICH ELEKTROEIGENSCHAFTEN



<sup>1)</sup> Messung am Rohstoff

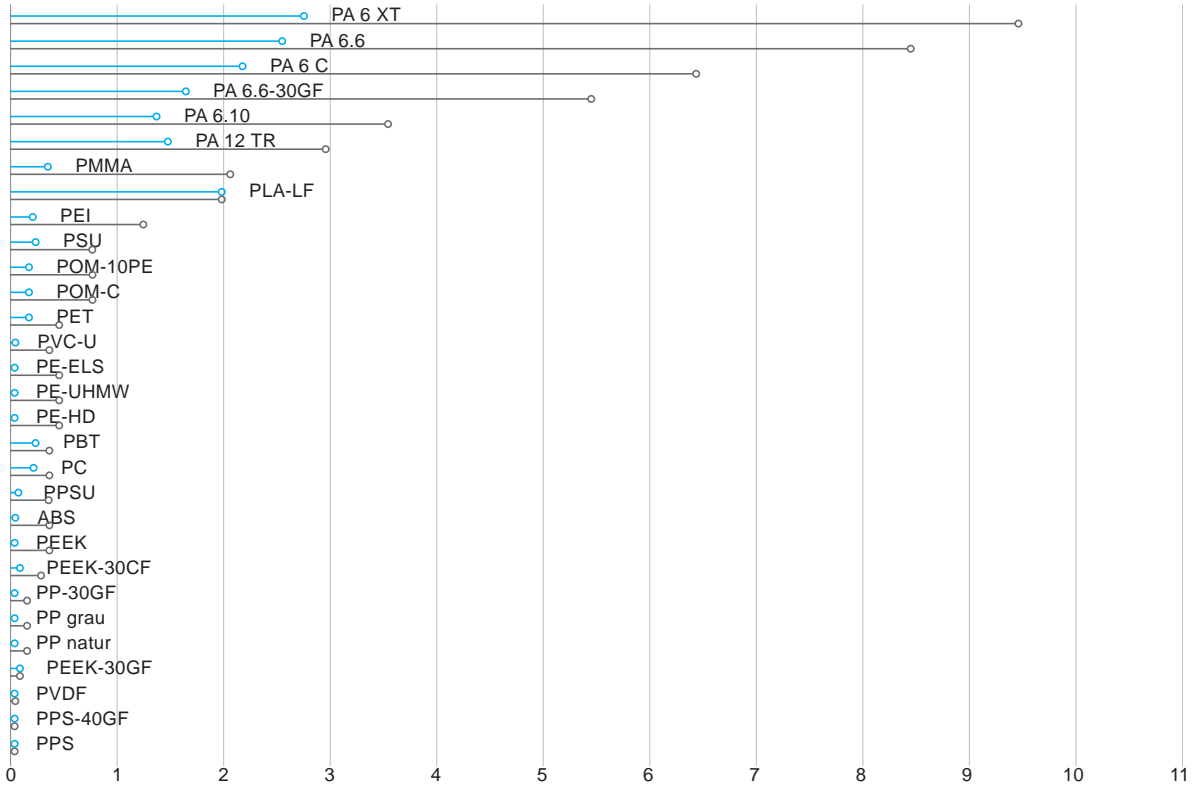
Spezifischer Durchgangswiderstand ( $\Omega \times \text{cm}$ )

○ leitfähig   ● statisch leitfähig   ○ antistatisch   ● isolierend

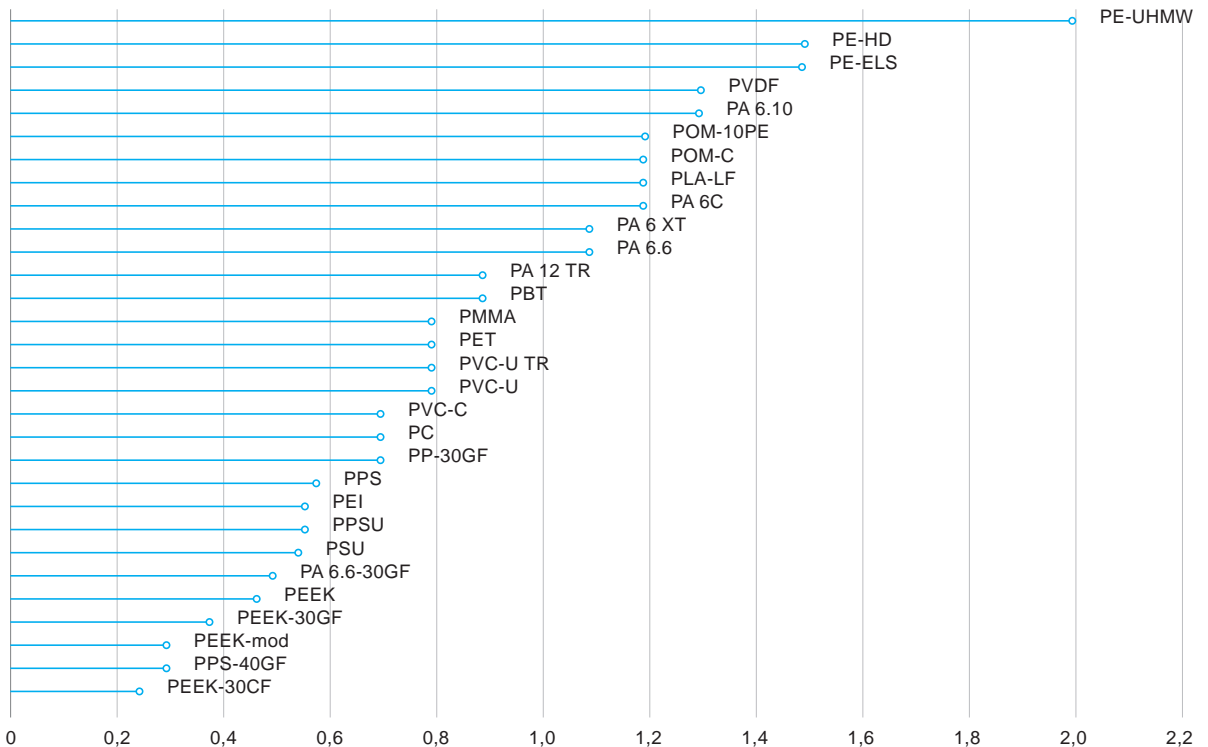


## EINFLUSSPARAMETER BEI HERSTELLUNG VON PRÄZISIONSTEILEN

○ Feuchtaufnahme (%)    ○ Wasseraufnahme (%)

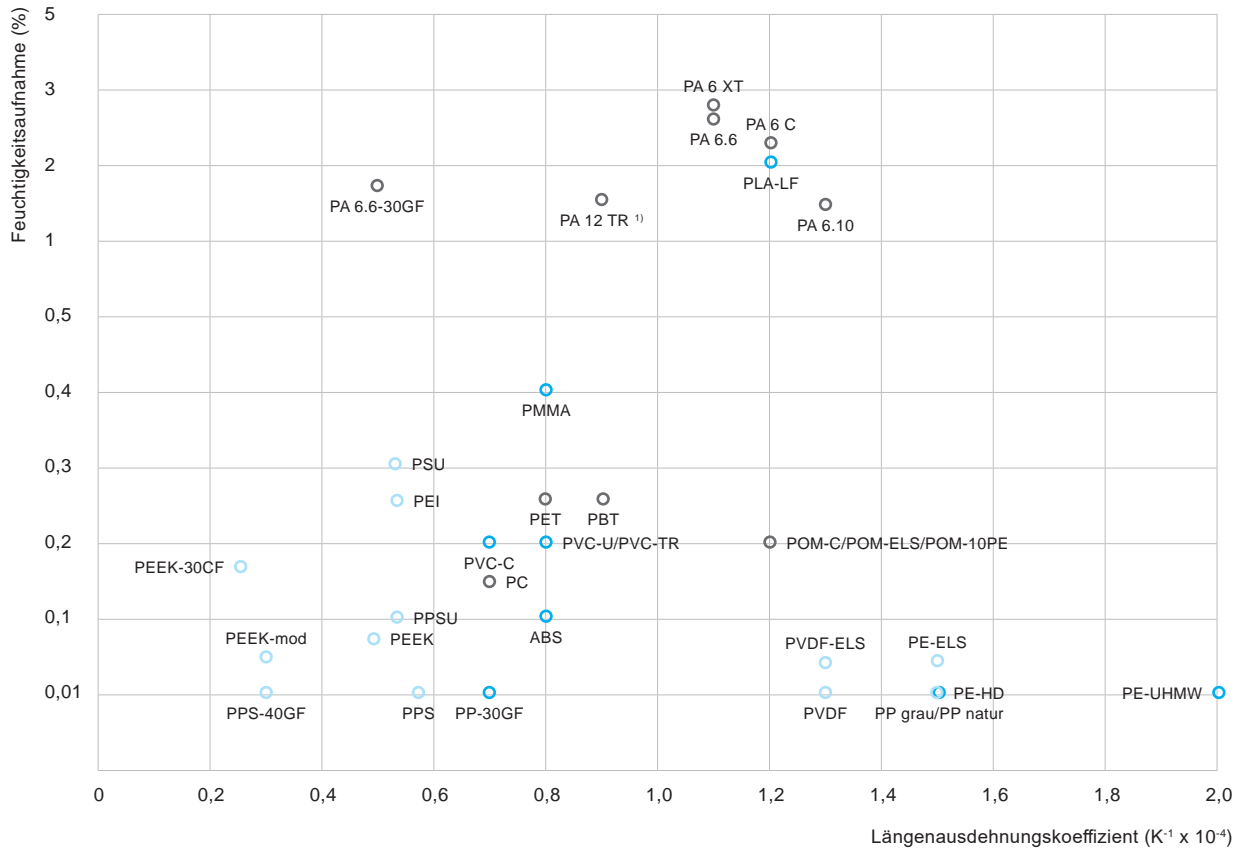


Linearer Längenausdehnungskoeffizient ( $10^{-4} \times K^{-1}$ )

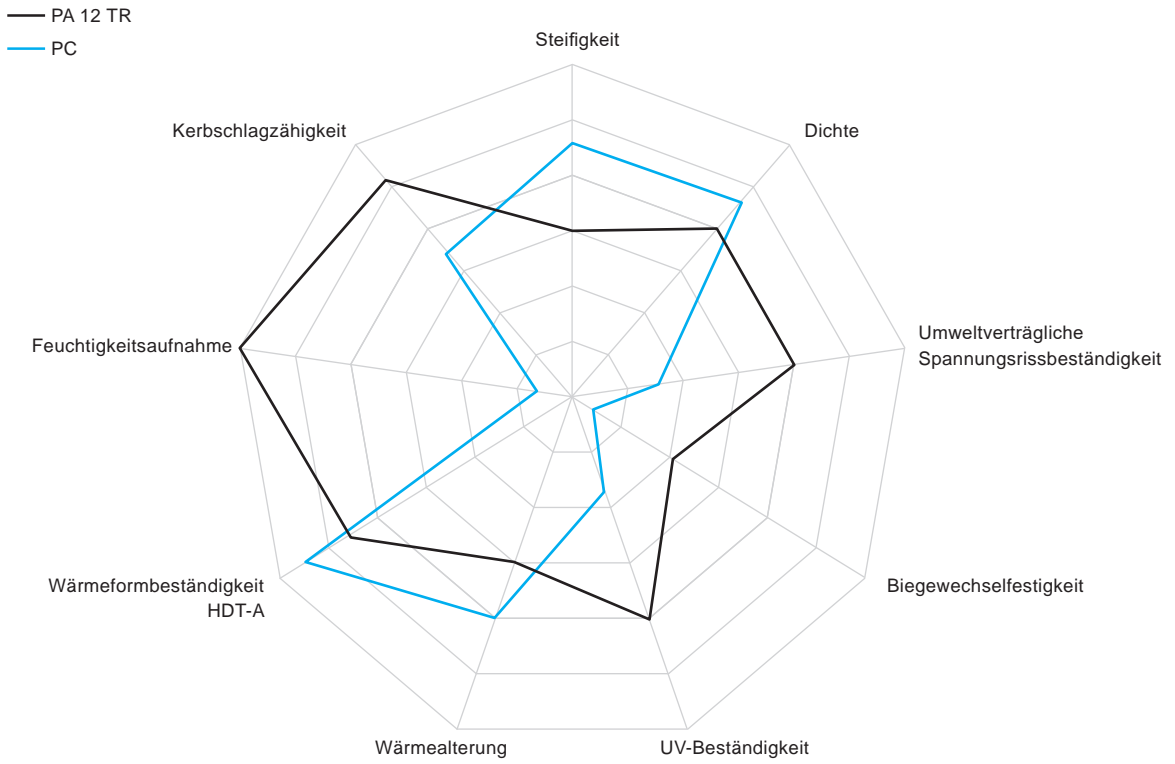


Längenausdehnung verschiedener Materialien im Verhältnis zur Feuchtigkeitsaufnahme

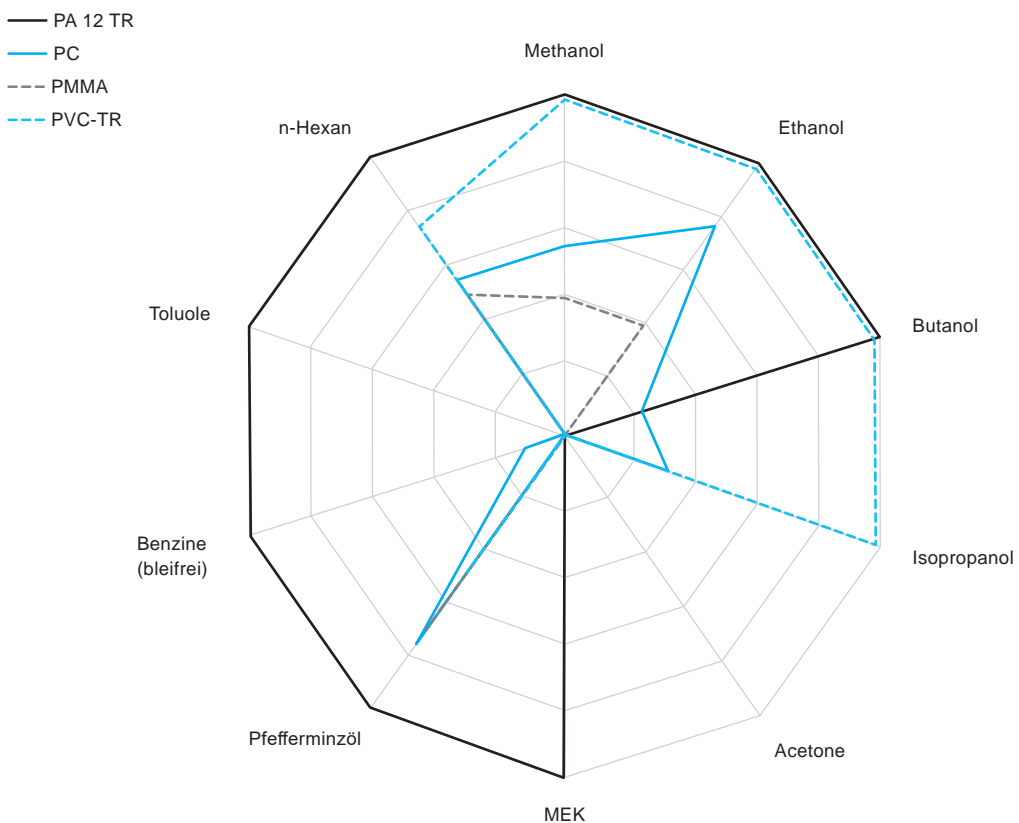
○ Standard Werkstoffe    ● Technische Werkstoffe    ○ Hochleistungswerkstoffe



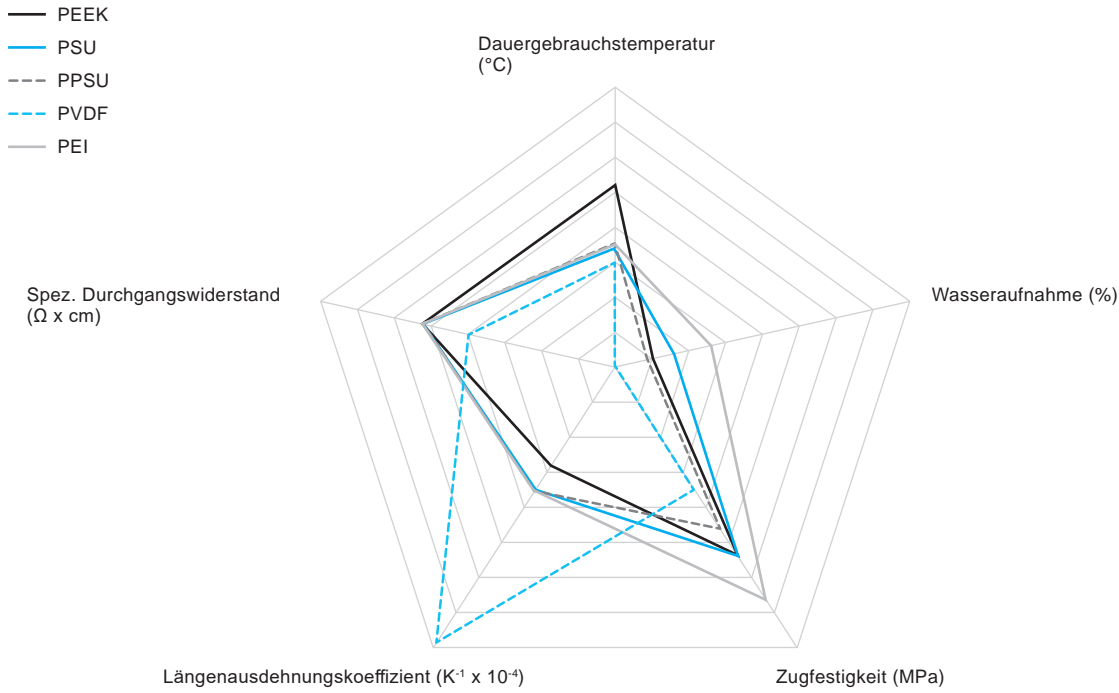
## WERTEVERGLEICH TRANSPARENTER KUNSTSTOFFE



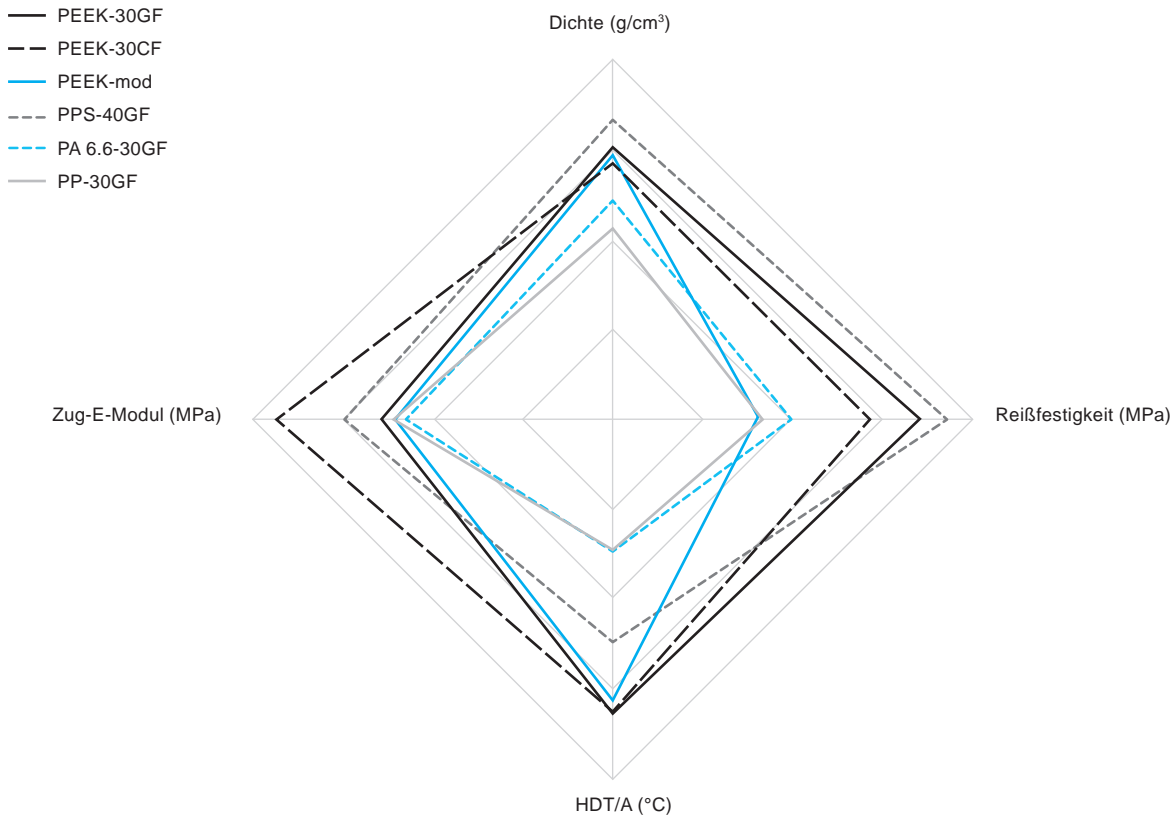
## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT TRANSPARENTER KUNSTSTOFFE



## WERTEVERGLEICH HOCHLEISTUNGS-KUNSTSTOFFE



## WERTEVERGLEICH FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFE





## TECHNISCHE WERTE FÜR LAGERARTIKEL

Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe <sup>1)</sup>			PLA-LF	CL	WPC-PP	PVC-U	PVC-TR	PVC-C	PE-HD
Norm	Einheit z. B.	natur <sup>9)</sup>	natur <sup>9)</sup>	natur <sup>9)</sup>	grau	transparent	hellgrau	natur	
<b>I. Allgemeine Eigenschaften</b>									
1. Dichte (r)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,28	1,28	1,21	1,36	1,35	1,52	0,95
2a. Wasseraufnahme (Sättigung)	ISO 62	%	2	2,5		0,5	0,5	0,5	0,5
2b. Feuchtigkeitsaufnahme (Sättigung)	ISO 62	%	2	-		0,2	0,2	0,2	0,01
3a. Obere Dauergebrauchstemperatur	UL 746B	°C	60	65	85	60	60	85	90
3b. Untere Dauergebrauchstemperatur		°C	-	-	-	-15	-	-15	-50
<b>II. Mechanische Eigenschaften</b>									
1. Streckspannung (s <sub>s</sub> )	ISO 527	MPa	37	36	-	51	38	49	27
2. Streckdehnung (e <sub>s</sub> )	ISO 527	%	2	1,1	-	3	-	5	18
3. Reißfestigkeit (s <sub>R</sub> )	ISO 527	MPa	33	36	30	30	-	80	5
4. Reißdehnung (e <sub>R</sub> )	ISO 527	%	3	1,2	1,6	≥ 10	110	15	≥ 70
5. Schlagzähigkeit (a <sub>n</sub> )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	15	13	7,7	o.B.	-	o.B.	o.B.
6. Kerbschlagzähigkeit (a <sub>k</sub> )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	3	3	-	3	-	27	20
7. Kugeldruckhärte (H <sub>k</sub> ) /Rockwell	ISO 2039	MPa	105 / -	-	-	120	-	150	-
8. Shore-D	ISO 868	-	77	-	75	82	79	90	69
9. Biegefestigkeit (s <sub>B 3,5%</sub> )	ISO 178	MPa	-	-	-	90	-	76	22
10. Elastizitätsmodul (E)	ISO 527	MPa	2800	4250	5180	3040	2800	2570	1040
<b>III. Thermische Eigenschaften<sup>9)</sup></b>									
1. Vicat-Erweichungstemp. VST/B/50	ISO 306	°C	57	-	-	75	76	114	80
VST/A/50		°C	-	-	-	-	-	-	125
2. Formbeständigkeitstemp. HDT/B	ISO 75	°C	56	53	-	72	-	-	69
HDT/A		°C	-	-	-	-	-	105	-
3. Längenausdehnungskoeffizient (a)	ISO 11359	K <sup>-1</sup> •10 <sup>-4</sup>	1,2	-	0,25	0,8	0,8	0,7	1,5
4. Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C (l)	ISO 22007-4	W/(m•K)	-	-	-	0,14	-	0,14	0,42
5. Glasübergangstemperatur (T <sub>g</sub> )	DIN EN ISO 3146	°C	120	-	-	80	-	110	-110
6. Kristallit-Schmelzbereich (T <sub>m</sub> )	DIN EN ISO 3146	°C	120	-	150	80	-	110	130
<b>IV. Elektrische Eigenschaften</b>									
1. Spez. Durchgangswiderstand (r <sub>D</sub> ) <sup>8)</sup>	IEC 60093	W•cm	-	-	-	≥ 10 <sup>13</sup>	-	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
2. Oberflächenwiderstand (R <sub>o</sub> ) <sup>8)</sup>	IEC 60093	W	-	-	-	≥ 10 <sup>13</sup>	-	≥ 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>
3. Dielektrizitätszahl bei 1 MHz (e <sub>r</sub> ) <sup>9)</sup>	IEC 60250		-	-	-	3	-	3	2,35
4. Diel. Verlustfaktor bei 1 MHz (tand) <sup>9)</sup>	IEC 60250		-	-	-	0,01	-	0,01	0,0003
5. Durchschlagfestigkeit <sup>9)</sup>	IEC 60243-1	kV/mm	-	-	-	40	-	40	45
6. Kriechstromfestigkeit <sup>9)</sup>	IEC 60112	V	-	-	-	KB 600	-	KB 600	-
<b>V. Weitere Angaben</b>									
1. Klebemöglichkeit			+	+	-	+	+	+	+
2. Physiol. Unbedenklichkeit <sup>5) 9)</sup> gemäß	EEC		+	-	-	+	+	-	+
	FDA		+	-	-	+	-	NSF 61	+
3a. Brandverhalten <sup>9)</sup>	UL 94	-	-	-	-	V-0 <sup>7)</sup>	V-0 <sup>7)</sup>	V-0	HB
3b. Sauerstoffindex <sup>9)</sup>	ASTM D2863	%	-	-	-	47	-	65	18
4. UV-Beständigkeit <sup>6) 9)</sup>			-	-	-	o	-	-	o

o.B. ohne Bruch  
+ ja  
o bedingt  
- nein

1) Diese Werte wurden von Fachleuten erstellt und enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen. Sie können deshalb in hohem Maße als anwendbar bezeichnet werden, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein. Am Fertigprodukt können einige dieser Eigenschaften von diesen Werten abweichen, zumal diese Werte durch Mittelwertberechnungen, an aus gerade produzierten Halbzeugen (Ø 40–60 mm) hergestellten Probekörpern ermittelt wurden. Es handelt sich hier um Richtwerte und nicht um zugesicherte Eigenschaften und sollten demnach nicht für Spezifikationen herangezogen werden. Bei fehlenden Messwerten wurden, soweit diese vorlagen, die Daten der Rohstoffe herangezogen.

2) Vorbehandlung notwendig

3) 65 (Vollstab 160 – 200 mm Ø) 57 (Vollstab 220 – 300 mm Ø)

QUELLE: GEHR GMBH

Kunststoff  
**TECHNISCHE DATEN**

PE-ELS	PE-UHMW	PP	PP	PP-30GF	ABS	PMMA	PA 6 XT	PA 6 C	PA 6.6	PA 6.6-30GF	PA 6.10	PA 12 TR	POM-C
schwarz	natur	grau	natur	schwarz	natur	transparent	natur	natur	natur	natur	natur <sup>9)</sup>	transparent	natur
1,00	0,93	0,91	0,9	1,14	1,04	1,19	1,13	1,15	1,14	1,29	1,08	1,00	1,39
0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	2,1	9,5	6,5	8,5	5,5	3,6	3	0,8
0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,4	2,8	2,2	2,6	1,7	1,4	1,5	0,2
90	90	100	100	100	70	70	100	105	100	110	100	100	100
-	-150	5	5	5	-50	-	-40	-40	-30	-20	-	-	-40
29	20	32	36	-	37	72	80	83	84	100	65	66	67
13	20	16	9	-	7	-	10	-	7	-	4,5	6	22
10	40	28	-	85	33	-	54	-	-	100	-	45	65
55	≥ 50	≥ 30	≥ 70	3	8	8	> 50	≥ 50	≥ 70	5	-	≥ 50	28
o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	40	333	20	o.B.	o.B.	o.B.	≥ 50	o.B.	o.B.	o.B.
> 5	≥ 140	50	9	9	37	-	7	4	-	6	5	13	6
55	38	-	67	110	73/R 105	-	155	165	165	170	-	90	165
66	≥ 63	77	76	85	70	90	80	83	83	85	80	83	83
24	27	-	-	120	67	-	100	≥ 100	110	-	85	-	-
1360	760	1635	1725	6000	2210	3215	3330	3470	3470	5000	2400	1470	2855
83	80	91	90	130	103	103	-	-	-	-	-	-	150
-	-	-	150	160	-	-	204	-	-	-	-	-	-
-	65	96	90	155	100	100	190	-	200	250	140	135	155
-	42	45	54	140	88	95	75	-	100	150	65	115	95
1,5	2	1,5	1,5	0,7	0,8	0,8	1,1	1,2	1,1	0,5	1,3	0,9	1,2
-	0,41	-	-	0,27	-	0,19	0,32	0,23	0,35	0,32	-	-	-
-	-	10	10	-	145	106	60	40	47	50	-	155	-65
190	133	160	165	-	145	106	220	220	260	260	220	155	166
≤ 10 <sup>4</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	-	≥ 10 <sup>13</sup>	-	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	-	≥ 10 <sup>11</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
≤ 10 <sup>5</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
-	3	2,3	-	2,6	-	2,8	3,7	3,7	3,6	3,6	-	-	3,8
-	0,001	0,0002	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,026/0,2	0,014	-	-	0,005
-	45	40	40	40	-	30	30	-	30 / 28	30	44	34	40
-	CTI 600	-	-	KB 600	-	CTI 600	CTI 600	-	CTI 600	CTI 475	CTI 600	CTI 600	CTI 600
+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+
-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	NSF 61 <sup>9)</sup>	+
HB	HB <sup>7)</sup>	HB	HB	HB	HB	HB	HB <sup>7)</sup>	HB <sup>7)</sup>	HB <sup>7)</sup>	HB <sup>7)</sup>	-	HB	HB
-	18	18	18	-	20	17	23	-	27	-	-	-	18
o	-	o	o	o	-	+	-	-	-	+	-	+	-

4) 59 (Vollstab 160 – 200 mm Ø) 51 (Vollstab 220 – 300 mm Ø)  
5) Physiologische Unbedenklichkeiten gelten i.d.R. für naturfarbene Materialien und wurden teilweise an den Rohstoffen ermittelt. Zulassungen für die Halbzeuge sind teilweise ebenso vorhanden, oder in Vorbereitung. Bitte klären Sie dies mit uns separat.  
6) Gilt für naturfarbene Materialien. Eine zusätzliche Lichtschutzwirkung können gewisse Pigmente, z.B. Ruß, übernehmen.  
7) Prüfergebnisse ohne UL-Registrierung

8) Daten gelten für naturfarbene Werkstoffe  
9) Daten vom Rohstoff entnommen  
10) Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis

QUELLE: GEHR GMBH

TECHNISCHE WERTE FÜR LAGERARTIKEL

Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe <sup>1)</sup>	Norm	Einheit z. B.	POM-10PE	POM-ELS	PET	PBT	PC	PVDF	PVDF-ELS
			hellblau	schwarz	natur	natur	transparent	natur	schwarz
<b>I. Allgemeine Eigenschaften</b>									
1. Dichte (r)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,34	1,38	1,39	1,33	1,2	1,78	1,78
2a. Wasseraufnahme (Sättigung)	ISO 62	%	0,8	0,8	0,5	0,4	0,4	0,04	0,1
2b. Feuchtigkeitsaufnahme (Sättigung)	ISO 62	%	0,2	0,2	0,25	0,25	0,15	0,01	0,04
3a. Obere Dauergebrauchstemperatur	UL 746B	°C	100	110	100	100	120	150	150
3b. Untere Dauergebrauchstemperatur		°C	-40	-50	-20	-60	-60	-30	-30
<b>II. Mechanische Eigenschaften</b>									
1. Streckspannung (s <sub>s</sub> )	ISO 527	MPa	44	39	90	68	75	58	40
2. Streckdehnung (e <sub>s</sub> )	ISO 527	%	9	11	4	8	3	17	9
3. Reißfestigkeit (s <sub>R</sub> )	ISO 527	MPa	-	37	-	61	-	46	-
4. Reißdehnung (e <sub>R</sub> )	ISO 527	%	10	11	15	15	75	29	≥ 20
5. Schlagzähigkeit (a <sub>n</sub> )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	30	-	<sup>3</sup> 50	231	o.B.	o.B.	-
6. Kerbschlagzähigkeit (a <sub>k</sub> )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4	7,5	2	3	9	12	8
7. Kugeldruckhärte (H <sub>k</sub> ) /Rockwell	ISO 2039	MPa	-	-	170/M 96	156	128	120	-
8. Shore-D	ISO 868	-	79	84	84	-	85	80	76
9. Biegefestigkeit (s <sub>B 3,5 %</sub> )	ISO 178	MPa	-	-	-	82	-	80	-
10. Elastizitätsmodul (E)	ISO 527	MPa	2160	2005	3445	3005	2370	2125	1600
<b>III. Thermische Eigenschaften <sup>9)</sup></b>									
1. Vicat-Erweichungstemp. VST/B/50	ISO 306	°C	-	-	-	219	-	138	-
VST/A/50		°C	-	-	-	200	-	160	-
2. Formbeständigkeitstemp. HDT/B	ISO 75	°C	-	-	-	170	140	145	-
HDT/A		°C	120	82	80	58	135	104	-
3. Längenausdehnungskoeffizient (a)	ISO 11359	K <sup>-1</sup> •10 <sup>-4</sup>	1,2	1,2	0,8	0,9	0,7	1,3	1,3
4. Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C (l)	ISO 22007-4	W/(m•K)	0,3	-	0,29		0,21	0,13	-
5. Glasübergangstemperatur (T <sub>g</sub> )	DIN EN ISO 3146	°C	-60	-60	98	50	150	-40	-
6. Kristallit-Schmelzbereich (T <sub>m</sub> )	DIN EN ISO 3146	°C	164	166	245	223	150	171	-
<b>IV. Elektrische Eigenschaften</b>									
1. Spez. Durchgangswiderstand (r <sub>D</sub> ) <sup>8)</sup>	IEC 60093	W•cm	≥ 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>1</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≤ 10 <sup>4</sup>
2. Oberflächenwiderstand (R <sub>s</sub> ) <sup>8)</sup>	IEC 60093	W	≥ 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>4</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>4</sup>
3. Dielektrizitätszahl bei 1 MHz (e <sub>r</sub> ) <sup>9)</sup>	IEC 60250		3,8	-	3,2	-	3	7	-
4. Diel. Verlustfaktor bei 1 MHz (tand) <sup>9)</sup>	IEC 60250		0,003	-	0,014	-	0,006	0,24	-
5. Durchschlagfestigkeit <sup>9)</sup>	IEC 60243-1	kV/mm	35	-	22	-	27	27	-
6. Kriechstromfestigkeit <sup>9)</sup>	IEC 60112	V	CTI 600	-	CTI 600	-	-	CTI 600	-
<b>V. Weitere Angaben</b>									
1. Klebemöglichkeit			-	-	+	+	+	o <sup>2)</sup>	o
2. Physiol. Unbedenklichkeit <sup>5) 9)</sup> gemäß	EEC		+	-	+		-	-	-
	FDA		+	-	+		+	+	-
3a. Brandverhalten <sup>9)</sup>	UL 94	-	HB	-	HB	HB <sup>7)</sup>	HB	V-0	-
3b. Sauerstoffindex <sup>9)</sup>	ASTM D2863	%	-	-	25	24	25	44	-
4. UV-Beständigkeit <sup>6) 9)</sup>			-	-	o/-	+	-	+	+

o.B. ohne Bruch  
+ ja  
o bedingt  
- nein

1) Diese Werte wurden von Fachleuten erstellt und enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen. Sie können deshalb in hohem Maße als anwendbar bezeichnet werden, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein. Am Fertigprodukt können einige dieser Eigenschaften von diesen Werten abweichen, zumal diese Werte durch Mittelwertberechnungen, an aus gerade produzierten Halbzeugen (Ø 40–60 mm) hergestellten Probekörpern ermittelt wurden. Es handelt sich hier um Richtwerte und nicht um zugesicherte Eigenschaften und sollten demnach nicht für Spezifikationen herangezogen werden. Bei fehlenden Messwerten wurden, soweit diese vorlagen, die Daten der Rohstoffe herangezogen.

2) Vorbehandlung notwendig

QUELLE: GEHR GMBH

Kunststoff  
TECHNISCHE DATEN

ZUM VERGLEICH <sup>10)</sup>

	E-CTFE	PSU	PPSU	PEI	PPS	PPS-40GF	PEEK	PEEK-mod	PEEK-30GF	PEEK-30CF
Farz	natur	natur	schwarz	natur	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz
	1,71	1,24	1,31	1,27	1,35	1,65	1,32	1,45	1,51	1,4
	0,7	0,8	0,4	1,3	0,02	0,02	0,4	0,3	0,3	0,35
		0,3	0,1	0,25	0,01	0,01	0,07	0,04	0,04	0,16
	150	160	170	170	230	230	260	260	260	260
	-76	-100	-50	-	-	-	-40	-	-	-20
	30	89	80	110	94	83	91	85	105	122
	5	5	7	6	-	-	7	7	3	7
	47	-	-	85	88	185	67	83	180	122
	250	≥ 10	≥ 50	≥ 30	8	4	11	7	2,7	7
	o.B.	170	o.B.	115	28	26	o.B.	30	32	50
	o.B.	-	13	-	-	-	4	5	8	5
	R 90	167	141	220/M 109	246/M 90	343/M 100	250/M 99	215	315	312/M 102
	69	84	86	87	88	90	90	85	90	92
	54	-	105	165	143	145	170	140	164	193
	1845	2680	2350	3450	3700	7630	4210	5920	6380	6800
	-	-	-	211	-	-	250	-	-	-
	-	-	-	215	-	-	-	-	-	-
	82	181	214	200	-	-	240	-	-	-
	78	169	207	190	115	260	158	315	328	336
	0,9	0,55	0,56	0,56	0,58	0,3	0,47	0,3	0,38	0,25
	0,15	0,25	0,35	0,24	0,25	0,25	0,25	0,82	0,35	0,9
	85	188	220	217	97	90	143	146	147	143
	230	188	220	217	280	280	340	341	341	343
	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>5</sup>
	≥ 10 <sup>12</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>5</sup>
	2,6	3,1	3,4	2,9	3,2	4	3,2	-	3,2	-
	-	0,0055	-	0,0013	-	0,004	0,003	-	0,005	-
	15	42	15	33	30	28	16	-	20	-
	CTI 600	CTI 125	CTI 125	CTI 125	CTI 125	CTI 125	CTI 125	-	-	-
	o <sup>2)</sup>	+	+	+	+	+	+	0	+	+
	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-
	V-0	V-0 <sup>7)</sup>	V-0 <sup>7)</sup>	V-0 <sup>7)</sup>	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
	52	30	38	47	47	-	35	-	43	40
	+	-	+	+	o	o	o	+	o	o

PTFE	PAI	PI
natur	natur	natur
2,18	1,41	1,43
≤ 0,05	2,5	≤ 3,0
≤ 0,01		≤ 0,32
260	250	300
-	-50	-
25	150	-
-	-	-
-	-	86
> 50	20	7,5
o.B.	o.B.	-
-	15	-
30 / -	200/M 120	-
-	-	-
-	-	-
700	4200	3275
-	-	-
-	-	-
121	-	-
55	280	360
1,2-2	0,3	0,54
0,25	0,26	0,35
-	-	-
-	-	-
≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
2,1	3,9	3,55
0,0002	0,031	0,0034
48	24	22
KB 600	-	-
-	+	+
-	-	-
-	-	-
V-0	V-0	V-0
-	-	-
+	+	+

3) 65 (Vollstab 160 – 200 mm Ø) 57 (Vollstab 220 – 300 mm Ø)  
 4) 59 (Vollstab 160 – 200 mm Ø) 51 (Vollstab 220 – 300 mm Ø)  
 5) Physiologische Unbedenklichkeiten gelten i.d.R. für naturfarbene Materialien und wurden teilweise an den Rohstoffen ermittelt. Zulassungen für die Halbzeuge sind teilweise ebenso vorhanden, oder in Vorbereitung. Bitte klären Sie dies mit uns separat.  
 6) Gilt für naturfarbene Materialien. Eine zusätzliche Lichtschutzwirkung können gewisse Pigmente, z.B. Ruß, übernehmen.

7) Prüfergebnisse ohne UL-Registrierung  
 8) Daten gelten für naturfarbene Werkstoffe  
 9) Daten vom Rohstoff entnommen  
 10) Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis

QUELLE: GEHR GMBH

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT\*

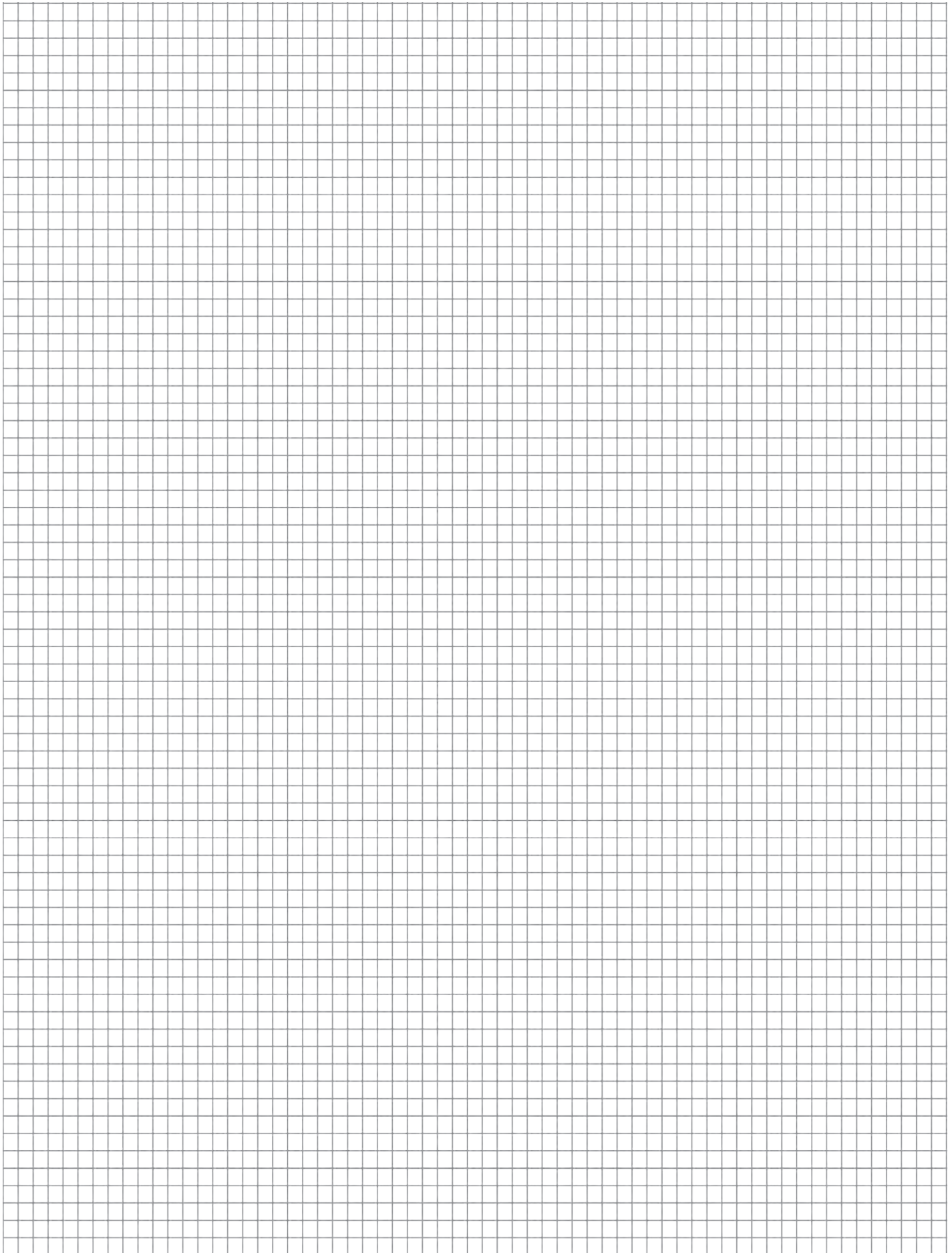
	Konz. (%)	PVC-U		PE-HD		PE-UHMW		PP		ABS		PMMA		PA 6 XT	
		RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60
Aceton	100	-	-	+	+/o	+	+/o	+	+/o	-	-	-	-	o	o
Ameisensäure	10	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Ammoniumchlorid, w		+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	o
Amylalkohol, rein		+	o	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
Apfelsaft		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzol		-	-	+/o	o/-	+	+/o	o	-	-	-	-	-	+	+
Bleichlauge	12,5 cl	+	-	o	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-
Borsäure	100	+	o	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	o/-	o/-
Bremsflüssigkeit		+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
Butylacetat		-	-	+	o	+	+	o	-	-	-	-	-	+	+
Calciumchlorid, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chlor, gasf. Trocken	100	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o/-	-	-
Chlorbenzol	100	-	-	o	-	-	-	+	o/-	-	-	-	-	+	+
Chloroform		-	-	o/-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexan	100	+	o	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+
Cyclohexanon	100	-	-	+	+/o	+	+	+	o/-	-	-	-	-	+	+
Diethylether		-	-	+	o	-	-	o	o/-	-	-	-	-	+	+
1,4-Dioxan	100	-	-	+	+	-	-	o/-	o/-	-	-	-	-	+	+
Dieselmotorenöl		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Eisessig	100	+	-	+	o	+	+	+	o	-	-	-	-	-	-
Essig, handelsübl.	5-10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylacetat	100	-	-	+	+/o	+	+	+	+/o	-	-	-	-	+	+
Ethanol (Ethylalkohol)	96	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	-	+	+
Ethylenchlorid	100	-	-	+/o	o/-	-	-	+/o	o/-	-	-	-	-	+	+
Flusssäure	40	+	o	+	o	+	+	+	o	o/-	-	-	-	-	-
Formaldehyd, w	40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+/o	o/-
Frostschutzmittel		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycerin	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycol	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Heizöl		+	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+
Heptan	100	+	+	+	+/o	+	+/o	o	o	+	+	+	+	+	+
Isopropylalkohol	100	+	+	+	+	+	+	+	o	-	+/o	o/-	+	+	+
Jodtinktur		o	-	+	+/o	+	+	+	o	o	o/-	-	-	-	-
Kalilauge	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	o	o/-
Kresollösung		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Leinöl		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methanol (Methylalkohol)	100	+	+/o	+	+	+	+	+	+	o	-	-	-	+	+
Methylenchlorid	100	-	-	o/-	-	o/-	-	o/-	-	-	-	-	-	o	o
Methylethylketon (MEK)	100	-	-	+	-	+	+	+	o	-	-	-	-	+	+
Milch		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Milchsäure, w	90	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	o/-	-	-	-	-
Mineralöle (aromatenfrei)		+	+	+	+/o	+	+	+	+/o	-	+	+	+	+	+
Natriumhydrogensulfid, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumcarbonat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumchlorid, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumnitrat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumthiosulfat (Fixiersalz)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid	60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	o	o/-
Nitrobenzol		-	-	+	+/o	+	+	+	+/o	-	-	-	-	o	o/-
Oxalsäure, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o/-
Ozon, gasf.	kl. 0,5 ppm	+	+	+/o	-	+/o	-	-	-	+	+	+	+	-	-
Paraffinöl	100	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Perchlorethylen (PER)		-	-	o	-	o	-	o	-	-	-	o	o/-	o	-
Petrolether (Wundbenzin)	100	+	+	+	o	+	o	+	o	-	-	+	+	+	+
Petroleum	100	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o/-	o	o/-	+	+
Phenol, w	ca. 9	o	-	+	+	+	+	+	+	+	o/-	-	-	-	-
Phosphorsäure	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Propylalkohol		+	o	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Pyridin		-	-	+	+/o	-	-	+	+	-	-	-	-	+	o
Salpetersäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Salpetersäure	50	+	+	o	o/-	o	o/-	-	-	+/o	-	-	-	-	-
Salzsäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o/-	+	-	-	-
Salzsäure	konz.	+	+	+	+	+	+	+	+/o	+/o	-	+	-	-	-
Schwefelkohlenstoff	100	-	-	o	-	-	-	o	-	-	-	-	-	+	-
Schwefelsäure	96	+	+/o	o	-	o	-	o/-	-	-	-	-	-	-	-
Schwefelwasserstoff		+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Silikonöle		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Speiseöl		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff		-	-	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Tetrahydrofuran	100	-	-	o/-	-	-	-	o/-	o/-	-	-	-	-	+	+
Toluol	100	-	-	o/-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+
Transformatoröl		+	+	+	+/o	+	+	+	+/o	+	o/-	+	+	+	+
Treibstoffe (Benzin, aromatenfrei)		+	+/o	+/o	+/o	+/o	+/o	+/o	+/o	+/o	o/-	+	-	+	+
Treibstoffe (Superbenzin)		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
Trichlorethylen	100	-	-	+/o	-	-	-	o	-	-	-	-	-	+	-
Wasser		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	-
Xylol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Zitronensäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\* Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Sie sind beeinflussbar durch Temperatur, Einwirkdauer, Konzentration, Spannungsniveau des Teils, mechanische Belastungen etc. und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die angegebenen Werte sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

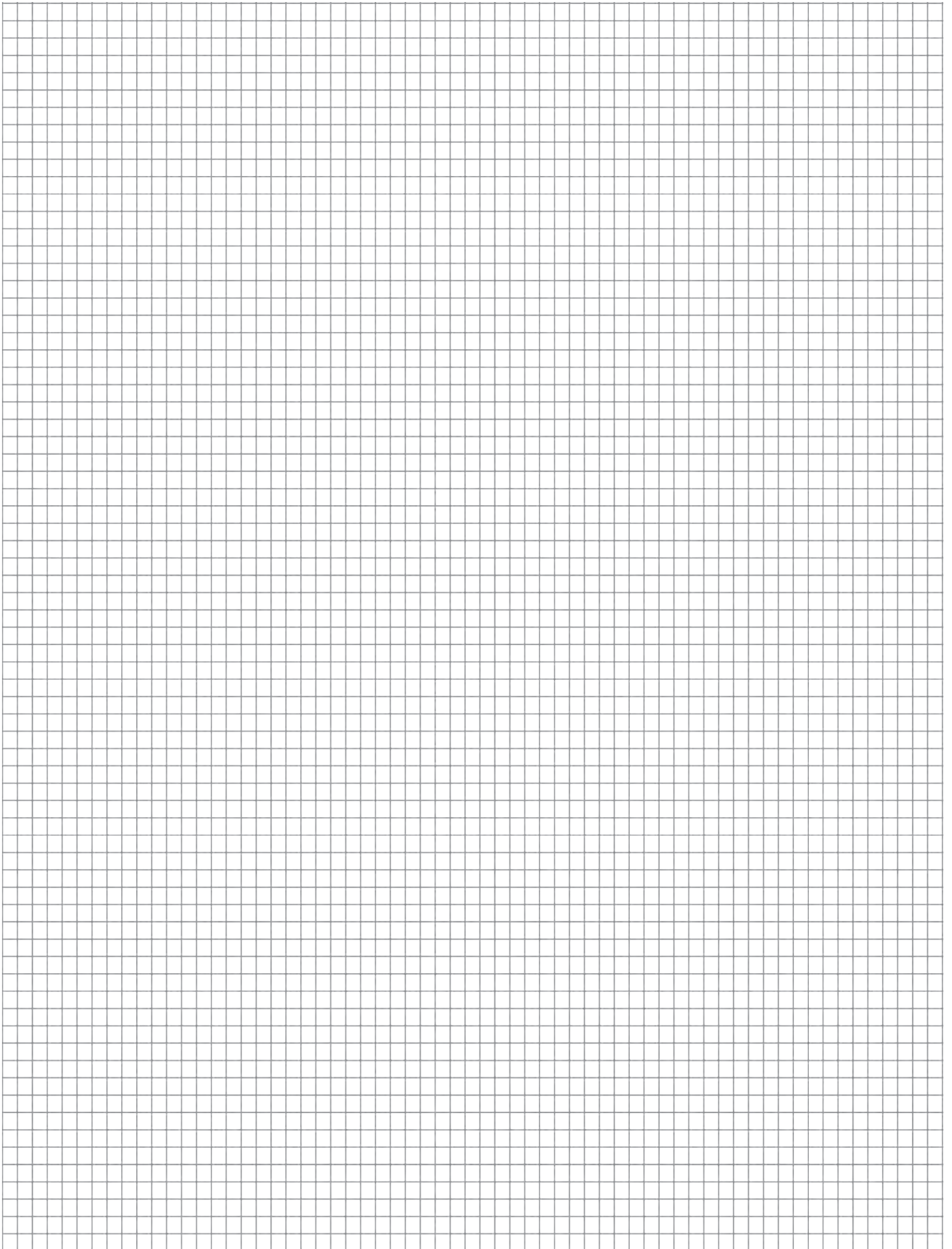
+ beständig o bedingt beständig - nicht beständig

Kunststoff  
TECHNISCHE DATEN

PA 6.6		PA 12 TR		POM		PET		PBT		PC		PVDF		E-CTFE		PSU		PPSU		PEI		PPS		PEEK	
RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60
o	o	o/-	-	+	o	o	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+		
-	-	o	o/-	o	-	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+		
+	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	o/-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	o	+	o	-	-	o	o	-	-	+	+		
-	-	-	-	-	-	o	-	o	-	-	-	-	o/-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+		
o/-	o/-	o/-	o/-	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	o	+	+	+	o	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	o	o/-	o/-	o	o	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+		
o	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	o	o/-	o/-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	o	o/-	o	o	o	o/-	+	-	+	o	-	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	o	o	o	o	+o	-	-	-	-	+	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	-	-	-	-	-	o/-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	o	o/-	-	-	+	+	+	-		
+o	o/-	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	o	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	-	-	+	+	+	o	+	o	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
o	+	+	o	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	-	-	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	o	o/-	o	o/-	-	-	-	-	-	-	+	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	+	o	-	-	-	-	-	o/-	o/-	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	-	-	o	o/-	-	-	-	-	-	-	+	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	o/-	o	o/-	o	o/-	-	-	-	-	-	-	+	o	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
o	-	+	-	+	o	+o	-	o	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	o	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	o	o	o/-	-	-	+	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
-	-	-	o/-	-	-	-	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o/-	+		
-	-	-	-	-	-	-	-	o/-	-	o/-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
-	-	+	-	+	+	+	o	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+o		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	-	o	o/-	o	o/-	o	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+o	+	-	-	+	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	o	-	o	-	-	+	+o	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		









Förderung nachhaltiger  
Waldwirtschaft

[www.pefc.de](http://www.pefc.de)

Die Inhalte dieses Kataloges wurden sorgfältig geprüft und nach bestem Wissen erstellt.

Änderungen und Irrtümer sowie technische Änderungen sind vorbehalten.

Die Haftung für Druckfehler und –mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen.

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck – auch auszugsweise – ist nicht gestattet.

Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Ausgaben ungültig.

© Friedrich Kicherer GmbH & Co. KG 2020  
1. Auflage

# KUNSTSTOFFKATALOG

INDUSTRIEKUNSTSTOFFE

