

# COMCOEPP

Engineering Plastic Products

## Lieferprogramm Halbzeuge

Premium Werkstoffe in höchster Qualität.



PLATTEN



RUNDSTÄBE



ROHRE



FERTIGTEILE

# **Better solutions, better relationships**

## **We produce plastic stock shapes and engineer tailor made solutions.**

COMCO EPP – Engineering Plastic Products ist Ihr kompetenter Partner für Fertigteile, Halbzeuge und Zuschnitte aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen – mit 40 Jahren Erfahrung.

An unseren Produktionsstandorten in Hallein bei Salzburg (Österreich), Fachbach bei Koblenz (Deutschland), Seoul (Südkorea) und Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) fertigen wir mit einer Erfahrung, die bis in die späten 1970er Jahre (unter den damaligen Firmennamen Mertl Kunststoffe und Comco Plastik) zurückreicht, Standard- und Sonderhalbzeuge, Formgussteile und Fertigteile.

WIR PRODUZIEREN:

- Platten und Zuschnitte
- Rundstäbe und Abschnitte
- Blöcke, Ronden und Rohre
- Formgussteile
- Fertigteile nach Zeichnung

In unseren hauseigenen CNC-Centern konzentrieren wir uns auf die spanabhebende Herstellung kundenspezifischer Fertigteile aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen. Vom Einzel- bis hin zum Serienteil: Wir setzen auf durchgängige Qualität und Hochwertigkeit.

Unser Halbzeugcenter liefert Ihnen Kunststoffplatten, Kunststoffrundstäbe und Kunststoffzuschnitten aus sämtlichen Werkstoffen gemäß unseres Lieferprogramms.

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products AUSTRIA

**COMCONYLON**  
Engineering Plastic Products

**COMCOEPP** MIDDLE EAST  
Engineering Plastic Products

**COMCOEPP** EAST ASIA & PI DIVISION  
Engineering Plastic Products

Unser Unternehmen ist nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert.



PA6G	4	Grey
POM-C	26	Yellow
PET	30	Purple
PEEK	32	Orange
PTFE	42	Dark Blue
PVDF	46	Pinkish-Grey
ETFE	48	Magenta
PA6 FR-V0	50	Orange
PA6.6	52	Purple
PE	56	Light Green
ABS	64	Green
PEI	66	Red
PPSU	68	Dark Grey
PSU	71	Brown
POLYIMIDE	73	Yellow

# PA 6 G

## Produktinformationen



### PA 6 G

Polyamid 6 Guss (PA 6 G) ist aufgrund seiner hohen mechanischen Festigkeit bei ausreichender Zähigkeit und sehr guter Zerspanbarkeit ein universell einsetzbarer Werkstoff für den Maschinenbau. Modifizierbar mit vielen Stoffen für anwendungsoptimierte Eigenschaften. Das Gussverfahren ermöglicht eine vielfältige Formgestaltung.

#### **Anwendungsbereiche von PA 6 G:**

- PA 6 G wird für verschiedene Arten von Rollen, Lagern, Seilscheiben und Zahnrädern eingesetzt.

#### **Charakteristika:**

- exzellente mechanische Eigenschaften
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- hohe Verschleißfestigkeit
- gute Zerspanbarkeit

Bitte beachten Sie, dass wir flexible Formate auf Kundenanforderung herstellen können!

### PA 6 G-Varianten

#### PA 6 G natur / elfenbein

Unsere Polyamid-6-Guss-Premiumqualität in Natur (Elfenbein) mit prompter Verfügbarkeit. Der Universal-Werkstoff für allgemeine Konstruktionsteile im Anlagen- und Maschinenbau. PA 6 G verfügt über sehr gute Gleiteigenschaften und eine gute Beständigkeit gegen Gamma- und Röntgenstrahlung.

**Farbe:** natur / elfenbein

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 50–2100 mm

**Platten (Stärken):** 10–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



#### PA 6 G MO schwarz

PA 6 G MO weist eine verbesserte Kristallisation und Selbstschmierung durch Beigabe von Molybdänsulfid auf. Die Härte wird erhöht und gleichzeitig die allgemeinen mechanischen Eigenschaften und das Reibungs- bzw. das Verschleißverhalten verbessert. Das Material wird in der Farbe Schwarz produziert.

**Farbe:** schwarz

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 50–2100 mm

**Platten (Stärken):** 10–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



#### PA 6 G Color

Unsere Polyamid-6-Guss-Premiumqualität, speziell eingefärbt für Ihre Anwendung. PA 6 G ist in Rot, Gelb, Grün und Blau lieferbar; weitere Farben auf Anfrage.

**Farben:** rot, gelb, grün, blau

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 100–2100 mm

**Platten (Stärken):** 20–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



#### PA6 G MoS2 anthrazit - schwarz

PA 6 G MoS<sub>2</sub> wird durch Beigabe von Molybdänsulfid (MoS<sub>2</sub>) modifiziert. Die Härte wird erhöht und gleichzeitig die allgemeinen mechanischen Eigenschaften und das Reibungs- bzw. das Verschleißverhalten verbessert. Das Material wird in der Farbe anthrazit produziert.

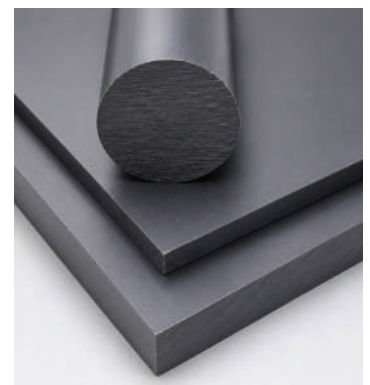
**Farbe:** anthrazit - schwarz

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 50–2100 mm

**Platten (Stärken):** 10–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



# PA 6 G

## Produktinformationen

### PA 6 G OL

PA 6 G OL wird mittels inkorporierten Flüssigschmierstoffs, der in Form von mikroskopisch kleinen Tröpfchen im Werkstoff verteilt ist, modifiziert. Von Vorteil ist dieser Werkstoff, wenn das Ruckgleitverhalten („Stick-slip-Effekt“) verbessert werden soll. Dieser Werkstoff eignet sich hervorragend für sich langsam bewegende Trockenlaufgleitelemente. Anwendungen sind Lagerbuchsen, Führungen und Kurvenführungen. PA 6 G OL ist standardmäßig in Gelb und Schwarz lieferbar, weitere Farben auf Anfrage.

**Farben:** gelb, schwarz

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 50–2100 mm

**Platten (Stärken):** 10–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



### PA 6 G Wax

Das mit Wachs modifizierte Polyamid 6 Guss zeichnet sich durch bessere Gleiteigenschaften als die ungefüllte Type aus. Anwendungen sind Gleitelemente und Führungsstücke sowie Gleitleisten aller Art. PA 6 G WAX ist in Grau lieferbar.

**Farbe:** grau

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 100–2100 mm

**Platten (Stärken):** 20–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



### PA 6 G Mod. / Powerglide

Diese modifizierte Polyamid-Type wurde speziell für Konstruktionsteile entwickelt, bei denen Gleit- und Verschleißigenschaften extrem wichtig sind, um die Funktion auch über einen langen Zeitraum zu gewährleisten. Im Vergleich zu Metall zeichnet sich dieser Konstruktionswerkstoff durch sein geringeres Gewicht aus. Powerglide weist bessere tribologische Eigenschaften als ungefüllte Kunststoffe auf. Werden die Gleiteigenschaften von PE 1000, aber gleichzeitig eine gute Verschleißfestigkeit und hohe mechanische Festigkeit von Polyamid gewünscht, ist Powerglide der ideale Werkstoff. Anwendungen sind Gleit- und Lagerelemente, Verschleißleisten, aber auch hoch belastete Rollen in allen Bereichen des Maschinenbaus, im Kranbau sowie in der Fördertechnik. Kurvenführungen, Zahn- und Kettenräder sind weitere Anwendungsbeispiele. Powerglide ist standardmäßig in Grün lieferbar, weitere Farben auf Anfrage.

**Farbe:** grün

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 50–2100 mm

**Platten (Stärken):** 10–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



# PA 6 G

## Produktinformationen

### PA 6 G Heat

Dieser Werkstoff wird mit einem Wärmealterungsstabilisator modifiziert und weist dadurch eine hervorragende Beständigkeit gegen thermische Einflüsse unter Belastung auf. Die Standardfarbe ist Blau.

**Farbe:** blau

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 100–2100 mm

**Platten (Stärken):** 20–100 mm

**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



---

### PA 6 G HIGH IMPACT

Das ebenfalls im drucklosen Gießverfahren hergestellte Polyamid ist ein Mischprodukt auf der Basis von Caprolactam (Rohstoff für PA 6 G) und Laurinlactam (Rohstoff für PA 12 G). Das Material weist gegenüber reinem PA 6 G eine geringere Wasseraufnahme und eine höhere Zähigkeit auf. Anwendungen sind Zahnräder, Einlauf-, Auslaufsterne oder Laufrollen. PA 6 G HIGH IMPACT ist naturfarben/gelblich lieferbar.

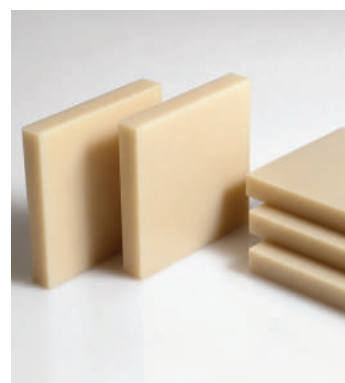
**Farben:** naturfarben/gelblich

**Rundstäbe/Ronden:** Ø 100–2100 mm

**Platten (Stärken):** 20–100 mm

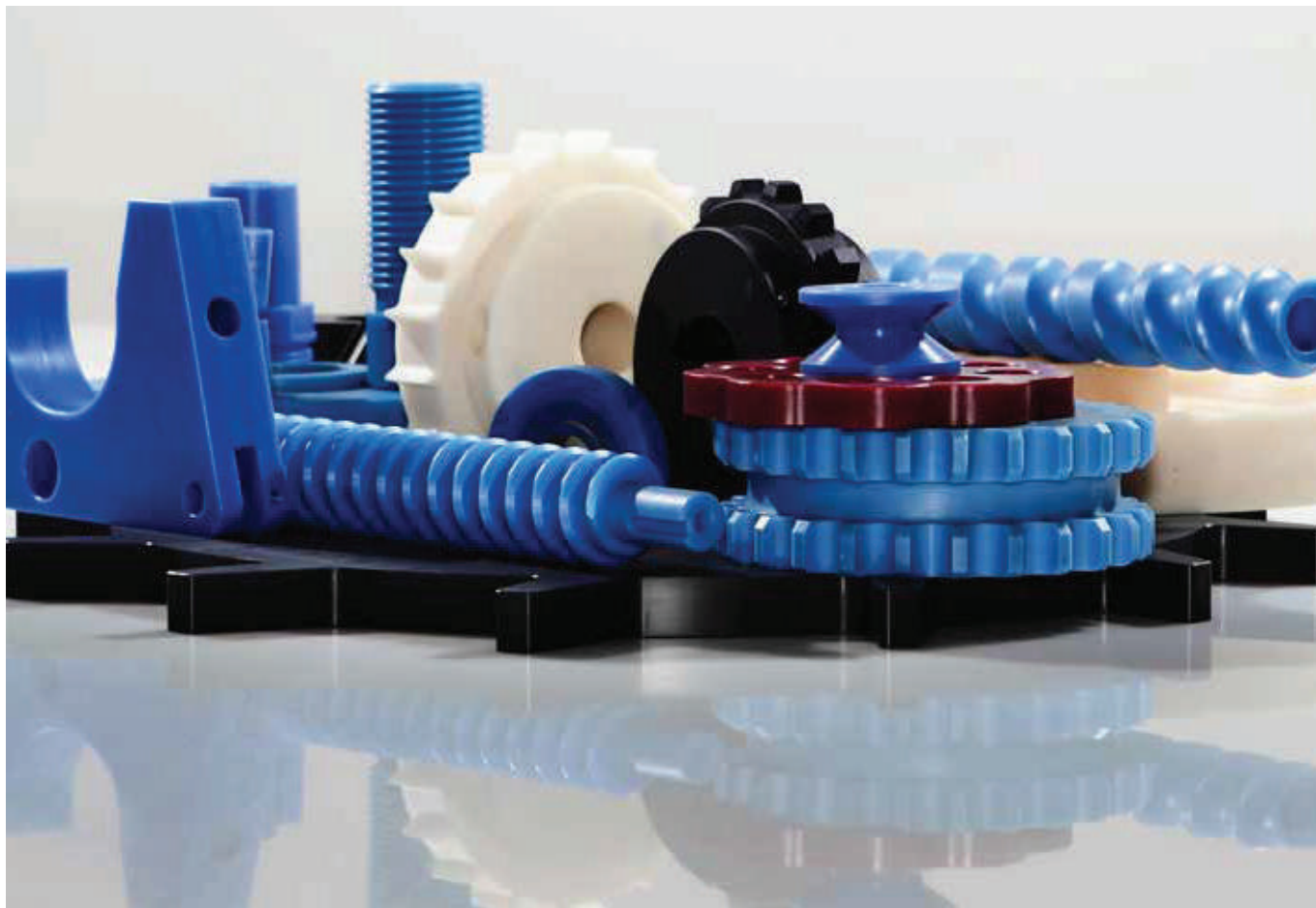
**Blöcke (Stärken):** 110–500 mm

**Rohre/Ringe:** AD Ø 50–2100 mm



# PA 6 G

## Produktinformationen



Unsere Standardplattenformate haben die Abmaße 2000 × 1000 und 3050 × 1220 mm, jedoch können wir speziell für Sie flexible Formate herstellen. Sprechen Sie uns an! Sonderformate sind möglich.



## Platten

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 × 1000 mm	5	13,50	S
	6	16,30	S
	8	21,00	S
	10	25,80	S
	12	31,40	S
	15	37,70	S
	20	51,00	S
	25	63,00	S
	30	75,20	S
	35	87,60	S
	40	101,00	S
	45	112,00	S
	50	124,00	S
	55	137,00	S
	60	149,00	S
	65	162,00	S
	70	174,00	S
	75	185,00	S
	80	198,00	S
	85	210,00	S
	90	222,00	S
	95	235,00	S
	100	246,00	S
	110	270,60	S
	120	295,20	S

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1000 × 1000 mm	110	138,80	S
	115	145,10	S
	120	151,40	S
	125	157,70	S
	130	164,10	S
	140	176,70	S
	150	189,90	S
	160	201,90	S

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
3050 × 1220 mm	8	37,68	S
	10	47,10	S
	12	56,52	S
	15	70,65	S
	20	94,20	S
	25	116,40	S
	30	141,20	S
	35	165,20	S
	40	187,20	S
	45	210,00	S
	50	231,60	S
	55	254,90	S
	60	276,00	S
	70	325,00	S
	80	370,00	S
	90	413,10	S
	100	456,00	S

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 × 1000 mm	1.5	4.35	Kalandrierter Standard
	2	5.80	Kalandrierter Standard
	3	8.70	Kalandrierter Standard
	4	11.60	Kalandrierter Standard
	5	14.50	Kalandrierter Standard

Stärktoleranzen nach DIN EN 15860:  
Toleranzen für die Länge -0 / +3 %  
Toleranzen für die Breite +5 / +25 mm  
Durchschnittliche Produktionsgewichte.

Blöcke und Sonderformate möglich.  
Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



# PA 6 G

## Produkttabellen

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PA 6 G	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfügbarkeit
	40	1,58	S
	45	2,35	S
	50	2,50	S
	55	2,90	S
	60	3,50	S
	65	4,10	S
	70	4,70	S
	75	5,50	S
	80	6,20	S
	85	7,00	S
	90	7,80	S
	95	8,70	S
	100	9,60	S
	105	10,80	S
	110	11,80	S
	115	12,60	S
	120	13,70	S
	125	15,40	S
	130	16,70	S
	140	18,90	S
	150	21,60	S
	160	24,80	S
	170	27,70	S
	180	31,70	S
	190	35,00	S
	200	38,50	S
	210	42,60	S
	220	46,50	MTO
	225	48,30	MTO
	230	51,00	S
	240	55,80	MTO
	250	60,20	S
	260	66,20	MTO
	270	71,60	MTO
	280	76,60	S
	290	81,90	MTO
	300	88,30	S
	310	93,50	MTO
	325	103,80	MTO
	330	104,60	MTO
	340	112,70	MTO
	350	119,90	MTO

RUNDSTÄBE PA 6 G	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfügbarkeit
	360	125,30	MTO
	370	131,30	MTO
	380	138,70	MTO
	400	154,90	MTO
	410	161,70	MTO
	420	169,60	MTO
	425	175,90	MTO
	430	177,50	MTO
	440	185,70	MTO
	450	195,90	MTO
	460	202,60	MTO
	470	211,40	MTO
	475	216,90	MTO
	480	220,30	MTO
	490	229,40	MTO
	500	241,70	MTO
	525	267,90	MTO
	550	294,40	MTO
	575	320,10	MTO
	600	349,00	MTO

RUNDSTÄBE PA 6	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 3000 mm	Verfügbarkeit
	10	0,30	Extrudiert Standard
	20	1,17	Extrudiert Standard
	30	2,67	Extrudiert Standard

Durchmessertoleranzen nach DIN EN 15860:

Toleranzen für die Länge -0 / +3 %.

Durchschnittliche Produktionsgewichte.

Rundstäbe und Ronden bis 2100 mm

Durchmesser möglich. Für weitere

Abmessungen kontaktieren Sie

uns bitte direkt!

#### Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage



# PA 6 G

## Toleranztabelle

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA6G	Ø mm	Toleranz mm	
		AD	ID
	50 - 115	+2,0 / +5,0	-2,0 / -5,0
	120 - 150	+2,0 / +7,0	-2,0 / -7,0
	160 - 180	+2,0 / +8,0	-2,0 / -8,0
	190 - 220	+2,0 / +9,0	-2,0 / -9,0
	230 - 250	+3,0 / +10,0	-3,0 / -10,0
	260 - 300	+3,0 / +12,0	-3,0 / -12,0
	310 - 400	+3,0 / +14,0	-3,0 / -14,0
	410 - 500	+3,0 / +16,0	-3,0 / -16,0
	505 - 750	+5,0 / +20,0	-5,0 / -20,0
	750 - 1000	+5,0 / +25,0	-5,0 / -25,0
	1000 - 1250	+6,0 / +30,0	-6,0 / -30,0
	1250 - 1500	+6,0 / +40,0	-6,0 / -40,0
	1500 - 2000	+10,0 / + 50,0	-10,0 / -50,0
	> 2000	+15,0 / +60,0	-15,0 / -60,0



Hier finden Sie unser umfangreiches Lieferprogramm an Gusspolyamidrohren. Durch unseren großen Formenpark sind wir in der Lage, neben den genannten Standardabmessungen auch Sonderlängen zu produzieren. Außerdem kann der Innendurchmesser nach Ihren Wünschen angepasst werden. Rohlinge über 1250 mm bitten wir gesondert anzufagen, da wir diese nach Ihren Wünschen produzieren. Ringe sind hier bis zu einem Außendurchmesser von 2100 mm möglich. Wir produzieren die hier genannten Rohre kurzfristig auftragsbezogen und ohne Mindestmenge. Bei modifizierten Rohren bitten wir jedoch um Ihre Anfrage, da es hier evtl. eine kleinere Mindestproduktionsmenge geben kann.

# PA 6 G

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm									
ØD Ød	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
25	6,8	8,3	10,5	11,8							
30	6,1	7,6	9,8	11,1	13,9	15,2	17,9				
35	5,3	6,8	9,0	10,3	13,0	14,5	17,0	19,9	21,6	25,1	
40	4,3	5,9	8,1	9,3	12,1	13,6	16,2	18,9	20,7	24,1	26,3
45		4,8	7,0	8,2	11,0	12,5	15,1	18,0	19,6	23,0	25,2
50			5,7	7,0	9,8	11,2	13,9	16,8	18,5	21,8	24,0
55				5,6	8,4	9,9	12,5	15,4	17,2	20,6	22,6
60					6,9	8,3	11,0	13,9	15,6	19,1	21,3
65						6,7	9,4	12,2	14,0	17,4	19,7
70							7,6	10,4	12,2	15,6	17,9
75								8,5	10,2	13,7	15,9
80									8,2	11,6	13,8
85										9,4	11,6
90											9,3

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm										
ØD Ød	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190
40	29,8	32,5										
45	28,7	31,5	34,3	40,5								
50	27,5	30,2	33,1	39,3	42,5	44,7						
55	26,1	28,8	31,7	38,0	41,2	43,3	52,5	61,1				
60	24,6	27,3	30,2	36,5	39,7	41,8	51,0	59,6	69,2			
65	23,2	25,7	28,5	34,9	38,0	40,2	49,4	58,0	67,6	75,3		
70	21,4	24,1	26,7	33,1	36,3	38,4	47,6	56,2	65,8	74,2	83,3	95,4
75	19,4	22,2	25,1	31,2	34,4	36,5	45,7	54,3	64,0	72,3	81,4	93,5
80	17,4	20,1	23,0	29,5	32,3	34,5	43,7	52,3	61,9	70,3	80,1	91,5
85	15,1	17,9	20,8	27,3	30,5	32,3	41,5	50,1	59,8	68,2	78,0	89,4
90	12,8	15,5	18,4	24,9	28,1	30,3	39,1	47,8	57,5	65,9	75,7	87,9
95	10,3	13,0	15,9	22,5	25,7	27,8	36,7	45,3	55,0	63,4	73,2	85,5
100		10,4	13,3	19,9	23,0	25,2	34,5	42,7	52,5	60,8	70,6	82,9
105			10,5	17,1	20,3	22,5	31,7	40,0	49,7	58,1	67,9	80,2

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 3000 mm



# PA 6 G

## Produkttabellen

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm								
ØD Ød	120	125	130	140	150	160	170	180	190	
110	14,2	17,4	19,6	28,8	37,5	46,9	55,3	65,1	77,3	
115		14,4	16,6	25,8	34,5	43,9	52,3	62,1	74,4	
120			13,4	22,6	31,3	41,3	49,1	58,9	71,2	
125				19,3	28,0	38,0	45,8	55,7	68,0	
130				15,8	24,5	34,5	43,0	52,2	64,6	
135					21,0	31,0	39,4	48,7	61,0	
140					17,2	27,3	35,7	45,6	57,3	
145						23,4	31,9	41,7	53,5	
150						19,4	27,9	37,7	50,2	
155							23,7	33,6	46,1	
160							19,5	29,3	41,9	
165								24,9	37,5	
170								20,4	32,9	
175									28,2	
180									23,4	



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm					
ØD Ød	200	210	220	230	240	250	
75	104,7						
80	102,7	114,5	128,7				
85	100,6	112,3	126,5	139,2			
90	98,3	110,1	124,3	136,9	150,4		
95	95,9	107,6	121,9	134,5	148,0	159,4	
100	94,2	105,1	119,3	132,0	145,5	159,6	
105	91,5	102,4	116,6	129,3	142,8	156,9	
110	88,6	100,5	113,8	126,5	140,0	154,1	
115	85,7	97,5	110,8	123,6	137,1	151,1	
120	82,5	94,4	108,7	120,5	134,0	148,0	
125	79,3	91,1	105,4	117,2	130,7	144,8	
130	75,9	87,7	102,0	115,0	127,4	141,4	
135	72,3	84,2	98,5	111,4	123,8	137,9	
140	68,6	80,5	94,8	107,8	121,4	134,2	
145	64,8	76,7	91,0	104,0	117,6	130,5	
150	60,8	72,7	87,0	100,0	113,6	127,8	
155	56,7	68,6	82,9	95,9	109,5	123,7	

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm					
ØD Ød	200	210	220	230	240	250	
160	53,2	64,3	78,7	91,7	105,3	119,5	
165	48,8	60,0	74,3	87,4	101,0	115,1	
170	44,3	56,2	69,7	82,9	96,5	110,6	
175	39,6	51,6	65,1	78,2	91,8	106,0	
180	34,8	46,8	61,2	73,4	87,0	101,2	
185	29,9	41,8	56,2	68,5	82,1	96,3	
190	24,8	36,7	51,1	64,4	77,0	91,2	
195		31,5	45,9	59,2	71,8	86,0	
200		26,1	40,5	53,8	67,5	80,7	
205			35,0	48,3	62,0	75,2	
210			29,3	42,7	56,4	70,7	
215				36,9	50,6	64,9	
220				31,0	44,7	59,0	
225					38,6	52,9	
230					32,4	46,7	
235						40,4	
240						33,9	

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 3000 mm



## Hohlstäbe PA 6 G

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm														
Ød \ ØD	260	270	280	290	300	310	320	335	350	370	400	420	450	470	475	500
130	112,2	121,7	132,8													
135	109,8	119,3	130,4													
140	107,3	116,8	127,9	140,0	148,1											
145	104,7	114,2	125,3	137,4	145,5											
150	102,0	111,5	122,6	134,7	145,4	157,0	173,0	188,9	209,0	235,1						
155	99,2	108,7	119,8	131,9	142,7	154,3	170,2	186,1	206,3	232,3						
160	97,3	105,8	116,9	129,0	139,8	154,3	167,3	183,2	203,4	229,5						
165	94,3	102,9	113,9	126,1	136,8	151,3	164,4	180,3	200,5	226,5						
170	91,2	100,8	110,8	123,0	133,7	148,2	164,4	177,2	197,4	227,5	265,8					
175	88,0	97,6	107,7	119,8	130,5	145,1	161,2	174,1	194,3	224,4	262,7					
180	84,7	94,3	105,5	116,5	127,2	141,8	158,0	170,9	191,0	221,2	259,4	296,3				
185	81,3	91,0	102,1	113,2	123,9	138,5	154,6	170,8	187,7	217,8	256,1	293,0				
190	77,8	87,5	98,6	110,9	120,4	135,0	151,2	167,3	184,3	214,4	252,7	289,6	338,8			
195	74,3	83,9	95,1	107,3	116,8	131,5	147,6	163,8	180,8	210,9	249,2	286,1	335,4			
200	70,6	80,2	91,4	103,6	114,4	127,8	144,0	160,1	180,6	207,2	250,2	282,6	331,8	371,3	375,8	
205	66,8	76,5	87,6	99,9	110,7	124,1	140,3	156,4	176,9	203,5	246,5	278,9	328,1	367,7	372,1	
210	63,0	72,6	83,8	96,0	106,8	121,6	136,4	152,6	173,1	199,7	242,7	275,1	324,4	363,9	368,3	420,2
215	59,0	68,6	79,8	92,0	102,8	117,7	132,5	148,6	169,1	195,8	238,8	271,3	320,5	360,1	364,5	416,3
220	55,8	64,6	75,7	88,0	98,8	113,6	129,9	144,6	165,1	195,7	234,7	272,4	316,6	356,1	360,5	412,3
225	51,7	60,4	71,6	83,8	94,6	109,5	125,8	140,5	161,0	191,6	230,6	268,3	312,5	352,1	356,5	408,3
230	47,4	57,1	67,3	79,6	90,4	105,3	121,5	136,3	156,8	187,3	226,4	264,2	308,4	347,9	352,3	404,2
235	43,0	52,8	63,0	75,2	86,0	100,9	117,2	133,5	152,4	183,0	222,2	259,9	304,1	343,7	348,1	399,9
240	38,6	48,3	59,5	70,8	81,6	96,5	112,8	129,1	148,0	178,6	217,8	255,5	299,8	339,3	343,8	395,6
245	34,0	43,7	55,0	66,2	77,0	92,0	108,3	124,5	143,5	174,1	213,3	251,1	295,4	334,9	339,3	391,2
250	29,4	39,1	50,3	62,7	72,4	87,4	103,6	119,9	140,6	169,5	213,1	246,5	296,6	330,4	334,8	386,6
255		34,4	45,6	57,9	67,7	82,6	98,9	115,2	135,9	164,8	208,4	241,9	291,9	325,8	330,2	382,0
260		29,5	40,8	53,1	64,0	77,8	94,1	110,4	131,0	160,0	203,6	237,2	287,2	321,0	325,5	377,3
265			35,8	48,1	59,0	72,9	89,2	105,5	126,1	155,1	198,7	232,3	282,3	316,2	320,6	372,5
270			30,8	43,1	54,0	69,1	84,2	100,5	121,1	152,0	193,7	232,3	277,4	317,6	315,7	367,6
275				38,0	48,9	64,0	79,1	95,4	116,0	146,9	188,6	227,2	272,4	312,5	317,0	362,6
280				32,7	43,6	58,8	75,2	90,2	110,8	141,7	183,5	222,1	267,3	307,4	311,9	357,5
285					38,3	53,5	69,9	84,9	105,5	136,4	178,2	216,8	262,0	302,2	306,7	352,3
290					32,9	48,1	64,5	79,5	100,1	131,0	172,8	211,5	256,7	296,9	301,4	347,0
295						42,6	59,0	75,4	94,7	125,5	167,3	206,1	251,3	291,5	295,9	341,6
300						37,0	53,4	69,8	89,1	119,9	163,9	200,5	251,3	286,0	290,4	343,1
305							47,7	64,1	83,4	114,2	158,2	194,9	245,7	280,4	284,8	337,5
310							41,9	58,3	79,1	108,4	152,4	189,2	240,0	274,7	279,1	331,8
315								52,4	73,2	102,6	146,5	183,3	234,1	268,9	273,3	326,0
320								46,4	67,2	96,6	140,6	179,7	228,2	269,0	267,4	320,1
325								40,3	61,2	90,5	134,5	173,7	222,2	263,0	267,5	314,1
330									55,0	86,0	128,3	167,6	216,1	256,9	261,4	308,0

Angaben: Gewicht in  
kg für D/d × 2000 mm

# PA 6 G

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm						
ØD Ød	350	370	400	420	450	470	475	500
335	48,7	79,8	122,1	161,3	209,9	250,7	255,2	301,8
340	42,3	73,4	115,7	155,0	203,6	244,3	248,9	295,6
345		66,9	109,2	148,6	197,1	237,9	242,5	289,2
350		60,3	102,7	142,1	193,3	231,4	236,0	289,5
355		53,7	96,0	135,5	186,7	224,8	229,4	282,9
360		46,9	91,2	128,8	179,9	218,1	222,7	276,2
365			84,4	121,9	173,1	211,4	215,9	269,4
370			77,4	115,0	166,2	207,3	209,0	262,5
375			70,3	108,0	159,2	200,3	204,9	255,5
380			63,2	103,1	152,1	193,2	197,8	248,4
385			55,9	95,9	144,9	186,0	190,6	241,2
390			48,6	88,6	137,6	178,8	183,3	234,0
395				81,1	130,3	171,4	175,9	226,6
400				73,6	122,8	163,9	168,5	222,3
405				66,0	115,2	156,3	160,9	214,8
410				58,3	109,9	148,6	153,2	207,1
415					102,1	140,8	145,4	199,3
420					94,3	133,0	137,6	191,4
425					86,3	125,0	129,6	183,5
430					78,2	119,6	121,5	175,4
435					70,0	111,4	116,0	167,2
440					61,7	103,1	107,8	159,0
445						94,8	99,4	150,6
450						86,3	90,9	142,2
455						77,7	82,3	133,6
460						69,0	73,7	128,0
465							64,9	119,2
470								110,3
475								101,4
480								92,3
485								83,2
490								73,9

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 2000 mm

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm						
ØD Ød	525	550	575	600	625	650	675	
190	241,5							
195	239,8							
200	238,1	264,9						
205	236,3	263,1						
210	234,4	261,3	287,2					
215	232,6	259,4	285,4					
220	230,6	257,5	283,4	311,6				
225	228,7	255,5	281,5	309,6				
230	226,6	253,5	279,4	307,6	339,2			
235	224,6	251,4	277,4	305,5	337,2	366,6		
240	222,4	249,3	275,2	303,4	335,0	364,4		
245	220,3	247,1	273,1	301,2	332,9	362,3	395,2	
250	218,1	244,9	270,9	299,0	330,7	360,1	393,0	
255	215,8	242,6	268,6	296,8	328,4	357,8	390,8	
260	213,5	240,3	266,3	294,5	326,1	355,5	388,5	
265	211,1	238,0	263,9	292,1	323,7	353,1	386,1	
270	208,7	235,6	261,5	289,7	321,3	350,7	383,7	
275	206,3	233,1	259,1	287,3	318,9	348,3	381,3	
280	203,8	230,6	256,6	284,8	316,4	345,8	378,8	
285	201,3	228,1	254,1	282,2	313,8	343,2	376,2	
290	198,7	225,5	251,5	279,6	311,3	340,7	373,6	
295	196,0	222,9	248,8	277,0	308,6	338,0	371,0	
300	193,3	220,2	246,1	274,3	305,9	335,3	368,3	
305	190,6	217,4	243,4	271,6	303,2	332,6	365,6	
310	187,8	214,7	240,6	268,8	300,4	329,8	362,8	
315	185,0	211,8	237,8	266,0	297,6	327,0	360,0	
320	182,1	209,0	234,9	263,1	294,7	324,1	357,1	
325	183,0	206,0	232,0	260,2	291,8	321,2	354,2	
330	180,0	203,1	229,1	257,2	288,8	318,2	351,2	
335	177,0	200,1	226,0	254,2	285,8	315,2	348,2	
340	173,9	197,0	223,0	251,1	282,8	312,2	345,1	
345	170,8	193,9	219,9	248,0	279,7	309,1	342,0	
350	167,6	194,9	216,7	244,9	276,5	305,9	338,9	
355	164,4	191,7	213,5	241,7	273,3	302,7	335,7	
360	161,1	188,4	210,3	238,4	270,1	299,5	332,4	
365	157,8	185,1	207,0	235,1	266,8	296,2	329,1	
370	154,5	181,7	203,6	231,8	263,4	292,8	325,8	
375	154,7	178,3	204,7	228,4	260,0	289,4	322,4	
380	151,2	174,8	201,2	225,0	256,6	286,0	319,0	

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm



## Hohlstäbe

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm					
Ød \ ØD	525	550	575	600	625	650	675
385	147,7	171,3	197,7	221,5	253,1	282,5	315,5
390	144,2	167,8	194,2	217,9	249,6	279,0	311,9
395	140,5	164,2	190,6	214,4	246,0	275,4	308,4
400	136,9	164,5	186,9	215,5	242,4	271,8	304,7
405	133,2	160,8	183,2	211,8	238,7	268,1	301,1
410	129,4	157,1	179,5	208,1	235,0	264,4	297,4
415	125,6	153,3	175,7	204,3	231,2	260,6	293,6
420	121,7	149,4	171,9	200,5	227,4	256,8	289,8
425	119,6	145,5	172,3	196,6	228,7	252,9	285,9
430	115,6	141,6	168,4	192,7	224,8	249,0	282,0
435	111,6	137,6	164,4	188,7	220,8	245,1	278,0
440	107,6	133,5	160,3	184,7	216,8	241,1	274,0
445	103,5	129,4	156,2	180,6	212,7	237,0	270,0
450	99,3	127,2	152,1	181,1	208,6	238,5	265,9
455	95,1	123,0	147,9	177,0	204,5	234,3	261,8
460	90,9	118,8	143,7	172,7	200,2	230,1	257,6
465	86,6	114,5	139,4	168,4	196,0	225,8	253,3
470	82,3	110,1	135,1	164,1	191,7	221,5	249,0
475	77,9	105,8	132,8	159,7	192,4	217,2	250,7
480	73,4	101,3	128,3	155,3	187,9	212,8	246,3
485	70,6	96,8	123,8	150,8	183,5	208,3	241,8
490	66,0	92,3	119,3	146,3	179,0	203,8	237,3
495	61,4	87,7	114,7	141,7	174,4	199,3	232,8
500	56,8	83,1	110,1	139,4	169,8	200,1	228,2
505	52,1	78,4	105,4	134,7	165,1	195,4	223,6
510	47,4	75,5	100,7	130,0	160,4	190,7	218,9
515	42,6	70,7	95,9	125,2	155,6	186,0	214,1
520		65,9	91,1	120,4	150,8	181,2	209,4
525		61,0	86,2	115,5	148,4	176,3	210,3
530		56,1	81,3	110,6	143,5	171,4	205,4
535		51,1	78,3	105,6	138,5	166,5	200,5
540		46,1	73,3	100,6	133,5	161,5	195,5

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm				
Ød \ ØD	575	600	625	650	675	
545	68,2	95,6	128,5	156,4	190,4	
550	63,1	90,5	123,4	153,9	185,3	
555	57,9	85,3	118,2	148,8	180,2	
560	52,7	82,2	113,0	143,6	175,0	
565	47,5	77,0	107,8	138,3	169,8	
570		71,7	102,5	133,0	164,5	
575		66,3	97,1	127,7	162,0	
580		60,9	91,7	122,3	156,6	
585		55,4	88,6	116,9	151,1	
590		49,9	83,1	111,4	145,7	
595			77,5	105,9	140,1	
600			72,0	100,3	134,5	
605			66,3	94,6	128,9	
610			60,6	91,4	123,2	
615			54,9	85,7	117,5	
620				79,9	111,7	
625				74,1	105,9	
630				68,2	100,1	
635				62,2	96,8	
640				56,3	90,8	
645					84,8	
650					78,7	
655					72,6	
660					66,4	
665					60,2	

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

# PA 6 G

## Produkttabellen

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G				Ø mm					
Ød	700	725	750	775	800	825	850	875	900
255	423,7								
260	421,4								
265	419,0	450,5							
270	416,6	448,1							
275	414,2	445,6	483,5						
280	411,7	443,2	481,0	521,7					
285	409,2	440,6	478,5	519,2					
290	406,6	438,0	475,9	516,6	554,3				
295	403,9	435,4	473,3	514,0	551,7				
300	401,2	432,7	470,6	511,3	549,0	587,9			
305	398,5	430,0	467,9	508,6	546,3	585,2			
310	395,7	427,2	465,2	505,9	543,6	582,5	622,6		
315	392,9	424,4	462,4	503,1	540,8	579,7	619,8		
320	390,0	421,5	459,5	500,2	537,9	576,8	616,9	658,1	
325	387,1	418,6	456,6	497,3	535,0	573,9	614,0	655,3	
330	384,2	415,6	453,7	494,4	532,1	571,0	611,1	652,3	694,7
335	381,1	412,6	450,7	491,4	529,1	568,0	608,1	649,3	691,7
340	378,1	409,5	447,6	488,3	526,1	565,0	605,0	646,3	688,7
345	375,0	406,4	444,6	485,3	523,0	561,9	602,0	643,2	685,6
350	371,8	403,3	441,4	482,1	519,9	558,8	598,8	640,1	682,5
355	368,6	400,1	438,3	478,9	516,7	555,6	595,6	636,9	679,3
360	365,4	396,8	435,0	475,7	513,4	552,3	592,4	633,7	676,1
365	362,1	393,5	431,8	472,4	510,2	549,1	589,1	630,4	672,8
370	358,7	390,2	428,4	469,1	506,9	545,8	585,8	627,1	669,5
375	355,3	386,8	425,1	465,8	503,5	542,4	582,5	623,7	666,1
380	351,9	383,4	421,7	462,4	500,1	539,0	579,0	620,3	662,7
385	348,4	379,9	418,2	458,9	496,6	535,5	575,6	616,8	659,3
390	344,9	376,3	414,7	455,4	493,1	532,0	572,1	613,3	655,7
395	341,3	372,8	411,1	451,8	489,6	528,5	568,5	609,8	652,2
400	337,7	369,1	407,5	448,2	486,0	524,9	564,9	606,2	648,6
405	334,0	365,5	403,9	444,6	482,3	521,2	561,3	602,5	644,9
410	330,3	361,7	400,2	440,9	478,6	517,5	557,6	598,8	641,2
415	326,5	358,0	396,4	437,1	474,9	513,8	553,8	595,1	637,5
420	322,7	354,2	392,7	433,3	471,1	510,0	550,0	591,3	633,7
425	318,9	350,3	388,8	429,5	467,2	506,1	546,2	587,5	629,9
430	314,9	346,4	384,9	425,6	463,4	502,3	542,3	583,6	626,0
435	311,0	342,4	381,0	421,7	459,4	498,3	538,4	579,6	622,1
440	307,0	338,4	377,0	417,7	455,4	494,3	534,4	575,7	618,1
445	302,9	334,4	373,0	413,7	451,4	490,3	530,4	571,6	614,1

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE									
PA 6 G									
	Ø								
Ød	700	725	750	775	800	825	850	875	900
450	298,8	330,3	368,9	409,6	447,3	486,2	526,3	567,6	610,0
455	294,7	326,2	364,8	405,5	443,2	482,1	522,2	563,4	605,9
460	290,5	322,0	360,6	401,3	439,1	478,0	518,0	559,3	601,7
465	286,3	317,7	356,4	397,1	434,8	473,7	513,8	555,1	597,5
470	282,0	313,4	352,2	392,9	430,6	469,5	509,6	550,8	593,2
475	277,7	309,1	347,9	388,5	426,3	465,2	505,2	546,5	588,9
480	273,3	304,7	343,5	384,2	421,9	460,8	500,9	542,1	584,6
485	268,9	300,3	339,1	379,8	417,5	456,4	496,5	537,7	580,2
490	264,4	295,8	334,6	375,3	413,1	452,0	492,0	533,3	575,7
495	259,9	291,3	330,2	370,8	408,6	447,5	487,5	528,8	571,2
500	261,7	286,7	325,6	366,3	404,0	442,9	483,0	524,2	566,7
505	257,0	282,1	321,0	361,7	399,4	438,3	478,4	519,7	562,1
510	252,3	277,5	316,4	357,1	394,8	433,7	473,8	515,0	557,4
515	247,6	272,8	311,7	352,4	390,1	429,0	469,1	510,3	552,8
520	242,8	268,0	307,0	347,7	385,4	424,3	464,4	505,6	548,0
525	238,0	269,9	302,2	342,9	380,6	419,5	459,6	500,8	543,2
530	233,1	265,1	297,4	338,1	375,8	414,7	454,8	496,0	538,4
535	228,2	260,1	292,5	333,2	370,9	409,8	449,9	491,1	533,5
540	223,2	255,2	287,6	328,3	366,0	404,9	445,0	486,2	528,6
545	218,2	250,1	282,6	323,3	361,0	399,9	440,0	481,2	523,7
550	219,3	245,1	284,8	318,3	356,0	394,9	435,0	476,2	518,6
555	214,2	240,0	279,7	313,2	350,9	389,8	429,9	471,2	513,6
560	209,0	234,8	274,6	308,1	345,8	384,7	424,8	466,1	508,5
565	203,8	229,6	269,4	303,0	340,7	379,6	419,7	460,9	503,3
570	198,5	224,4	264,1	297,8	335,5	374,4	414,4	455,7	498,1
575	193,2	225,6	258,9	300,2	330,2	369,1	409,2	450,4	492,9
580	187,8	220,2	253,5	294,9	324,9	363,8	403,9	445,1	487,6
585	182,4	214,8	248,2	289,5	319,6	358,5	398,6	439,8	482,2
590	176,9	209,3	242,7	284,1	314,2	353,1	393,2	434,4	476,8
595	171,4	203,8	237,3	278,6	308,8	347,7	387,7	429,0	471,4
600	168,8	198,3	238,8	273,1	311,4	342,2	382,2	423,5	465,9
605	163,2	192,6	233,2	267,5	305,9	336,6	376,7	418,0	460,4
610	157,5	187,0	227,5	261,9	300,2	331,1	371,1	412,4	454,8
615	151,8	181,3	221,9	256,3	294,6	325,4	365,5	406,8	449,2
620	146,0	175,5	216,1	250,6	288,9	319,8	359,8	401,1	443,5
625	140,2	172,9	210,3	252,3	283,1	322,7	354,1	395,4	437,8
630	134,3	167,0	204,5	246,5	277,3	316,9	348,3	389,6	432,0
635	128,4	161,1	198,6	240,6	271,5	311,0	342,5	383,8	426,2
640	122,4	155,1	192,7	234,7	265,6	305,1	336,7	377,9	420,3



Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

# PA 6 G

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm							
Ød \ ØD	700	725	750	775	800	825	850	875	900
645	116,4	149,1	186,7	228,7	259,7	299,2	330,8	372,0	414,4
650	110,4	143,1	184,1	222,7	261,6	293,2	333,9	366,0	408,5
655	104,3	137,0	178,0	216,6	255,6	287,2	327,9	360,0	402,5
660	100,9	130,8	171,9	210,5	249,4	281,1	321,8	354,0	396,4
665	94,7	124,6	165,7	204,4	243,3	274,9	315,6	347,9	390,3
670	88,4	118,4	159,5	198,2	237,1	268,8	309,5	341,8	384,2
675	82,1	112,1	153,2	195,5	230,8	271,0	303,2	345,1	378,0
680	75,8	105,7	146,9	189,2	224,5	264,6	297,0	338,9	371,7
685	69,4	102,3	140,5	182,9	218,2	258,3	290,7	332,6	365,5
690	62,9	95,9	134,1	176,4	211,8	251,9	284,3	326,2	359,1
695		89,4	127,7	170,0	205,3	245,5	277,9	319,8	352,7
700		82,8	121,2	163,5	202,7	239,0	280,3	313,3	356,4
705		76,2	114,6	156,9	196,1	232,4	273,8	306,8	349,9
710		69,6	111,2	150,3	189,5	225,8	267,2	300,3	343,3
715		62,9	104,5	143,6	182,9	219,2	260,5	293,6	336,7
720			97,8	136,9	176,2	212,5	253,8	287,0	330,1
725			91,1	130,2	169,4	209,9	247,1	289,7	323,4
730			84,2	123,4	162,6	203,1	240,3	282,9	316,6
735			77,4	120,0	155,8	196,2	233,5	276,1	309,9
740			70,5	113,1	148,9	189,3	226,6	269,2	303,0
745				106,1	141,9	182,4	219,7	262,3	296,1
750				99,1	135,0	175,4	217,1	255,3	299,1
755				92,1	127,9	168,4	210,0	248,3	292,0
760				85,0	124,5	161,3	202,9	241,2	285,0
765				77,8	117,4	154,1	195,8	234,1	277,9

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm				
Ød \ ØD	800	825	850	875	900	
770	110,2	147,0	188,6	226,9	270,7	
775	102,9	139,7	181,4	224,3	263,5	
780	95,6	132,5	174,1	217,0	256,2	
785	88,3	129,0	166,8	209,7	248,9	
790	80,9	121,6	159,4	202,3	241,6	
795		114,2	152,0	194,9	234,2	
800		106,7	144,6	187,4	231,5	
805		99,2	137,0	179,9	224,0	
810		91,6	133,6	172,4	216,5	
815		84,0	126,0	164,8	208,9	
820			118,3	157,1	201,2	
825			110,6	149,4	193,5	
830			102,8	141,6	185,7	
835			95,0	138,2	177,9	
840			87,1	130,3	170,1	
845				122,4	162,2	
850				114,5	154,3	
855				106,4	146,3	
860				98,4	142,8	
865				90,3	134,7	
870					126,6	
875					118,4	
880					110,1	
885					101,8	
890					93,5	

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

## Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm													
Ød	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	
335	735,3														
340	732,3														
345	729,2	774,0													
350	726,1	770,8													
355	722,9	767,7	813,6												
360	719,7	764,4	810,4												
365	716,4	761,2	807,1	856,2											
370	713,1	757,9	803,8	852,9											
375	709,7	754,5	800,4	849,6	901,6										
380	706,3	751,1	797,0	846,2	898,2	951,6									
385	702,8	747,6	793,6	842,7	894,8	948,2									
390	699,3	744,1	790,0	839,3	891,3	944,7	993,6								
395	695,8	740,5	786,5	835,7	887,8	941,2	990,0								
400	692,2	736,9	782,9	832,2	884,2	937,6	986,5	1040,4							
405	688,5	733,3	779,2	828,5	880,6	934,0	982,8	1036,8							
410	684,8	729,6	775,5	824,9	876,9	930,3	979,2	1033,1	1088,4						
415	681,1	725,9	771,8	821,2	873,2	926,6	975,5	1029,4	1084,6						
420	677,3	722,1	768,0	817,4	869,4	922,9	971,7	1025,7	1080,9	1135,3					
425	673,5	718,2	764,2	813,6	865,6	919,0	967,9	1021,8	1077,1	1131,5	1187,0				
430	669,6	714,3	760,3	809,7	861,8	915,2	964,0	1018,0	1073,2	1127,6	1183,1				
435	665,7	710,4	756,4	805,8	857,9	911,3	960,1	1014,1	1069,3	1123,7	1179,2	1231,6			
440	661,7	706,4	752,4	801,9	853,9	907,3	956,2	1010,1	1065,4	1119,7	1175,3	1227,6			
445	657,6	702,4	748,4	797,9	849,9	903,3	952,2	1006,1	1061,4	1115,7	1171,3	1223,6	1285,9		
450	653,6	698,3	744,3	793,8	845,9	899,3	948,1	1002,1	1057,3	1111,7	1167,3	1219,6	1281,9		
455	649,5	694,2	740,2	789,7	841,8	895,2	944,0	998,0	1053,2	1107,6	1163,2	1215,5	1277,8	1336,4	
460	645,3	690,1	736,0	785,6	837,7	891,1	939,9	993,9	1049,1	1103,5	1159,0	1211,3	1273,6	1332,3	
465	641,1	685,8	731,8	781,4	833,5	886,9	935,7	989,7	1044,9	1099,3	1154,8	1207,2	1269,5	1328,1	
470	636,8	681,6	727,5	777,2	829,2	882,6	931,5	985,4	1040,7	1095,1	1150,6	1202,9	1265,2	1323,9	
475	632,5	677,3	723,2	772,9	825,0	878,4	927,2	981,2	1036,4	1090,8	1146,3	1198,6	1260,9	1319,7	
480	628,1	672,9	718,9	768,6	820,6	874,0	922,9	976,8	1032,1	1086,4	1142,0	1194,3	1256,6	1315,4	
485	623,7	668,5	714,5	764,2	816,3	869,7	918,5	972,5	1027,7	1082,1	1137,6	1189,9	1252,2	1311,1	
490	619,3	664,1	710,0	759,8	811,8	865,2	914,1	968,0	1023,3	1077,7	1133,2	1185,5	1247,8	1306,7	
495	614,8	659,6	705,5	755,3	807,4	860,8	909,6	963,6	1018,8	1073,2	1128,7	1181,1	1243,4	1302,3	
500	610,3	655,0	701,0	750,8	802,9	856,3	905,1	959,1	1014,3	1068,7	1124,2	1176,5	1238,8	1297,8	
505	605,7	650,4	696,4	746,2	798,3	851,7	900,5	954,5	1009,7	1064,1	1119,7	1172,0	1234,3	1293,3	
510	601,0	645,8	691,7	741,6	793,7	847,1	895,9	949,9	1005,1	1059,5	1115,0	1167,4	1229,7	1288,8	
515	596,3	641,1	687,1	737,0	789,0	842,4	891,3	945,2	1000,5	1054,8	1110,4	1162,7	1225,0	1284,2	
520	591,6	636,4	682,3	732,3	784,3	837,7	886,6	940,5	995,8	1050,1	1105,7	1158,0	1220,3	1279,5	
525	586,8	631,6	677,5	727,5	779,6	833,0	881,8	935,8	991,0	1045,4	1100,9	1153,3	1215,6	1274,8	

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

# PA 6 G

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm												
Ød	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250
530	582,0	626,8	672,7	722,7	774,8	828,2	877,0	931,0	986,2	1040,6	1096,1	1148,5	1210,8	1270,0
535	577,1	621,9	667,8	717,9	769,9	823,3	872,2	926,1	981,4	1035,7	1091,3	1143,6	1205,9	1265,2
540	572,2	617,0	662,9	713,0	765,0	818,4	867,3	921,2	976,5	1030,9	1086,4	1138,7	1201,0	1260,4
545	567,2	612,0	658,0	708,1	760,1	813,5	862,3	916,3	971,5	1025,9	1081,5	1133,8	1196,1	1255,5
550	562,2	607,0	652,9	703,1	755,1	808,5	857,4	911,3	966,5	1020,9	1076,5	1128,8	1191,1	1250,6
555	557,2	601,9	647,9	698,0	750,1	803,5	852,3	906,3	961,5	1015,9	1071,4	1123,8	1186,1	1245,6
560	552,1	596,8	642,8	693,0	745,0	798,4	847,2	901,2	956,4	1010,8	1066,4	1118,7	1181,0	1240,6
565	546,9	591,7	637,6	687,8	739,9	793,3	842,1	896,1	951,3	1005,7	1061,2	1113,6	1175,9	1235,5
570	541,7	586,5	632,4	682,7	734,7	788,1	836,9	890,9	946,1	1000,5	1056,1	1108,4	1170,7	1230,3
575	536,5	581,2	627,2	677,4	729,5	782,9	831,7	885,7	940,9	995,3	1050,8	1103,2	1165,5	1225,2
580	531,2	575,9	621,9	672,2	724,2	777,6	826,5	880,4	935,6	990,0	1045,6	1097,9	1160,2	1219,9
585	525,8	570,6	616,5	666,8	718,9	772,3	821,1	875,1	930,3	984,7	1040,3	1092,6	1154,9	1214,7
590	520,4	565,2	611,1	661,5	713,5	766,9	815,8	869,7	925,0	979,3	1034,9	1087,2	1149,5	1209,4
595	515,0	559,8	605,7	656,1	708,1	761,5	810,4	864,3	919,6	973,9	1029,5	1081,8	1144,1	1204,0
600	509,5	554,3	600,2	650,6	702,7	756,1	804,9	858,9	914,1	968,5	1024,0	1076,3	1138,7	1198,6
605	504,0	548,7	594,7	645,1	697,2	750,6	799,4	853,4	908,6	963,0	1018,5	1070,8	1133,1	1193,1
610	498,4	543,2	589,1	639,6	691,6	745,0	793,9	847,8	903,0	957,4	1013,0	1065,3	1127,6	1187,6
615	492,8	537,5	583,5	634,0	686,0	739,4	788,3	842,2	897,4	951,8	1007,4	1059,7	1122,0	1182,1
620	487,1	531,9	577,8	628,3	680,4	733,8	782,6	836,6	891,8	946,2	1001,7	1054,0	1116,4	1176,5
625	481,4	526,1	572,1	622,6	674,7	728,1	776,9	830,9	886,1	940,5	996,0	1048,4	1110,7	1170,8
630	475,6	520,4	566,3	616,9	668,9	722,3	771,2	825,1	880,4	934,7	990,3	1042,6	1104,9	1165,1
635	469,8	514,6	560,5	611,1	663,1	716,6	765,4	819,4	874,6	929,0	984,5	1036,8	1099,1	1159,4
640	463,9	508,7	554,6	605,3	657,3	710,7	759,6	813,5	868,8	923,1	978,7	1031,0	1093,3	1153,6
645	458,0	502,8	548,7	599,4	651,4	704,8	753,7	807,6	862,9	917,2	972,8	1025,1	1087,4	1147,8
650	452,1	496,8	542,8	593,5	645,5	698,9	747,8	801,7	856,9	911,3	966,9	1019,2	1081,5	1141,9
655	446,1	490,8	536,8	587,5	639,5	692,9	741,8	795,7	851,0	905,3	960,9	1013,2	1075,5	1136,0
660	440,0	484,8	530,7	581,5	633,5	686,9	735,8	789,7	844,9	899,3	954,9	1007,2	1069,5	1130,0
665	433,9	478,7	524,6	575,4	627,4	680,8	729,7	783,6	838,9	893,3	948,8	1001,1	1063,4	1124,0
670	427,8	472,5	518,5	569,3	621,3	674,7	723,6	777,5	832,8	887,1	942,7	995,0	1057,3	1117,9
675	421,6	466,3	512,3	563,1	615,2	668,6	717,4	771,4	826,6	881,0	936,5	988,8	1051,1	1111,8
680	415,3	460,1	506,0	556,9	609,0	662,4	711,2	765,2	820,4	874,8	930,3	982,6	1044,9	1105,6
685	409,1	453,8	499,8	550,6	602,7	656,1	704,9	758,9	814,1	868,5	924,1	976,4	1038,7	1099,4
690	402,7	447,5	493,4	544,3	596,4	649,8	698,6	752,6	807,8	862,2	917,8	970,1	1032,4	1093,2
695	396,3	441,1	487,0	538,0	590,0	643,4	692,3	746,2	801,5	855,9	911,4	963,7	1026,0	1086,9
700	389,9	434,7	480,6	531,6	583,6	637,0	685,9	739,8	795,1	849,5	905,0	957,3	1019,6	1080,5
705	383,4	428,2	474,1	525,1	577,2	630,6	679,4	733,4	788,6	843,0	898,6	950,9	1013,2	1074,1
710	376,9	421,7	467,6	518,7	570,7	624,1	672,9	726,9	782,1	836,5	892,1	944,4	1006,7	1067,7
715	370,3	415,1	461,1	512,1	564,2	617,6	666,4	720,4	775,6	830,0	885,5	937,8	1000,1	1061,2
720	363,7	408,5	454,4	505,5	557,6	611,0	659,8	713,8	769,0	823,4	878,9	931,3	993,6	1054,6

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm



### Hohlstäbe

HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm												
Ød	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250
725	367,7	401,8	447,8	498,9	550,9	604,4	653,2	707,1	762,4	816,8	872,3	924,6	986,9	1048,0
730	360,9	395,1	441,1	492,2	544,3	597,7	646,5	700,5	755,7	810,1	865,6	917,9	980,2	1041,4
735	354,1	388,4	434,3	485,5	537,5	590,9	639,8	693,7	749,0	803,3	858,9	911,2	973,5	1034,7
740	347,3	381,6	427,5	478,7	530,8	584,2	633,0	687,0	742,2	796,6	852,1	904,4	966,7	1028,0
745	340,4	374,7	420,7	471,9	523,9	577,3	626,2	680,1	735,4	789,7	845,3	897,6	959,9	1021,2
750	333,5	378,9	413,8	465,0	517,1	570,5	619,3	673,3	728,5	782,9	838,4	890,7	953,1	1014,4
755	326,5	372,0	406,8	458,1	510,1	563,6	612,4	666,4	721,6	776,0	831,5	883,8	946,1	1007,5
760	319,5	364,9	399,8	451,1	503,2	556,6	605,4	659,4	714,6	769,0	824,5	876,9	939,2	1000,6
765	312,4	357,9	392,8	444,1	496,2	549,6	598,4	652,4	707,6	762,0	817,5	869,9	932,2	993,7
770	305,3	350,7	385,7	437,1	489,1	542,5	591,4	645,3	700,6	754,9	810,5	862,8	925,1	986,6
775	308,5	343,6	390,2	430,0	482,0	535,4	584,3	638,2	693,4	747,8	803,4	855,7	918,0	979,6
780	301,2	336,3	383,0	422,8	474,9	528,3	577,1	631,1	686,3	740,7	796,2	848,5	910,8	972,5
785	293,9	329,1	375,7	415,6	467,7	521,1	569,9	623,9	679,1	733,5	789,0	841,3	903,6	965,3
790	286,6	321,8	368,4	408,4	460,4	513,8	562,7	616,6	671,9	726,2	781,8	834,1	896,4	958,1
795	279,2	314,4	361,1	401,1	453,1	506,5	555,4	609,3	664,6	718,9	774,5	826,8	889,1	950,9
800	271,7	317,9	353,7	406,0	445,8	499,2	548,0	602,0	657,2	711,6	767,1	819,5	881,8	943,6
805	264,2	310,4	346,2	398,5	438,4	491,8	540,6	594,6	649,8	704,2	759,8	812,1	874,4	936,3
810	256,7	302,9	338,7	391,1	431,0	484,4	533,2	587,2	642,4	696,8	752,3	804,6	866,9	928,9
815	249,1	295,3	331,2	383,5	423,5	476,9	525,7	579,7	634,9	689,3	744,8	797,2	859,5	921,4
820	241,5	287,6	323,6	376,0	416,0	469,4	518,2	572,2	627,4	681,8	737,3	789,6	851,9	914,0
825	238,8	279,9	327,3	368,4	421,2	461,8	510,6	564,6	619,8	674,2	729,7	782,1	844,4	906,4
830	231,1	272,2	319,6	360,7	413,6	454,2	503,0	557,0	612,2	666,6	722,1	774,4	836,7	898,8
835	223,3	264,4	311,8	353,0	405,9	446,5	495,3	549,3	604,5	658,9	714,4	766,8	829,1	891,2
840	215,4	256,6	304,0	345,2	398,1	438,8	487,6	541,6	596,8	651,2	706,7	759,1	821,4	883,6
845	207,5	248,7	296,1	337,4	390,3	431,0	479,8	533,8	589,0	643,4	699,0	751,3	813,6	875,8
850	199,6	246,1	288,2	341,6	382,4	436,7	472,0	526,0	581,2	635,6	691,2	743,5	805,8	868,1
855	191,6	238,1	280,2	333,6	374,5	428,8	464,2	518,1	573,4	627,7	683,3	735,6	797,9	860,3
860	183,6	230,1	272,2	325,6	366,6	420,8	456,3	510,2	565,5	619,8	675,4	727,7	790,0	852,4
865	175,5	222,0	264,2	317,6	358,6	412,9	448,3	502,3	557,5	611,9	667,4	719,8	782,1	844,5
870	167,3	213,9	256,1	309,5	350,6	404,8	440,3	494,3	549,5	603,9	659,4	711,8	774,1	836,5
875	159,2	205,7	253,5	301,4	355,1	396,7	446,3	486,2	541,5	595,8	651,4	703,7	766,0	828,5
880	150,9	197,5	245,2	293,2	346,9	388,6	438,2	478,1	533,4	587,8	643,3	695,6	757,9	820,5
885	147,5	189,2	237,0	285,0	338,7	380,4	430,0	470,0	525,2	579,6	635,2	687,5	749,8	812,4
890	139,1	180,9	228,6	276,7	330,4	372,2	421,8	461,8	517,0	571,4	627,0	679,3	741,6	804,3
895	130,8	172,5	220,3	268,4	322,1	363,9	413,5	453,6	508,8	563,2	618,7	671,1	733,4	796,1
900	122,3	164,1	211,8	265,9	313,7	368,8	405,2	460,0	500,5	554,9	610,5	662,8	725,1	787,8
905	113,8	155,6	203,4	257,4	305,3	360,4	396,8	451,6	492,2	546,6	602,1	654,4	716,7	779,6
910	105,3	152,2	194,9	249,0	296,8	351,9	388,4	443,2	483,8	538,2	593,8	646,1	708,4	771,2
915	96,7	143,6	186,3	240,4	288,3	343,4	379,9	434,7	475,4	529,8	585,3	637,6	700,0	762,9

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

# PA 6 G

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø mm												
Ød	ØD	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250
920		135,0	177,7	231,8	279,8	334,9	371,4	426,2	466,9	521,3	576,9	629,2	691,5	754,4
925		126,3	169,0	223,2	277,3	326,3	376,6	417,7	473,7	512,8	568,3	620,7	683,0	746,0
930		117,6	160,3	214,5	268,6	317,6	368,0	409,0	465,1	504,2	559,8	612,1	674,4	737,4
935		108,8	156,9	205,8	259,9	308,9	359,3	400,4	456,5	495,6	551,2	603,5	665,8	728,9
940		100,0	148,1	197,0	251,1	300,2	350,5	391,7	447,8	487,0	542,5	594,8	657,1	720,3
945			139,2	188,2	242,3	291,4	341,7	382,9	439,0	478,3	533,8	586,1	648,4	711,6
950			130,3	179,4	233,5	289,0	332,9	388,6	430,2	485,5	525,0	577,4	639,7	702,9
955			121,3	170,4	224,5	280,1	324,0	379,7	421,4	476,6	516,2	568,6	630,9	694,2
960			112,3	167,1	215,6	271,1	315,1	370,7	412,5	467,7	507,4	559,7	622,0	685,4
965			103,3	158,1	206,6	262,1	306,1	361,7	403,5	458,8	498,5	550,8	613,1	676,5
970				149,0	197,5	253,0	297,0	352,7	394,6	449,8	489,6	541,9	604,2	667,6
975				139,9	188,4	243,9	294,7	343,6	400,6	440,8	497,2	532,9	595,2	658,7
980				130,7	179,3	234,8	285,6	334,5	391,5	431,7	488,1	523,9	586,2	649,7
985				121,5	176,0	225,6	276,4	325,3	382,3	422,5	479,0	514,8	577,1	640,7
990				112,2	166,7	216,3	267,1	316,1	373,1	413,4	469,8	505,7	568,0	631,6
995					157,4	207,0	257,8	306,8	363,8	404,1	460,6	496,5	558,8	622,4
1000					148,0	197,7	248,5	304,6	354,5	410,6	451,3	504,4	549,6	613,3
1005					138,6	188,3	239,1	295,2	345,1	401,2	442,0	495,1	540,3	604,0
1010					129,1	185,1	229,6	285,7	335,7	391,8	432,6	485,8	531,0	594,8
1015					119,6	175,6	220,1	276,2	326,2	382,3	423,2	476,3	521,6	585,5
1020						166,0	210,6	266,7	316,7	372,8	413,7	466,9	512,2	576,1
1025						156,4	201,0	257,1	314,5	363,3	420,6	457,4	520,7	566,7
1030						146,8	191,4	247,5	304,9	353,7	411,0	447,8	511,1	557,2
1035						137,1	188,2	237,8	295,2	344,0	401,3	438,2	501,5	547,7
1040						127,3	178,5	228,1	285,5	334,3	391,6	428,6	491,8	538,2
1045							168,7	218,3	275,7	324,6	381,9	418,9	482,1	528,6
1050							158,8	208,5	265,9	322,4	372,1	426,0	472,4	537,5
1055							148,9	198,6	256,1	312,6	362,2	416,2	462,6	527,7
1060							139,0	195,5	246,1	302,7	352,3	406,3	452,8	518,0
1065							129,0	185,5	236,2	292,7	342,4	396,4	442,9	508,1
1070								175,5	226,2	282,7	332,4	386,4	432,9	498,2
1075								165,4	216,1	272,6	330,4	376,4	440,6	488,3
1080								155,3	206,0	262,5	320,3	366,3	430,5	478,3

Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

### Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G		Ø					
		mm					
Ød \ ØD	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250
1085	145,1	203,0	252,4	310,1	356,1	420,4	468,3
1090	134,9	192,7	242,2	299,9	346,0	410,2	458,2
1095		182,5	231,9	289,7	335,7	400,0	448,1
1100		172,1	221,6	279,4	333,8	389,7	456,2
1105		161,8	211,3	269,0	323,4	379,4	445,9
1110		151,3	208,3	258,6	313,0	369,1	435,6
1115		140,9	197,8	248,2	302,6	358,6	425,3
1120			187,3	237,7	292,1	348,2	414,8
1125			176,8	227,2	281,6	346,3	404,4
1130			166,1	216,6	271,0	335,7	393,9
1135			155,5	213,7	260,3	325,1	383,3
1140			144,8	203,0	249,7	314,4	372,7
1145				192,2	238,9	303,7	362,1
1150				181,4	228,2	292,9	360,3
1155				170,6	217,3	282,1	349,6
1160				159,7	214,5	271,2	338,7
1165				148,7	203,5	260,3	327,9
1170					192,5	249,4	317,0
1175					181,5	238,3	306,0
1180					170,4	227,3	295,0
1185					159,3	224,5	283,9
1190					148,1	213,4	272,8
1195						202,1	261,7
1200						190,9	250,5
1205						179,5	239,2
1210						168,1	236,6
1215						156,7	225,2
1220							213,8
1225							202,3
1230							190,8
1235							179,2
1240							167,6



Angaben: Gewicht in kg für D/d × 1000 mm

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

#### Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

# POM-C

## Produktinformationen



### Unsere POM-C-Qualitätskunststoffe

Unser POM-C ist ein semikristalliner Thermoplast, der gute Reibungseigenschaften und eine hohe Dimensionsstabilität aufweist. POM-C bietet hohe mechanische Belastbarkeit, gepaart mit guter Zerspanbarkeit. Für alle Kunden, die mit mechanischen Präzisionskomponenten und strengen Toleranzbereichen zu tun haben, ist unser POM-C aufgrund seiner hohen Dimensionsstabilität äußerst empfehlenswert. Besonders wegen der niedrigen Feuchtigkeitsaufnahme eignet sich POM-C für Bauteile, die unter Wasser oder in einem feuchten Umfeld eingesetzt werden – ein nasses Milieu ändert die Eigenschaften von POM-C nicht. Außerdem ist POM-C resistent gegen eine große Bandbreite an organischen Lösungsmitteln und Chemikalien.

#### **Anwendungsbereiche von POM-C:**

- Bauteile, die hohe Dimensionsstabilität erfordern (Getriebe, Führungsrolle, Lager usw.)
- Bauteile, die in einer feuchten Umgebung verwendet werden

#### **Charakteristika:**

- exzellente Reibungseigenschaften
- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme

### POM-C-Varianten

#### POM-C Natur (weißlich), Schwarz

Dies ist die reine Form von Acetal, dem keine Zusätze beigefügt sind. POM-C ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung.

Unser POM-C erfüllt sämtliche lebensmittelrechtlichen Auflagen gemäß FDA- und EN-Regulierungen.

---

#### POM-C Blau RAL 5002

Die ideale Materialwahl für hohe Sichtbarkeit und maximale Sicherheit. Der markante Blauton RAL 5002 ist nicht nur optisch auffällig, sondern erfüllt auch einen wichtigen Zweck: Kunststofffragmente lassen sich dadurch leichter erkennen – ein entscheidender Vorteil für die Sicherheitsstandards in der Lebensmittelverarbeitung.

POM-C Blau RAL 5002 überzeugt nicht nur durch seine auffällige Farbe, sondern auch durch seine umfassenden Zulassungen gemäß EU 10/2011 sowie FDA-Richtlinien – und erfüllt damit alle Anforderungen für den Einsatz im Lebensmittelkontakt.

---

#### POM-C ESD AST/antistatisch

POM-C ESD AST bietet exzellente antistatische Leistungen und behält eine gleich bleibende Leitfähigkeit zwischen  $10^9$  Ohm und  $10^{11}$  Ohm. Es eignet sich für verschiedenste Anwendungen in der Halbleiterindustrie, in LCD/TFT-verwandten Branchen und anderen Bereichen der Elektronik- und Elektroindustrie.

---

#### POM-C ELS EC/konduktiv

Diese Variante wird mit CNT-POM-C (CNT: „carbon nanotube“) hergestellt. Es behält eine gleich bleibende Leitfähigkeit zwischen  $10^6$  Ohm und  $10^9$  Ohm mit minimalen Abweichungen der physikalischen Eigenschaften vom originalen POM-C. Es eignet sich für verschiedenste Anwendungen in der Halbleiterindustrie, in LCD/TFT-verwandten Branchen und anderen Bereichen der Elektronik- und Elektroindustrie.



Zusätzlich zur Basissorte liefern wir Ihnen verschiedene Varianten von POM-C, um den hohen technischen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

# POM-C

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	5	+0,1 ~ +1,0	14,80	S
	6	+0,1 ~ +1,0	17,76	S
	8	+0,1 ~ +1,0	23,68	S
	10	+0,1 ~ +2,0	29,60	S
	12	+0,1 ~ +2,0	35,52	S
	15	+0,1 ~ +2,0	44,40	S
	20	+0,1 ~ +2,0	59,20	S
	25	+0,1 ~ +2,0	74,00	S
	30	+0,3 ~ +3,5	88,80	S
	35	+0,3 ~ +3,5	103,60	S
	40	+0,3 ~ +3,5	118,40	S
	45	+0,3 ~ +3,5	133,20	S
	50	+0,3 ~ +3,5	148,00	S
	60	+0,3 ~ +4,5	177,60	S
	70	+0,3 ~ +4,5	207,20	S
	80	+0,3 ~ +5,5	236,80	S
	90	+0,3 ~ +5,5	266,40	S
	100	+0,3 ~ +5,5	296,00	S

PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	5	+0,1 ~ +1,0	13,54	MTO
	6	+0,1 ~ +1,0	16,25	MTO
	8	+0,1 ~ +1,0	21,67	MTO
	10	+0,1 ~ +2,0	27,08	MTO
	12	+0,1 ~ +2,0	32,50	MTO
	15	+0,1 ~ +2,0	40,63	MTO
	20	+0,1 ~ +2,0	54,17	MTO
	25	+0,1 ~ +2,0	67,71	MTO
	30	+0,3 ~ +3,5	81,25	MTO
	35	+0,3 ~ +3,5	94,79	MTO
	40	+0,3 ~ +3,5	108,34	MTO
	45	+0,3 ~ +3,5	121,88	MTO
	50	+0,3 ~ +3,5	135,42	MTO
	60	+0,3 ~ +4,5	162,50	MTO
	70	+0,3 ~ +4,5	189,59	MTO
	80	+0,3 ~ +5,5	216,67	MTO
	90	+0,3 ~ +5,5	243,76	MTO
	100	+0,3 ~ +5,5	270,84	MTO

PLATTEN POM-C	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	1	3.24	Kalandrierter Standard
	2	6.48	Kalandrierter Standard
	3	9.72	Kalandrierter Standard

PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1220 mm	5	+0,1 ~ +1,0	27,08	MTO
	6	+0,1 ~ +1,0	32,50	MTO
	8	+0,1 ~ +1,0	43,33	MTO
	10	+0,1 ~ +2,0	54,17	MTO
	12	+0,1 ~ +2,0	65,00	MTO
	15	+0,1 ~ +2,0	81,25	MTO
	20	+0,1 ~ +2,0	108,34	MTO
	25	+0,1 ~ +2,0	135,42	MTO
	30	+0,3 ~ +3,5	162,50	MTO
	35	+0,3 ~ +3,5	189,59	MTO
	40	+0,3 ~ +3,5	216,67	MTO
	45	+0,3 ~ +3,5	243,76	MTO
	50	+0,3 ~ +3,5	270,84	MTO
	60	+0,3 ~ +4,5	325,01	MTO
	70	+0,3 ~ +4,5	379,18	MTO
	80	+0,3 ~ +5,5	433,34	MTO
	90	+0,3 ~ +5,5	487,51	MTO
	100	+0,3 ~ +5,5	541,68	MTO



#### Farben:

natur (weißlich), schwarz, blau RAL 5002  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



### Rundstäbe

RUND- STÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	6	+0,1 ~ +0,6	0,04	0,13	S
	7	+0,1 ~ +0,6	0,06	0,17	S
	8	+0,1 ~ +0,6	0,07	0,22	S
	9	+0,1 ~ +0,6	0,09	0,28	S
	10	+0,1 ~ +0,6	0,12	0,35	S
	11	+0,1 ~ +1,0	0,14	0,42	S
	12	+0,1 ~ +1,0	0,17	0,50	S
	13	+0,1 ~ +1,0	0,20	0,59	S
	14	+0,1 ~ +1,0	0,23	0,68	S
	15	+0,1 ~ +1,0	0,26	0,78	S
	16	+0,1 ~ +1,0	0,30	0,89	S
	20	+0,1 ~ +1,0	0,46	1,39	S
	25	+0,1 ~ +1,5	0,73	2,18	S
	30	+0,1 ~ +1,5	1,05	3,14	S
	35	+0,1 ~ +1,5	1,42	4,27	S
	40	+0,1 ~ +1,5	1,86	5,58	S
	45	+0,2 ~ +2,0	2,35	7,06	S
	50	+0,2 ~ +2,0	2,90	8,71	S
	55	+0,2 ~ +2,0	3,51	10,54	S
	60	+0,2 ~ +2,2	4,18	12,55	S
	65	+0,2 ~ +2,2	4,91	14,73	S
	70	+0,2 ~ +2,2	5,69	17,08	S
	75	+0,3 ~ +2,5	6,54	19,61	S
	80	+0,3 ~ +2,5	7,44	22,31	S

RUND- STÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	85	+0,3 ~ +2,5	8,39	25,18	S
	90	+0,3 ~ +2,5	9,41	28,23	S
	95	+0,5 ~ +3,5	10,49	31,46	S
	100	+0,5 ~ +3,5	11,62	34,85	S
	110	+0,5 ~ +3,5	14,06	42,17	S
	120	+0,5 ~ +4,5	16,73	50,19	S
	125	+0,5 ~ +4,5	18,15	54,46	S
	130	+0,5 ~ +4,5	19,63	58,90	S
	140	+0,5 ~ +4,5	22,77	68,31	S
	150	+0,5 ~ +4,5	26,14	78,42	S
	160	+1,0 ~ +5,5	29,74	89,23	S
	170	+1,0 ~ +5,5	33,58	100,73	S
	180	+1,0 ~ +5,5	37,64	112,93	S
	190	+1,0 ~ +5,5	41,94	125,82	S
	200	+1,0 ~ +5,5	46,47	139,42	S
	210	+1,0 ~ +7,0	51,24	153,71	S
	220	+1,0 ~ +7,0	56,23	168,69	S
	225	+1,0 ~ +7,0	58,82	176,45	S
	230	+1,0 ~ +7,0	61,46	184,38	S
	240	+1,0 ~ +7,0	66,92	200,76	S
	250	+1,0 ~ +7,0	72,61	217,83	S
	280	+1,0 ~ +7,0	91,09	273,26	S
	300	+1,0 ~ +7,0	104,56	313,69	S



# PET

## Produktinformationen



### Unsere PET-Qualitätskunststoffe

PET (auch PET-P) ist, zusammen mit POM-C und PA 6 G, einer der meistgenutzten technischen Kunststoffe. Seine exzellenten mechanischen Eigenschaften machen PET ideal für Anwendungen mechanischer Präzisionskomponenten. PET bietet hohe Reißfestigkeit und mechanische Belastbarkeit, stabile Härte und gute Dimensionsstabilität. Wegen seines niedrigen Reibungskoeffizienten wird Comco PET besonders oft für Bauteile eingesetzt, die hohe Verschleißbeständigkeit erfordern, wie etwa Verschleißteile, Lager, Buchsen, Drehscheiben oder Laufrollen. PET eignet sich zudem für die Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung, die eine hohe Chemikalienbeständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme verlangen.

#### **Anwendungsbereiche von PET:**

- PET wird für verschiedene Arten von Getrieben, Verschleißpolster, Führungsrollen, Lager und Bauteilen in der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt.

#### **Charakteristika:**

- exzellente mechanische Eigenschaften
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- geringe Wärmeausdehnung

## Platten



PLATTEN PET	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1000 x 610 mm	10	+0,2 ~ +0,9	8,97	S
	12	+0,3 ~ +1,5	10,76	S
	16	+0,3 ~ +1,5	14,35	S
	20	+0,3 ~ +1,5	17,93	S
	25	+0,3 ~ +1,5	22,42	S
	30	+0,3 ~ +1,5	26,90	S
	35	+0,5 ~ +2,5	31,38	S
	40	+0,5 ~ +2,5	35,87	S
	50	+0,5 ~ +2,5	44,84	S
	60	+0,5 ~ +3,5	53,80	S
	80	+0,5 ~ +3,5	71,74	S
	100	+0,5 ~ +5,5	89,67	S

### Farben:

natur (creme-weiß)

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

## Rundstäbe



RUNDSTÄBE PET	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	10	+0,1 ~ +0,5	0,12	0,35	S
	12	+0,1 ~ +0,7	0,17	0,50	MTO
	16	+0,1 ~ +0,7	0,30	0,89	S
	20	+0,1 ~ +0,7	0,46	1,38	S
	25	+0,2 ~ +0,9	0,72	2,16	S
	30	+0,2 ~ +0,9	1,04	3,12	S
	35	+0,2 ~ +1,1	1,41	4,24	MTO
	40	+0,2 ~ +1,1	1,85	5,54	S
	45	+0,3 ~ +1,3	2,34	7,01	S
	50	+0,3 ~ +1,3	2,88	8,65	S
	55	+0,3 ~ +1,3	3,49	10,47	S
	60	+0,3 ~ +1,6	4,15	12,46	S
	65	+0,3 ~ +1,6	4,88	14,63	S
	70	+0,3 ~ +1,6	5,65	16,96	S
	75	+0,3 ~ +1,6	6,49	19,47	MTO
	80	+0,4 ~ +2,0	7,39	22,16	S
	85	+0,4 ~ +2,0	8,34	25,01	MTO
	90	+0,5 ~ +2,2	9,35	28,04	S
	95	+0,5 ~ +2,2	10,41	31,24	MTO
	100	+0,6 ~ +2,5	11,54	34,62	S
	110	+0,7 ~ +3,0	13,96	41,89	S
	120	+0,8 ~ +3,5	16,62	49,85	S
	130	+0,8 ~ +3,5	19,50	58,51	S
	140	+0,9 ~ +3,8	22,62	67,85	S
	150	+1,0 ~ +3,8	25,96	77,89	S
	160	+1,1 ~ +4,2	29,54	88,62	S
	180	+1,2 ~ +5,0	37,39	112,16	S
	200	+1,3 ~ +5,5	46,16	138,47	S



PET-P ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung.  
Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer  
Kunden angefertigt werden.

# PEEK

## Produktinformationen



### Unsere PEEK-Qualitätskunststoffe

PEEK bietet eine hervorragende mechanische Belastbarkeit, hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit sowie hohe Strahlen- und Dampfbeständigkeit. Die kontinuierliche Betriebstemperatur von PEEK liegt bei etwa 250 °C. Durch seine exzellenten thermischen Eigenschaften eignet sich PEEK für Anwendungen bei sehr hohen Temperaturen, während die physikalischen Eigenschaften vom externen Umfeld unbeeinflusst bleiben.

#### Anwendungsbereiche von PEEK:

- PEEK wird eingesetzt für Bauteile in Halbleiteranlagen, LCD-Herstellungsanlagen, Feinbearbeitungsanlagen, Chemieanlagen, Galvanikanlagen und Isolierstoffen.

#### Charakteristika:

- exzellente thermische Eigenschaften
- exzellente mechanische Eigenschaften
- exzellente Verschleißbeständigkeit
- exzellente Kriechbeständigkeit
- exzellente Chemikalienbeständigkeit
- exzellente Strahlenbeständigkeit
- nicht brennbar

### PEEK Varianten

#### PEEK natur (beige-braun) / schwarz

COMCO PEEK ist ein nicht modifiziertes Standard-PEEK (Polyetheretherketon) und in den Farben natur (beige-braun) sowie schwarz erhältlich. Wir liefern Platten, Rundstäbe, Zuschnitte sowie nach Kundenspezifikation gefertigte Fertigteile.

Bitte beachten Sie, dass bei Erreichen der Glasübergangstemperatur von etwa 150 °C Änderungen der physikalischen Eigenschaften von PEEK auftreten können.

#### PEEK-ELS EC / leitfähig

Diese Variante besteht aus PEEK mit CNT (Carbon-Nano-Tube)-Füllung. Sie weist eine konstante elektrische Leitfähigkeit im Bereich von  $10^4$  bis  $10^6$  Ohm auf. Die physikalischen Eigenschaften bleiben nahezu unverändert – vergleichbar mit denen des originalen PEEK.

.....

#### PEEK CF30 Schwarz

PEEK CF30 ist ein Hochleistungsthermoplast-Verbundwerkstoff auf Basis von Polyetheretherketon (PEEK), verstärkt mit 30 % Carbonfasern. Diese Verstärkung verbessert die mechanischen, thermischen und tribologischen Eigenschaften erheblich im Vergleich zu ungefülltem PEEK und macht das Material ideal für anspruchsvolle technische Anwendungen.

Durch den Carbonfaseranteil steigt der Elastizitätsmodul auf ca. 6.800 MPa und die Biegefestigkeit auf rund 193 MPa – für erhöhte Steifigkeit und Tragfähigkeit.

PEEK CF30 weist zudem eine hohe Wärmeformbeständigkeit auf und hält Temperaturen bis zu 300 °C stand, was den Einsatz in Hochtemperaturbereichen ermöglicht.

.....

#### PEEK GF30 Natur (weißlich-bräunlich)

PEEK GF30 ist ein Hochleistungsthermoplast-Verbundwerkstoff auf Basis von Polyetheretherketon (PEEK), verstärkt mit 30 % Glasfasern.

Durch den Glasfaseranteil erhöht sich der Elastizitätsmodul auf ca. 6.300 MPa und die Zugfestigkeit auf rund 113 MPa – für eine deutlich verbesserte Steifigkeit und Tragfähigkeit.

Das Material bietet eine hohe thermische Stabilität mit einer Dauereinsatztemperatur von bis zu 250 °C und einer Wärmeformbeständigkeit von etwa 315 °C, wodurch es sich besonders für Anwendungen im Hochtemperaturbereich eignet.

.....

#### PEEK HPV Schwarz

PEEK HPV (High Pressure Velocity – für hohe Drücke und Gleitgeschwindigkeiten) ist eine speziell modifizierte Variante von Polyetheretherketon (PEEK), verstärkt mit PTFE, Carbonfasern und Graphit – entwickelt für höchste Anforderungen an Verschleißfestigkeit, Gleitfähigkeit und Belastbarkeit.

Diese Werkstoffkombination ist ideal für Bauteile wie Gleitlager, Buchsen, Axiallagerscheiben und Dichtungen, die unter schwierigen Einsatzbedingungen betrieben werden.

Carbonfasern erhöhen die mechanische Festigkeit und Steifigkeit, während Graphit und PTFE selbstschmierende Eigenschaften verleihen. Das Ergebnis ist ein geringer Reibungskoeffizient bei gleichzeitig exzellenter Verschleißfestigkeit.

# PEEK

## Produkttabellen

### Platten

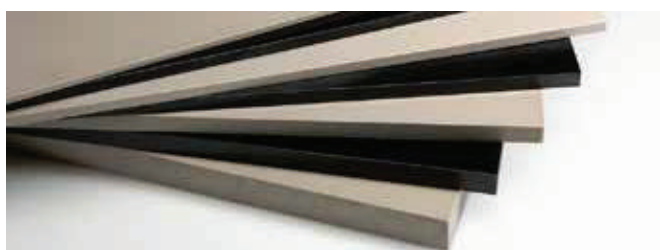


PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1000 x 610 mm	5	+0,2 ~ +1,2	4,18	S
	6	+0,2 ~ +1,2	5,01	S
	8	+0,2 ~ +1,2	6,69	S
	10	+0,2 ~ +1,5	8,36	S
	12	+0,2 ~ +1,5	10,03	S
	16	+0,2 ~ +1,5	13,37	S
	20	+0,2 ~ +1,5	16,71	S
	25	+0,2 ~ +1,5	20,89	S
	30	+0,2 ~ +1,5	25,07	S
	35	+0,2 ~ +2,0	29,25	S
	40	+0,2 ~ +2,0	33,43	S
	45	+0,2 ~ +2,0	37,61	S
	50	+0,2 ~ +2,0	41,79	S
	55	+0,2 ~ +2,0	45,96	S
	60	+0,2 ~ +2,0	50,14	S

PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1250 x 1000 mm	5	+0,2 ~ +1,0	9,90	MTO
	6	+0,2 ~ +1,0	11,60	MTO
	8	+0,2 ~ +1,0	14,92	MTO
	10	+0,2 ~ +1,0	18,40	MTO
	12	+0,2 ~ +1,0	21,74	MTO
	15	+0,2 ~ +1,0	26,80	MTO
	16	+0,2 ~ +1,0	28,40	MTO
	18	+0,2 ~ +1,0	31,84	MTO
	20	+0,5 ~ +1,5	35,20	MTO
	22	+0,5 ~ +1,5	38,60	MTO
	25	+0,5 ~ +1,5	43,80	MTO
	28	+0,5 ~ +1,5	48,86	MTO
	30	+0,5 ~ +1,5	52,70	MTO
	35	+0,5 ~ +1,5	61,50	MTO
	40	+0,5 ~ +2,0	69,90	MTO
	45	+0,5 ~ +2,0	78,20	MTO
	50	+0,5 ~ +3,0	86,90	MTO

PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 x 1000 mm	8	+0,2 ~ +1,5	21,92	S
	10	+0,2 ~ +1,5	27,40	S
	12	+0,2 ~ +1,5	32,88	S
	16	+0,2 ~ +1,5	43,84	S
	20	+0,2 ~ +1,5	54,80	S
	25	+0,2 ~ +1,5	68,50	S
	30	+0,2 ~ +1,5	82,20	S
	25	+0,2 ~ +1,5	68,50	S
	30	+0,2 ~ +1,5	82,20	S

PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
3000 x 1250 mm	5	+0,2 ~ +1,0	29,70	MTO
	6	+0,2 ~ +1,0	34,80	MTO
	8	+0,2 ~ +1,0	44,76	MTO
	10	+0,2 ~ +1,0	55,20	MTO
	12	+0,2 ~ +1,0	65,22	MTO
	15	+0,2 ~ +1,0	80,40	MTO
	16	+0,2 ~ +1,0	85,20	MTO
	18	+0,2 ~ +1,0	95,52	MTO
	20	+0,5 ~ +1,5	1,5.60	MTO
	22	+0,5 ~ +1,5	1,5.80	MTO
	25	+0,5 ~ +1,5	1,1.40	MTO
	28	+0,5 ~ +1,5	1,6.58	MTO
	30	+0,5 ~ +1,5	1,8.10	MTO
	35	+0,5 ~ +1,5	1,4.50	MTO
	40	+0,5 ~ +2,0	2,9.70	MTO
	45	+0,5 ~ +2,0	2,4.60	MTO
	50	+0,5 ~ +3,0	2,0.70	MTO



#### Farben:

natur (bräunlich), schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

PEEK ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

## Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEEK	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	3	+0.2 ~ +1.0	0.01	0.04	S
	4	+0.2 ~ +1.0	0.02	0.07	S
	5	+0.2 ~ +1.0	0.03	0.08	S
	6	+0.2 ~ +1.0	0.04	0.12	S
	8	+0.2 ~ +1.0	0.07	0.21	S
	10	+0.2 ~ +1.0	0.11	0.32	S
	12	+0.2 ~ +1.0	0.16	0.47	S
	13	+0.2 ~ +1.0	0.19	0.57	S
	15	+0.2 ~ +1.0	0.75	0.25	S
	16	+0.2 ~ +1.0	0.28	0.83	S
	18	+0.2 ~ +1.0	0.36	1.08	S
	20	+0.2 ~ +1.5	0.43	1.29	S
	22	+0.2 ~ +1.5	0.54	1.62	S
	25	+0.2 ~ +1.5	0.67	2.02	S
	26	+0.2 ~ +1.0	0.75	2.25	S
	28	+0.2 ~ +1.0	0.84	2.52	S
	30	+0.2 ~ +1.5	0.97	2.90	S
	32	+0.2 ~ +1.5	1.13	3.30	S
	35	+0.2 ~ +1.5	1.32	3.95	S
	38	+0.2 ~ +1.5	1.58	4.74	S
	40	+0.2 ~ +1.5	1.72	5.16	S
	45	+0.2 ~ +1.5	2.18	6.53	S
	50	+0.2 ~ +1.5	2.69	8.07	S
	55	+0.2 ~ +1.5	3.25	9.76	S
	60	+0.5 ~ +2.0	3.87	11.62	S
	65	+0.5 ~ +2.0	4.54	13.63	S
	70	+0.5 ~ +2.5	5.27	15.81	S
	75	+0.5 ~ +2.5	6.05	18.15	S
	80	+0.5 ~ +2.5	6.88	20.65	S
	85	+0.5 ~ +2.5	7.60	22.80	S
	90	+0.5 ~ +2.5	8.71	26.13	S
	100	+1.0 ~ +3.0	10.76	32.26	S
	105	+1.0 ~ +3.0	11.60	34.80	S
	110	+1.0 ~ +3.0	13.01	39.04	S
	115	+1.0 ~ +3.0	13.95	41.85	S
	120	+1.0 ~ +3.0	15.49	46.46	S
	125	+1.0 ~ +3.0	16.60	49.80	S
	130	+1.0 ~ +3.0	18.18	54.53	S
	140	+1.0 ~ +3.0	21.08	63.24	S
	150	+1.0 ~ +3.0	24.20	72.59	S
	160	+1.0 ~ +3.0	27.53	82.60	S
	165	+1.0 ~ +3.0	28.52	85.56	S
	180	+1.0 ~ +3.0	34.85	104.53	S
	185	+1.0 ~ +3.0	36.60	109.80	S
	190	+1.0 ~ +3.0	38.82	116.47	S
	200	+1.0 ~ +3.0	43.02	129.05	S
	215	+1.0 ~ +3.0	49.24		S
	220	+1.0 ~ +3.0	51.53		S
	235	+1.0 ~ +3.0	58.70		S
	250	+1.0 ~ +3.0	66.85		S
	260	+1.0 ~ +3.0	72.22		S
	300	+1.0 ~ +3.0	95.76		S



### Farben:

natur (bräunlich), schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

PEEK ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

# PEEK

## Produkttabellen

### Hohlstäbe



HOHL- STÄBE PEEK	Ø AD mm	Ø ID mm	Gewicht	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück L = 3000 mm	
	39	19.5	1,30	3,91	MTO
	46	21	1,87	5,62	MTO
	46	21	1,87	5,62	MTO
	49	38	1,17	3,52	MTO
	51	28	2,05	6,14	MTO
	51	32	1,81	5,42	MTO
	57	40	1,91	5,73	MTO
	61	39	2,49	7,46	MTO
	61	35	2,79	8,36	MTO
	64	39	2,88	8,65	MTO
	64	35	3,18	9,54	MTO
	61	35	2,79	8,36	MTO
	61	39	2,49	7,46	MTO
	66	30	3,78	11,34	MTO
	66	35	3,45	10,36	MTO
	66	45	2,65	7,94	MTO
	71	30	4,50	13,50	MTO
	71	49	2,98	8,95	MTO
	73	41	4,02	12,05	MTO
	78	48	4,18	12,53	MTO
	78	55	3,45	10,34	MTO
	82	58	3,77	11,32	MTO
	82	35	5,94	17,82	MTO
	82	50	4,65	13,95	MTO
	86	53	5,04	15,12	MTO
	86	43	6,02	18,05	MTO
	86	43	6,02	18,05	MTO
	84	71	2,41	7,23	MTO
	91	45	6,76	20,29	MTO
	91	56	5,64	16,91	MTO
	91	70	3,84	11,51	MTO
	91	77	2,79	8,36	MTO
	92	36	7,69	23,08	MTO
	94	70	4,42	13,26	MTO
	97	56	6,82	20,45	MTO
	97	66	5,57	16,72	MTO
	97	81	3,32	9,96	MTO
	99	79	4,06	12,17	MTO
	107	89	4,06	12,19	MTO
	105	75	5,97	17,91	MTO
	103	71	6,13	18,39	MTO
	105	75	5,97	17,91	MTO

HOHL- STÄBE PEEK	Ø AD mm	Ø ID mm	Gewicht	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück L = 3000 mm	
	105	78	5,50	16,50	MTO
	105	79	5,34	16,02	MTO
	105	67	7,13	21,39	MTO
	107	66	7,71	23,12	MTO
	107	89	4,06	12,19	MTO
	107	75	6,41	19,24	MTO
	113	43	11,64	34,92	MTO
	113	58	10,10	30,30	MTO
	113	59	9,98	29,94	MTO
	113	70	8,53	25,60	MTO
	113	81	6,83	20,50	MTO
	113	89	5,44	16,33	MTO
	116	81	7,55	22,66	MTO
	119	59	11,44	34,31	MTO
	119	89	6,90	20,69	MTO
	120	99	5,22	15,66	MTO
	122	93	6,91	20,72	MTO
	122	84	8,54	25,61	MTO
	126	103	5,93	17,80	MTO
	126	86	9,23	27,68	MTO
	126	74	11,19	33,57	MTO
	129	98	7,76	23,29	MTO
	129	79	11,21	33,62	MTO
	130	99	7,83	23,49	MTO
	134	54	15,97	47,92	MTO
	134	71	13,81	41,42	MTO
	134	97	9,34	28,01	MTO
	134	104	7,89	23,68	MTO
	134	109	6,80	20,40	MTO
	134	114	5,65	16,96	MTO
	135	67	14,65	43,96	MTO
	142	56	18,05	54,16	MTO
	142	74	15,67	47,00	MTO
	142	118	7,00	21,01	MTO
	144	110	9,48	28,43	MTO
	155	120	10,54	31,63	MTO
	155	130	7,97	23,92	MTO
	160	89	18,84	56,51	MTO
	160	112	14,09	42,28	MTO
	160	130	9,62	28,85	MTO
	160	140	6,84	20,52	MTO
	164	99	18,26	54,78	MTO



### Hohlstäbe

HOHL- STÄBE PEEK	Ø AD mm	Ø ID mm	Gewicht	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück L = 3000 mm	
	164	134	9,88	29,64	MTO
	171	114	17,42	52,27	MTO
	171	127	14,20	42,61	MTO
	172	134	12,68	38,05	MTO
	171	150	7,65	22,95	MTO
	180	84	26,81	80,43	MTO
	184	150	12,46	37,38	MTO
	187	137	17,46	52,37	MTO
	189	134	19,08	57,23	MTO
	189	157	12,19	36,57	MTO
	192	150	15,59	46,78	MTO
	203	122	27,95	83,85	MTO
	205	164	16,44	49,32	MTO
	205	169	14,73	44,18	MTO
	205	181	10,40	31,20	MTO
	207	174	13,82	41,45	MTO
	209	134	27,37	82,10	MTO
	214	137	28,73	86,20	MTO
	214	161	21,37	64,11	MTO
	224	128	35,74	107,23	MTO
	222	141	31,22	93,66	MTO
	224	177	20,36	61,08	MTO
	224	191	15,05	45,15	MTO
	224	195	13,46	40,38	MTO
	228	210	9,08	27,23	MTO
	237	145	37,21	111,62	MTO
	237	142	38,09	114,28	MTO
	237	169	29,45	88,35	MTO
	239	190	22,67	68,01	MTO
	239	210	14,42	43,27	MTO
	242	219	11,94	35,83	MTO
	243	161	35,16	105,49	MTO
	251	195	26,80	80,41	MTO
	249	119	50,33	151,00	MTO
	251	177	33,71	101,12	MTO
	251	185	30,72	92,16	MTO
	255	190	30,89	92,68	MTO
	259	220	20,35	61,05	MTO
	261	220	21,43	64,30	MTO
	260	214	23,58	70,73	MTO
	266	233	18,10	54,29	MTO
	283	201	42,13	126,38	MTO

HOHL- STÄBE PEEK	Ø AD mm	Ø ID mm	Gewicht	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück L = 3000 mm	
	283	226	31,12	93,35	MTO
	284	248	20,95	62,84	MTO
	286	264	13,68	41,03	MTO
	284	244	22,98	68,94	MTO
	289	260	17,64	52,91	MTO
	289	267	13,83	41,48	MTO
	293	260	20,06	60,17	MTO
	293	266	16,80	50,39	MTO
	303	239	37,07	111,20	MTO
	303	235	39,02	117,07	MTO
	305	262	26,44	79,32	MTO
	324	262	38,86	116,58	MTO
	324	277	30,52	91,55	MTO
	335	240	57,79	173,38	MTO
	335	294	28,03	84,08	MTO
	342	239	63,21	189,64	MTO
	345	315	21,88	65,65	MTO
	350	332	14,13	42,40	MTO
	362	248	73,32	219,96	MTO
	362	270	61,56	184,68	MTO
	362	288	51,19	153,56	MTO
	362	312	36,32	108,95	MTO
	362	248	73,32	219,96	MTO
	377	277	69,12	207,37	MTO
	377	294	59,10	177,30	MTO
	377	313	47,19	141,57	MTO
	376	343	26,08	78,23	MTO
	376	343	26,08	78,23	MTO
	380	240	91,23	273,68	MTO
	386	343	33,99	101,98	MTO
	413	354	48,48	145,44	MTO
	432	372	51,65	154,96	MTO
	428	392	32,29	96,86	MTO
	453	392	55,16	165,49	MTO
	597	447	164,43	493,30	MTO

#### Farben:

natur (bräunlich), schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns  
bitte direkt!

# PEEK CF30

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PEEK CF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	6,10	S
	8	+0,2 ~ +1,5	8,00	S
	10	+0,2 ~ +1,5	9,80	S
	15	+0,2 ~ +1,5	14,20	S
	20	+0,2 ~ +1,5	18,65	S
	25	+0,2 ~ +1,5	23,30	S
	30	+0,2 ~ +1,5	27,60	S
	35	+0,2 ~ +2,0	32,00	S
	40	+0,2 ~ +3,0	36,50	S

PLATTEN PEEK CF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	18,30	MTO
	8	+0,2 ~ +1,5	24,00	MTO
	10	+0,2 ~ +1,5	29,40	MTO
	15	+0,2 ~ +1,5	42,60	MTO
	20	+0,2 ~ +1,5	55,95	MTO
	25	+0,2 ~ +1,5	69,90	MTO
	30	+0,2 ~ +1,5	82,80	MTO
	35	+0,2 ~ +2,0	96,00	MTO
	40	+0,2 ~ +3,0	109,50	MTO

#### Farben:

schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEEK CF30	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	8	+0,2 ~ +1,0	0,08	S
	10	+0,2 ~ +1,0	0,13	S
	12	+0,2 ~ +1,0	0,18	S
	15	+0,2 ~ +1,0	0,27	S
	16	+0,2 ~ +1,0	0,32	S
	18	+0,2 ~ +1,0	0,39	S
	20	+0,2 ~ +1,0	0,48	S
	22	+0,2 ~ +1,0	0,57	S
	25	+0,2 ~ +1,0	0,73	S
	28	+0,2 ~ +1,0	0,92	S
	30	+0,2 ~ +1,0	1,08	S
	32	+0,2 ~ +1,0	1,20	S
	35	+0,2 ~ +1,0	1,43	S
	40	+0,2 ~ +1,5	1,87	S
	45	+0,2 ~ +1,5	2,33	S
	50	+0,2 ~ +1,5	2,87	S
	55	+0,2 ~ +1,5	3,60	S
	60	+0,2 ~ +2,0	4,28	S
	65	+0,2 ~ +2,0	4,86	S
	70	+0,2 ~ +2,5	5,59	S
75	+0,2 ~ +2,5	6,49	S	
80	+0,2 ~ +2,5	7,58	S	
85	+0,2 ~ +2,5	8,25	S	
90	+0,2 ~ +2,5	9,17	S	
100	+0,2 ~ +2,5	11,32	S	
110	+0,2 ~ +3,0	14,30	S	
120	+0,2 ~ +3,0	16,80	S	
130	+0,2 ~ +3,0	19,80	S	
140	+0,2 ~ +3,0	22,20	S	
150	+0,2 ~ +3,0	25,70	S	

# PEEK GF30

## Produkttabellen

### Platten



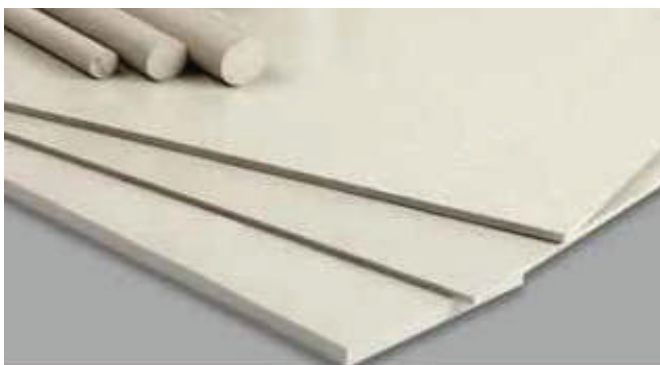
PLATTEN PEEK GF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	6,60	S
	8	+0,2 ~ +1,5	8,55	S
	10	+0,2 ~ +1,5	10,55	S
	15	+0,2 ~ +1,5	15,70	S
	20	+0,2 ~ +1,5	21,04	S
	25	+0,2 ~ +1,5	25,93	S
	30	+0,2 ~ +1,5	30,80	S
	35	+0,2 ~ +2,0	35,70	S
	40	+0,2 ~ +3,0	40,60	S

PLATTEN PEEK GF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	19,80	MTO
	8	+0,2 ~ +1,5	25,65	MTO
	10	+0,2 ~ +1,5	31,65	MTO
	15	+0,2 ~ +1,5	47,10	MTO
	20	+0,2 ~ +1,5	63,12	MTO
	25	+0,2 ~ +1,5	77,79	MTO
	30	+0,2 ~ +1,5	92,40	MTO
	35	+0,2 ~ +2,0	107,10	MTO
	40	+0,2 ~ +3,0	121,80	MTO

#### Farben:

natur (weißlich-bräunlich)  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns  
bitte direkt!



### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEEK GF30	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	8	+0,2 ~ +1,0	0,09	S
	10	+0,2 ~ +1,0	0,14	S
	12	+0,2 ~ +1,0	0,19	S
	15	+0,2 ~ +1,0	0,29	S
	16	+0,2 ~ +1,0	0,34	S
	18	+0,2 ~ +1,0	0,43	S
	20	+0,2 ~ +1,0	0,55	S
	22	+0,2 ~ +1,0	0,62	S
	25	+0,2 ~ +1,0	0,81	S
	28	+0,2 ~ +1,0	0,99	S
	30	+0,2 ~ +1,0	1,17	S
	32	+0,2 ~ +1,0	1,30	S
	35	+0,2 ~ +1,0	1,62	S
	40	+0,2 ~ +1,5	2,16	S
	45	+0,2 ~ +1,5	2,66	S
	50	+0,2 ~ +1,5	3,42	S
	55	+0,2 ~ +1,5	4,08	S
	60	+0,2 ~ +2,0	4,90	S
	65	+0,2 ~ +2,0	5,57	S
	70	+0,2 ~ +2,5	6,80	S
	75	+0,2 ~ +2,5	7,15	S
	80	+0,2 ~ +2,5	8,78	S
	85	+0,2 ~ +2,5	9,20	S
	90	+0,2 ~ +2,5	10,90	S
	100	+0,2 ~ +2,5	13,13	S
110	+0,2 ~ +3,0	16,38	S	
120	+0,2 ~ +3,0	18,40	S	
130	+0,2 ~ +3,0	22,35	S	
140	+0,2 ~ +3,0	24,90	S	
150	+0,2 ~ +3,0	30,15	S	



# PEEK HPV

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PEEK HPV	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	6,07	S
	8	+0,2 ~ +1,5	8,23	S
	10	+0,2 ~ +1,5	10,08	S
	15	+0,2 ~ +1,5	14,61	S
	20	+0,2 ~ +1,5	19,19	S
	25	+0,2 ~ +1,5	23,97	S
	30	+0,2 ~ +1,5	28,39	S
	35	+0,2 ~ +2,0	32,92	S
	40	+0,2 ~ +3,0	37,55	S

PLATTEN PEEK HPV	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	6	+0,2 ~ +1,5	18,21	MTO
	8	+0,2 ~ +1,5	24,69	MTO
	10	+0,2 ~ +1,5	30,25	MTO
	15	+0,2 ~ +1,5	43,83	MTO
	20	+0,2 ~ +1,5	57,56	MTO
	25	+0,2 ~ +1,5	71,91	MTO
	30	+0,2 ~ +1,5	85,18	MTO
	35	+0,2 ~ +2,0	98,76	MTO
	40	+0,2 ~ +3,0	112,65	MTO

#### Farben:

schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEEK HPV	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	8	+0,2 ~ +1,0	0,08	S
	10	+0,2 ~ +1,0	0,14	S
	12	+0,2 ~ +1,0	0,19	S
	15	+0,2 ~ +1,0	0,28	S
	16	+0,2 ~ +1,0	0,33	S
	18	+0,2 ~ +1,0	0,40	S
	20	+0,2 ~ +1,0	0,49	S
	22	+0,2 ~ +1,0	0,59	S
	25	+0,2 ~ +1,0	0,75	S
	28	+0,2 ~ +1,0	0,95	S
	30	+0,2 ~ +1,0	1,11	S
	32	+0,2 ~ +1,0	1,23	S
	35	+0,2 ~ +1,0	1,47	S
	40	+0,2 ~ +1,5	1,92	S
	45	+0,2 ~ +1,5	2,40	S
	50	+0,2 ~ +1,5	2,95	S
	55	+0,2 ~ +1,5	3,70	S
	60	+0,2 ~ +2,0	4,40	S
	65	+0,2 ~ +2,0	5,00	S
	70	+0,2 ~ +2,5	5,75	S
75	+0,2 ~ +2,5	6,68	S	
80	+0,2 ~ +2,5	7,80	S	
85	+0,2 ~ +2,5	8,49	S	
90	+0,2 ~ +2,5	9,43	S	
100	+0,2 ~ +2,5	11,65	S	
110	+0,2 ~ +3,0	14,71	S	
120	+0,2 ~ +3,0	17,28	S	
130	+0,2 ~ +3,0	20,27	S	
140	+0,2 ~ +3,0	22,84	S	
150	+0,2 ~ +3,0	26,44	S	



# PTFE

## Produktinformationen



### Werkstoff PTFE rein/Teflon virginal

Teflon/PTFE ist der Kunststoff mit der höchsten Chemikalienbeständigkeit und einer extrem niedrigen Adhäsion. Teflon/PTFE ist ein weicher Sinterwerkstoff mit einem niedrigen mechanischen Eigenschaftsniveau. Seine wichtigsten Eigenschaften sind: Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, sehr hohe Dauergebrauchstemperatur, 260 °C-Flammwidrigkeit, geringer Reibwert, extrem niedrige Adhäsion, geringe Festigkeit und Härte und hoher Gleitverschleiß.

#### **Weitere Bezeichnungen:**

Teflon, PTFE, Teflon virginal, PTFE rein

#### **PTFE kann in folgenden Modifikationen geliefert werden:**

- PTFE Mod. 15 % Glas
- PTFE Mod. 15 % Graphit
- PTFE Mod. 15 % Kohle
- PTFE Mod. 25 % Glas
- PTFE Mod. 25 % Kohle
- PTFE Mod. 5 % Glas + 10 % Graphit
- PTFE Mod. 5 % Glas + 10 % Kohle

#### **Standardfarbe:**

natur

#### **Anwendungsbereiche:**

- Dichtungen, Beschichtungen oder Gleitlager  
(wenn ein geringer Reibwiderstand gefordert ist, aber keine Verschleißbeanspruchung auftritt)



## Platten

PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1000 x 1000 mm	5	12,00	S
	6	14,40	S
	8	19,20	S
	10	24,00	S
	12	28,80	S
	15	36,00	S
	20	48,00	S
	25	60,00	S
	30	72,00	S
	35	84,00	S
	40	96,00	S
	45	108,00	S
	50	120,00	S
	55	132,00	S
	60	144,00	S
	70	168,00	S
80	192,00	S	
90	216,00	S	
100	240,00	S	

PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1200 x 1200 mm	5	17,28	MTO
	6	20,74	MTO
	8	27,65	MTO
	10	34,56	MTO
	12	41,47	MTO
	15	51,84	MTO
	20	69,12	MTO
	25	86,40	MTO
	30	103,68	MTO
	35	120,96	MTO
	40	138,24	MTO
	45	155,52	MTO
	50	172,80	MTO
	55	190,08	MTO
	60	207,36	MTO
	70	241,92	MTO
80	276,48	MTO	
90	311,04	MTO	
100	345,60	MTO	

PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1500 x 1500 mm	8	43,20	MTO
	10	54,00	MTO
	12	64,80	MTO
	15	81,00	MTO
	20	108,00	MTO
	30	162,00	MTO
	40	216,00	MTO
	50	270,00	MTO

PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 x 1000 mm	6	28,80	S
	8	38,40	S
	10	48,00	S
	12	57,60	S
	15	72,00	S
	20	96,00	S
	25	120,00	S
	30	144,00	S
	40	192,00	S

Die Abrechnung für PTFE erfolgt nach tatsächlichem Liefergewicht.

# PTFE

## Produkttabellen

### Gespaltene Platten



GESPALTENE PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1000 x 1000 mm	0,5	1,15	MTO
	1	2,30	MTO
	2	4,60	MTO
	3	6,90	MTO
	4	9,20	MTO

GESPALTENE PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1200 x 1200 mm	0,5	1,66	MTO
	1	3,31	MTO
	2	6,62	MTO
	3	9,94	MTO
	4	13,25	MTO

GESPALTENE PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1500 x 1500 mm	1	5,18	MTO
	2	10,35	MTO
	3	15,53	MTO
	4	20,70	MTO

GESPALTENE PLATTEN PTFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 x 1000 mm	1	4,60	MTO
	2	9,20	MTO
	3	13,80	MTO
	4	18,40	MTO

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PTFE	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfügbarkeit
	10	0,18	S
	15	0,41	S
	20	0,72	S
	25	1,13	S
	30	1,62	S
	35	2,21	S
	40	2,89	S
	45	3,66	S
	50	4,51	S
	55	5,46	S
	60	6,50	S
	65	7,63	S
	70	8,85	S
	75	10,16	S
	80	11,56	S
	85	13,04	S
	90	14,62	S
	95	16,29	S
	100	18,06	S
	110	21,85	S
	120	26,00	S
	130	30,51	S
	140	35,39	S
	150	40,62	S
	160	46,22	S

Die Abrechnung für PTFE erfolgt nach tatsächlichem Liefergewicht.



# PVDF

## Produktinformationen



### Unsere PVDF-Qualitätskunststoffe:

PVDF ist ein Hochleistungsfluoropolymer, das für seine außergewöhnliche chemische Beständigkeit, mechanische Eigenschaften und thermische Stabilität bekannt ist. Im Vergleich zu anderen Fluorpolymeren bietet PVDF eine einfachere Schmelzverarbeitung aufgrund seines relativ niedrigen Schmelzpunkts von etwa 170°C. Dieses vielseitige Polymer findet Anwendung in einer breiten Palette von Industrien, einschließlich der chemischen Verarbeitung, Halbleiterfertigung, Automobilindustrie, Bauwesen und Luft- und Raumfahrt.

#### **Anwendungsbereiche für PVDF:**

PVDF wird häufig in verschiedenen Formen wie Filmen, Beschichtungen, Rohren, Schläuchen, Fittings, Membranen und als Isolierung für Drähte verwendet. Seine Vielseitigkeit und einzigartigen Eigenschaften machen es zur idealen Wahl für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, bei denen Leistung und Zuverlässigkeit entscheidend sind.

#### **Eigenschaften:**

- Chemische Beständigkeit
- Thermische Stabilität
- Mechanische Eigenschaften
- Witterungsbeständigkeit
- Elektrische Eigenschaften
- Geringe Entflammbarkeit



## Platten



PLATTEN PVDF	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 x 1000 mm	2	7,20	S
	3	10,80	S
	4	14,40	S
	5	18,00	S
	6	21,60	S
	8	28,80	S
	10	36,00	S
	12	43,20	S
	15	54,00	S
	20	74,00	S
	25	92,00	S
	30	110,00	S
	35	128,00	S
	40	146,00	S

## Rundstäbe

RUNDSTÄBE PVDF	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfügbarkeit
	20	0,60	S
	25	0,90	S
	30	1,40	S
	35	1,80	S
	40	2,30	S
	45	2,85	S
	50	3,60	S
	60	5,40	S
	65	6,00	S
	70	7,10	S
	75	8,00	S
	80	9,30	S
	90	11,70	S
	100	14,45	S
	120	20,25	S
	150	32,00	S

Farben:

Naturfarben

Andere Farben auf Anfrage erhältlich

Für andere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte  
direkt.

# ETFE

## Produktinformationen



### Unser ETFE (Ethylen-Tetrafluorethylen)

Ist ein Hochleistungs-Fluorpolymer mit sehr hoher chemischer Beständigkeit, hoher Zähigkeit und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit. Es verbindet gute mechanische Festigkeit mit einem breiten Temperatureinsatzbereich und eignet sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen in der chemischen Industrie, Elektrotechnik und Architektur.

#### Anwendungen von ETFE:

- Extrudierte Platten, Rundstäbe, Rohre und Folien
- Auskleidungen und Schutzschichten
- Komponenten für chemische Anlagen und Behälter
- Elektrische Isolierteile
- Architekturfolien und Membranen
- Präzisionsteile für chemisch anspruchsvolle Umgebungen

#### Eigenschaften:

- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Zähigkeit
- Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich: ca. -200 °C bis +150 °C
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Geringe Dichte
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Antihaftende Oberfläche
- Hohe Transparenz bei Folienanwendungen
- Strahlenbeständigkeit

### Platten



PLATTEN ETFE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	2	8.00	S
	3	12.00	S
	4	16.00	S
	5	20.00	S
	6	24.00	S
	8	32.00	S
	10	40.00	S
	12	48.00	S
	15	60.00	S
	20	80.00	S
	25	100.00	S
	30	120.00	S
	35	140.00	S
	40	160.00	S
	50	200.00	S
	60	240.00	S
	70	280.00	S
	80	320.00	S
	90	360.00	S
	100	400.00	S

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE ETFE	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	10	0.16	S
	12	0.23	S
	15	0.35	S
	20	0.63	S
	25	0.98	S
	30	1.41	S
	35	1.92	S
	40	2.51	S
	50	3.93	S
	60	5.65	S
	70	7.69	S
	80	10.05	S
	90	12.72	S
	100	15.70	S
	110	19.00	S
	120	22.61	S
	130	26.53	S
	150	35.33	S
	160	40.19	S
	180	50.87	S

Farben:  
Naturfarben  
Andere Farben auf Anfrage erhältlich

Für andere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt.



# Comco-PA6 FR-V0

## Produktinformationen



### Flammgeschütztes Polyamid 6 für Spezialanwendungen gemäß UL94 V0 und Anwendungen im Schienenverkehr gemäß DIN EN45545-2

Mit unserem Comco-PA6 FR-V0 bietet Ihnen Comco EPP ein unverstärktes, flammgeschütztes Polyamid 6 geeignet für Spezialanwendungen an. Das nach UL94 in V0 gelistete Material basiert auf einem Flammenschutzsystem, das frei von rotem Phosphor und Halogen ist. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren haben wir eine verbesserte Homogenität und dadurch verbesserte Zerspanbarkeit erreicht. Unser Comco-PA6 FR-V0 entspricht den Anforderungen für den öffentlichen Schienenverkehr gemäß DIN EN 45545-2 und ist auch für weitere Industrieanwendungen, wo es auf ein spezielles Brandverhalten ankommt geeignet.

#### Anwendungsbereiche vom PA6 FR-V0:

- öffentlicher Schienenverkehr (gemäß DIN EN 45545-2).  
Bsp. Kabelschellen, Gleitelemente, Notfederbeilagen
- Industrieanwendungen mit speziellem Brandverhalten.  
Bsp. Schiffsbau, Bergbau, Öl & Gas, Fahrzeugbau, etc.

#### Zulassungen

Norm: Klassifizierung:  
- UL94 V0  
- EN45545-2 R22, R23, R24, R26  
(02/2016; 10/2020)

Weitere Zulassungen auf Anfrage!

#### Lieferprogramm

Platten: 3000x620, 2000x1000mm  
Stärken: 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm

Rundstäbe: Dm. x 3000 mm  
Durchmesser: Auf Anfrage!

Weitere Stärken auf Anfrage!

## Produktinformationen / Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PA6 FR-V0	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	5	+0,1 ~ +1,0	11,40	MTO
	6	+0,1 ~ +1,0	13,70	MTO
	8	+0,1 ~ +1,0	18,25	MTO
	10	+0,1 ~ +2,0	24,30	MTO
	16	+0,1 ~ +2,0	38,90	MTO
	20	+0,1 ~ +2,0	47,70	MTO
	25	+0,1 ~ +2,0	59,65	MTO
	30	+0,1 ~ +3,0	71,90	MTO
	40	+0,1 ~ +3,0	94,70	S
	50	+0,1 ~ +3,0	118,40	S
	60	+0,1 ~ +3,0	142,10	S

PLATTEN PA6 FR-V0	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	5	+0,1 ~ +1,0	12,26	S
	6	+0,1 ~ +1,0	14,73	S
	8	+0,1 ~ +1,0	19,62	S
	10	+0,1 ~ +2,0	26,13	S
	16	+0,1 ~ +2,0	41,83	S
	20	+0,1 ~ +2,0	51,29	S
	30	+0,1 ~ +3,0	77,31	S

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

**Standardfarben:**  
schwarz, natur auf Anfrage möglich!



# PA6.6

## Produktinformationen



### Unser PA6.6 - Qualitätskunststoff

PA 6.6 hat im Vergleich zu PA 6 eine etwas höhere Oberflächenhärte und Steifigkeit, sowie eine reduzierte Feuchtigkeitsaufnahme. Weitere positive Eigenschaften sind erhöhte Abrieb- und Wärmeformbeständigkeit, allerdings geringere Zähigkeit als PA 6. Eine beliebte Modifikation ist eine Glasfaserverstärkung von 30 %. PA 6.6 GF 30 zeichnet sich durch nochmals gesteigerter Dimensionsstabilität, einer sehr hohen Steifigkeit und noch höherer Wärmeformbeständigkeit im Vergleich zur unverstärkten Type aus.

#### Anwendungsbereiche von PA 6.6:

- Maschinenbau
- Flugzeugbau
- Elektroindustrie
- Automobilindustrie
- Apparatebau

**Charakteristika:**

- Gute Formstabilität
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Hohe Abriebfestigkeit
- Außergewöhnlich hohe Festigkeit und Härte über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Gute selbstklebende Eigenschaften
- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Dauergebrauchstemperatur

**Farben:**

Natur und PA6.6 GF 30 in schwarz

## Platten



PLATTEN PA 6.6	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 610 mm	8	+0,2 / +0,9	18,45	S
	10	+0,2 / +0,9	22,77	S
	12	+0,3 / +1,5	27,84	S
	15	+0,3 / +1,5	34,35	S
	16	+0,3 / +1,5	36,45	S
	20	+0,3 / +1,5	45,15	S
	25	+0,3 / +1,5	55,95	S
	30	+0,5 / +2,5	67,95	S
	35	+0,5 / +2,5	78,75	MTO
	40	+0,5 / +2,5	89,55	S
	45	+0,5 / +2,5	100,35	MTO
	50	+0,5 / +2,5	111,15	S
	60	+0,5 / +3,5	133,80	MTO
	70	+0,5 / +3,5	155,40	MTO
	80	+0,5 / +5,0	178,65	MTO
	90	+0,5 / +5,0	200,25	MTO
	100	+0,5 / +5,0	221,85	MTO

## Rundstäbe

RUNDSTÄBE PA 6.6	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
L = 3000 mm	2	+0,1 ~ +0,4	0,08	MTO
	6	+0,1 ~ +0,4	0,11	S
	8	+0,1 ~ +0,5	0,19	MTO
	10	+0,1 ~ +0,5	0,29	S
	12	+0,2 ~ +0,7	0,42	S
	14	+0,2 ~ +0,7	0,57	MTO
	15	+0,2 ~ +0,7	0,65	S
	16	+0,2 ~ +0,7	0,74	S
	18	+0,2 ~ +0,7	0,93	MTO
	20	+0,2 ~ +0,7	1,14	S
	22	+0,2 ~ +0,9	1,39	MTO
	25	+0,2 ~ +0,9	1,79	S
	28	+0,2 ~ +0,9	2,22	MTO
	30	+0,2 ~ +0,9	2,55	S
	32	+0,2 ~ +1,1	2,91	MTO
	36	+0,2 ~ +1,1	3,66	S
	40	+0,2 ~ +1,1	4,50	S
	45	+0,3 ~ +1,3	5,73	S
	50	+0,3 ~ +1,3	7,05	S
	56	+0,3 ~ +1,3	8,79	MTO
	60	+0,3 ~ +1,6	10,14	S
	65	+0,3 ~ +1,6	11,85	MTO
	70	+0,3 ~ +1,6	13,71	S
	75	+0,4 ~ +2,0	15,84	MTO
	80	+0,4 ~ +2,0	17,97	S
	85	+0,5 ~ +2,2	20,34	MTO
	90	+0,5 ~ +2,2	22,74	S
	95	+0,6 ~ +2,5	25,41	MTO
	100	+0,6 ~ +2,5	28,11	S
	110	+0,7 ~ +3,0	34,05	S
	120	+0,8 ~ +3,5	40,65	MTO
	125	+0,8 ~ +3,5	44,10	MTO
	130	+0,9 ~ +3,8	47,70	MTO
	140	+0,9 ~ +3,8	55,20	MTO
	150	+1,0 ~ +4,2	63,45	MTO
	160	+1,1 ~ +4,5	72,30	MTO
	170	+1,2 ~ +5,0	81,75	MTO
	180	+1,2 ~ +5,0	91,35	MTO
	190	+1,3 ~ +5,5	102,00	MTO
	200	+1,3 ~ +5,5	112,80	MTO
	220	+1,3 ~ +5,8	136,20	MTO
	250	+1,5 ~ +6,2	175,65	MTO

Verfügbarkeit:

S = Standard

MTO = Auf Bestellung gefertigt /

Mindestbestellmenge, auf Anfrage.

# PA6.6 GF30

## Produkttabellen

### Platten

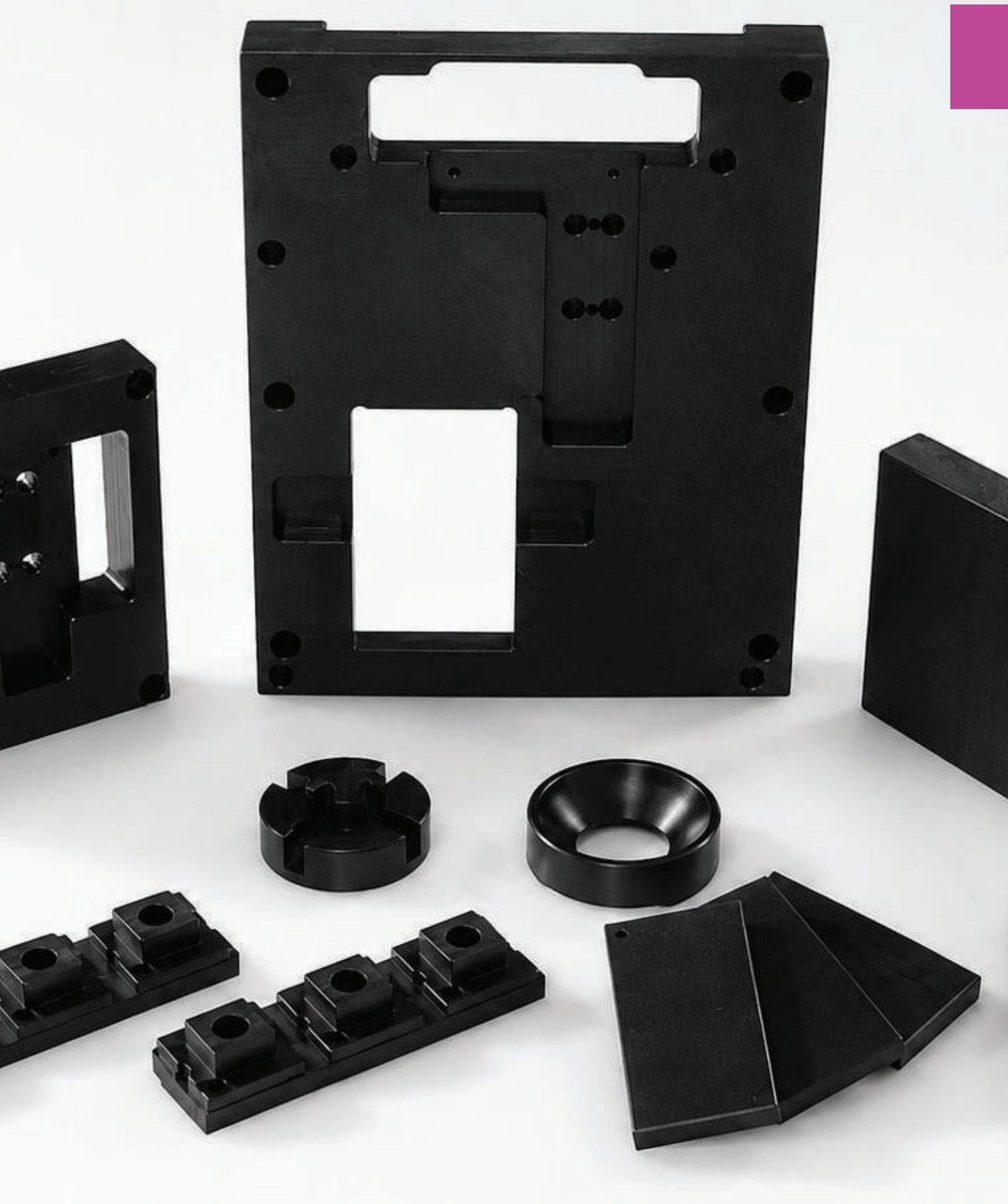


PLATTEN PA 6.6 GF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Avail- ability
3000 x 625 mm	10	+0,2 / +0,9	26,52	S
	15	+0,3 / +1,5	39,90	S
	20	+0,3 / +1,5	52,50	S
	25	+0,3 / +1,5	65,10	S
	30	+0,5 / +2,5	79,20	S
	40	+0,5 / +2,5	104,40	S
	50	+0,5 / +2,5	129,45	S
	60	+0,5 / +3,5	155,85	S
	70	+0,5 / +3,5	181,05	MTO
	80	+0,5 / +5,0	208,05	S
	90	+0,5 / +5,0	233,10	MTO
	100	+0,5 / +5,0	258,30	S

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PA 6.6 GF30	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfü- barkeit
L = 3000 mm	10	+0,1 / +0,5	0,33	MTO
	12	+0,2 / +0,7	0,49	MTO
	15	+0,2 / +0,7	0,75	S
	16	+0,2 / +0,7	0,85	MTO
	18	+0,2 ~ +0,7	1,07	MTO
	20	+0,2 ~ +0,7	1,31	S
	22	+0,2 / +0,9	1,59	MTO
	25	+0,2 / +0,9	2,04	S
	28	+0,2 / +0,9	2,55	MTO
	30	+0,2 / +0,9	2,91	S
	32	+0,2 / +1,1	3,33	MTO
	36	+0,2 / +1,1	4,20	S
	40	+0,2 / +1,1	5,16	S
	45	+0,3 / +1,3	6,54	MTO
	50	+0,3 / +1,3	8,04	S
	60	+0,3 / +1,6	11,58	S
	70	+0,3 / +1,6	15,66	S
	80	+0,4 / +2,0	20,52	S
	90	+0,5 / +2,2	25,98	MTO
	100	+0,6 / +2,5	32,10	S
	110	+0,7 / +3,0	39,00	MTO
	120	+0,8 / +3,5	46,50	S
	125	+0,8 / +3,5	50,40	MTO
	130	+0,9 / +3,8	54,60	MTO
	140	+0,9 / +3,8	63,15	MTO
	150	+1,0 / +4,2	72,60	S
	180	+1,2 / +5,0	104,55	S
200	+1,3 / 5,5	128,85	S	



# PE 1000 / PE 1000 Regenerat

## Produktinformationen



### Werkstoff PE 1000 / PE-UHMW

PE 1000 / PE-UHMW ist ein technischer Kunststoff, der zur Lösung von Reibungs-, Verschleiß- und Materialflussproblemen in vielen Industriezweigen eingesetzt wird. Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 1000 zeichnen sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit und ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert. Ultrahochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht von 4.000.000–9.000.000.

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-UHMW, RCH1000

.....

### Werkstoff PE 1000 Reg.

Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 1000 Regenerat haben sich für technische Anwendungen, insbesondere im Bereich Maschinenbau, etabliert. Unsere Regenerat-Type aus ultrahochmolekularem Polyethylenpulver und feingemahlenem PE 1000.

#### Anwendungsbereiche von PE 1000/PE-UHMW/PE1000 Reg.:

- Geradezu ideal für eine Vielzahl unterschiedlicher Bauteile im allgemeinen Maschinenbau sind unsere Werkstoffe PE1000 und PE1000 Reg.: Gleit- und Förderelemente, Mitnehmer, Förderschnecken u. v. m.

#### Charakteristika:

- sehr hohe Verschleiß- bzw. Abriebfestigkeit
- geringer Gleitreibungskoeffizient
- sehr hohe Kerbschlagzähigkeit

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-UHMW R

# PE 1000

## Produkttabellen



### Platten

PLATTEN PE 1000	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	1	+0 ~ +0,4	2,30	S
	2	-0,2 ~ +0,2	3,84	S
	3	-0,2 ~ +0,2	5,76	S
	4	-0,2 ~ +0,2	7,68	S
	5	-0,3 ~ +0,3	9,60	S
	6	-0,3 ~ +0,3	11,52	S
	8	-0,2 ~ +0,2	15,40	S
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,00	S
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	S
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	S
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	S
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	S
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	S
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	S
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	S
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	S
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	MTO

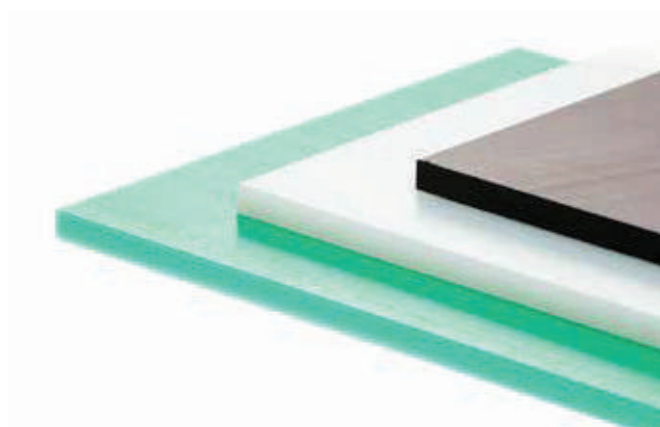
PLATTEN PE 1000	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250	8	-0,2 ~ +0,2	28,80	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,00	S
	12	-0,2 ~ +0,2	43,20	S
	15	-0,2 ~ +0,2	54,00	S
	20	-0,2 ~ +0,2	72,00	S
	25	-0,2 ~ +0,2	90,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	108,00	S
	35	-0,3 ~ +0,3	126,00	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	144,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	180,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	216,00	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	252,00	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	288,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	324,00	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	360,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	396,00	MTO

#### Farben:

natur, grün, schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

#### Sonderausführungen:

PE 1000 AST, PE 1000 MoS, PE 1000 UV



# PE 1000

## Produkttabellen

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PE 1000	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
L=2000 mm	10	+0,1 ~ +0,6	0,16	S
	15	+0,2 ~ +0,8	0,36	S
	20	+0,2 ~ +1,2	0,64	S
	25	+0,2 ~ +1,2	0,98	S
	30	+0,2 ~ +1,2	1,40	S
	35	+0,2 ~ +1,3	1,94	S
	40	+0,2 ~ +1,5	2,48	S
	45	+0,3 ~ +2,0	3,14	S
	50	+0,3 ~ +2,0	3,90	S
	55	+0,3 ~ +2,0	4,58	MTO
	60	+0,3 ~ +2,3	5,60	S
	65	+0,3 ~ +2,5	6,54	MTO
	70	+0,3 ~ +2,5	7,60	S
	75	+0,4 ~ +3,0	8,72	MTO
	80	+0,4 ~ +3,0	9,90	S
	85	+0,5 ~ +3,4	10,56	MTO
	90	+0,5 ~ +3,4	12,52	S
	100	+0,6 ~ +3,8	15,46	S
	110	+0,7 ~ +4,2	18,66	MTO
	120	+0,8 ~ +4,6	22,46	S
	125	+0,8 ~ +4,6	24,10	MTO
	130	+0,9 ~ +5,4	26,26	S
	140	+0,9 ~ +5,4	30,26	S
	150	+1,0 ~ +5,8	34,76	S
	160	+1,1 ~ +6,3	39,52	S
	180	+1,2 ~ +7,4	49,98	S
	200	+1,3 ~ +8,5	62,62	S

#### Farben:

natur, grün, schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

Wir liefern Fertigteile, Halbzeuge und Zuschnitte  
aus PE 1000 und PE 1000 Regenerat!



# PE 1000 Regenerat Produkttabellen



## Platten

PLATTEN PE 1000 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	8	-0,2 ~ +0,2	15,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,00	S
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	S
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	S
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	S
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	S
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	S
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	MTO

PLATTEN PE 1000 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250	8	-0,2 ~ +0,2	28,80	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,00	S
	12	-0,2 ~ +0,2	43,20	S
	15	-0,2 ~ +0,2	54,00	S
	20	-0,2 ~ +0,2	72,00	S
	25	-0,2 ~ +0,2	90,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	108,00	S
	35	-0,3 ~ +0,3	126,00	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	144,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	180,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	216,00	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	252,00	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	288,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	324,00	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	360,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	396,00	MTO

### Farben:

schwarz, grün

Andere Farben auf Anfrage

### Sonderausführungen:

AST, slide

Für weitere Abmessungen kontaktieren

Sie uns bitte direkt!



# PE 500 / PE 500 Regenerat

## Produktinformationen

### Werkstoff PE 500 / PE-HMW

Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 500 zeichnen sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit sowie ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert. Hochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht über 500.000.

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-HMW, RCH500

.....

### Werkstoff PE 500 Reg.

PE 500 Regenerat aus fein gemahlenem PE 500 und PE 1000. Der Werkstoff PE 500 Reg. zeichnet sich durch hohe Schlagzähigkeit aus und hat sich für viele technische Anwendungen etabliert. Hochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht über 500.000.

#### Anwendungsbereiche von PE 500 / PE 500 Reg.:

- COMCO PE 500 ist ein hochmolekulares Polyethylen, das sich durch gute mechanische Eigenschaften wie Kratz- bzw. Schneidfestigkeit und sehr gute Säurebeständigkeit auszeichnet. Der Werkstoff findet in Industriezweigen wie zum Beispiel der Schlachthaus-/Lebensmittelindustrie, aber auch im Laden- und Kühlhausbau Anwendung.

#### Charakteristika:

- erhöhte mechanische Eigenschaften
- gute Gleit- und Verschleißigenschaften
- hohe Schneid- und Kratzfestigkeit
- physiologisch unbedenklich

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-HMW-R, RCH500, PE 500 Regenerat, PE-HMW-Regenerat





# PE 500

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PE 500	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	1	+0 ~ +0,4	1,96	MTO
	2	-0,2 ~ +0,2	3,92	S
	3	-0,2 ~ +0,2	5,88	S
	4	-0,2 ~ +0,2	7,78	S
	5	-0,3 ~ +0,3	9,80	S
	6	-0,3 ~ +0,3	11,76	S
	8	-0,2 ~ +0,2	15,70	S
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	S
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	S
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	S
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	S
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	S
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	S
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	S
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	S
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	S
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	S
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	S
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	MTO

PLATTEN PE 500	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250 mm	8	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,80	S
	12	-0,2 ~ +0,2	44,10	S
	15	-0,2 ~ +0,2	55,10	S
	20	-0,2 ~ +0,2	73,50	S
	25	-0,2 ~ +0,2	91,90	S
	30	-0,2 ~ +0,2	110,30	S
	35	-0,3 ~ +0,3	128,60	S
	40	-0,3 ~ +0,3	147,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	183,80	S
	60	-0,3 ~ +0,3	220,50	S
	70	-0,3 ~ +0,3	257,30	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	294,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	330,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	367,50	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	404,30	MTO

#### Farben:

natur, schwarz, gelb, rotbraun, rot, blau, grün, grau  
Andere Farben auf Anfrage

#### Sonderausführungen:

PE 500 UV

Wir liefern Fertigteile nach Zeichnung,  
Halbzeuge und Zuschnitte!

Wir liefern Fertigteile, Platten und Zuschnitte  
aus PE 500!

# PE 500 Regenerat

## Produkttabellen



### Platten

PLATTEN PE 500 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	8	-0,2 ~ +0,2	15,70	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	MTO
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	MTO
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	MTO
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	MTO
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	MTO
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	MTO
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	MTO

PLATTEN PE 500 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250 mm	8	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,80	MTO
	12	-0,2 ~ +0,2	44,10	MTO
	15	-0,2 ~ +0,2	55,10	MTO
	20	-0,2 ~ +0,2	73,50	MTO
	25	-0,2 ~ +0,2	91,90	MTO
	30	-0,2 ~ +0,2	110,30	MTO
	35	-0,3 ~ +0,3	128,60	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	147,00	MTO
	50	-0,3 ~ +0,3	183,80	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	220,50	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	257,30	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	294,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	330,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	367,50	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	404,30	MTO

#### Farben:

grün, schwarz, schwarz-bunt, konfetti  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

Wir liefern Fertigteile, Platten und Zuschnitte  
aus PE 500 Reg.!

# ABS

## Produktinformationen



### Unsere ABS-Qualitätskunststoffe

ABS-Platten bieten ideale Eigenschaften, die für die Modellfertigung von Prototypen-Designs erforderlich sind. Ihre Eigenspannung wird zur Gänze durch den einzigartigen Tempervorgang reduziert, der auch zu hervorragender Zerspanbarkeit und Dimensionsstabilität führt. ABS-Platten sind einfach zu bearbeiten.

#### **Anwendungsbereiche von ABS:**

- Anwendungen zur Modellfertigung von Prototypen

#### **Charakteristika:**

- exzellente Zerspanbarkeit
- exzellente Dimensionsstabilität
- verschiedenste Größenordnungen

## Platten



PLATTEN ABS	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück			Verfüg- barkeit
			600 × 1200	1000 × 1200	1200 × 2400	
	10	+0,1 ~ +2,0	7,92	13,20	31,68	MTO
	12	+0,1 ~ +2,0	9,50	15,84	38,02	MTO
	15	+0,5 ~ +2,5	11,88	19,80	47,52	MTO
	18	+0,5 ~ +2,5	14,26	23,76	57,02	MTO
	20	+1,0 ~ +3,0	15,84	26,40	63,36	MTO
	22	+1,0 ~ +3,0	17,42	29,04	69,70	MTO
	25	+1,0 ~ +3,0	19,80	33,00	79,20	MTO
	28	+1,0 ~ +3,0	22,18	36,96	88,70	MTO
	30	+1,5 ~ +3,5	23,76	39,60	95,04	MTO
	32	+1,5 ~ +3,5	25,34	42,24	101,38	MTO
	35	+1,5 ~ +3,5	27,72	46,20	110,88	MTO
	38	+1,5 ~ +3,5	30,10	50,16	120,38	MTO
	40	+1,5 ~ +3,5	31,68	52,80	126,72	MTO
	42	+1,5 ~ +3,5	33,26	55,44	133,06	MTO
	45	+1,5 ~ +3,5	35,64	59,40	142,56	MTO
	48	+1,5 ~ +3,5	38,02	63,36	152,06	MTO
	50	+1,5 ~ +3,5	39,60	66,00	158,40	MTO
	55	+1,5 ~ +3,5	43,56	72,60	174,24	MTO
	60	+1,5 ~ +4,0	47,52	79,20	190,08	MTO
	65	+1,5 ~ +4,0	51,48	85,80	205,92	MTO
	70	+1,5 ~ +4,5	55,44	92,40	221,76	MTO
	80	+1,5 ~ +4,5	63,36	105,60	253,44	MTO
	90	+1,5 ~ +6,0	71,28	118,80	285,12	MTO
	100	+1,5 ~ +6,0	79,20	132,00	316,80	MTO
	120	+2,0 ~ +7,0	95,04			MTO
	150	+2,0 ~ +7,0	118,80			MTO
	200	+2,0 ~ +7,0	158,40			MTO

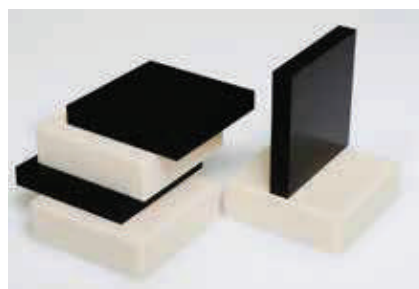
### Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen

kontaktieren Sie uns bitte direkt!



ABS und ABS-NAT/BLK sind erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

Verfügbarkeit:

S = Standard

MTO = Auf Bestellung gefertigt /

Mindestbestellmenge, auf Anfrage.

# PEI

## Produktinformationen



### Unsere PEI-Qualitätskunststoffe

PEI ist ein semitransparenter, amorpher Thermoplast und bietet hervorragende Dampf- und Hitzebeständigkeit sowie außerordentliche dielektrische Eigenschaften. Seine konstante Betriebstemperatur liegt bei etwa 170 °C. PEI ist ideal für Anwendungsbereiche, die zuverlässige Belastbarkeit und Stabilität bei hohen Temperaturen erfordern.

#### Anwendungsbereiche von PEI:

- Bauteile, die Mikrowellen ausgesetzt werden
- elektrisch isolierende Bauteile
- Bauteile von Glaserzeugungsgeräten
- Bauteile von Dampfstrahlreinigungsgeräten
- wärmedämmende Schläuche

#### Charakteristika:

- hohe Hitzebeständigkeit
- hohe Dampfbeständigkeit
- exzellente Spannungsfestigkeit
- nicht brennbar

Bitte beachten Sie, dass PEI aufgrund der Charakteristika von nichtkristallinen Kunststoffen eine relativ niedrige Chemikalienbeständigkeit, Kriechbeständigkeit und Verschleißbeständigkeit aufweist. Genuetete Bereiche wie Ecken oder Kanten sollten abgerundet werden, um Risse und Sprünge zu vermeiden.

## Platten

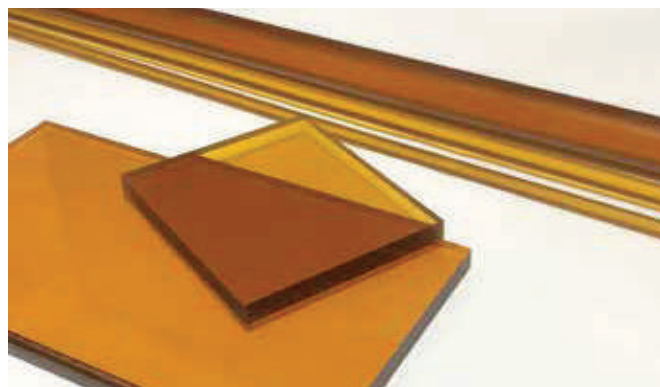
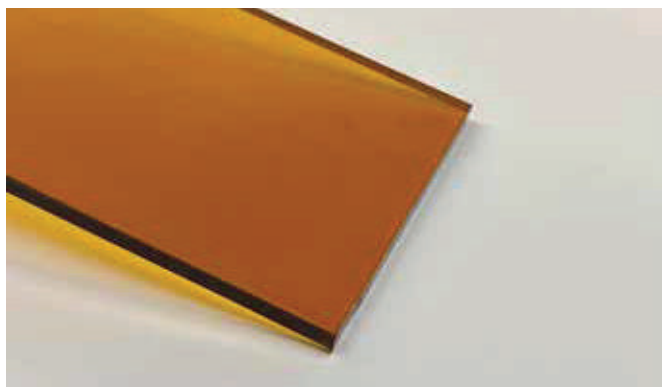


PLATTEN PEI	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
1250 x 620 mm	10	11.14	S
	15	16.20	S
	20	21.26	S
	25	26.32	S
	30	31.38	S
	35	36.45	S
	40	41.51	S
	45	46.57	S
	50	51.63	S

## Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEI	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfügbarkeit
	20	0.49	S
	25	0.74	S
	30	1.04	S
	35	1.40	S
	40	1.80	S
	45	2.25	S
	50	2.76	S
	55	3.32	S
	60	3.92	S
	65	4.58	S
	70	5.29	S
	75	6.05	S
	80	6.86	S

**Farben:**

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

PEI ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

# PPSU / PPSU MG

## Produktinformationen



### Unser PPSU (Polyphenylsulfon) – Qualitätskunststoff

PPSU ist ein hochleistungsfähiger, amorpher Thermoplast, der sich durch ausgezeichnete thermische Stabilität, hohe Schlagzähigkeit und Beständigkeit gegenüber wiederholter Dampfsterilisation auszeichnet. Er findet breite Anwendung in der Medizintechnik, der Luft- und Raumfahrt sowie in der industriellen Medienführung und im Anlagenbau.

#### **Eigenschaften:**

- Hohe Wärmebeständigkeit
- Hervorragende Hydrolysebeständigkeit
- Überlegene Schlagzähigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Biokompatibilität
- Maßhaltigkeit

### PPSU-Varianten

#### PPSU (Standardqualität)

Ein zäher, amorpher Hochleistungskunststoff mit ausgezeichneter Wärme- und Hydrolysebeständigkeit. PPSU eignet sich ideal für Anwendungen, die eine wiederholte Sterilisation sowie hohe Chemikalienbeständigkeit erfordern.

#### **Anwendungsbereiche:**

- Rohrleitungsbau und industrielle Medienführung
- Luft- und Raumfahrt
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Membrangehäuse & Wasserfiltrationssysteme

#### PPSU (Medizinische Qualität)

Ein Hochleistungskunststoff, speziell entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen im medizinischen und klinischen Umfeld. Diese PPSU-Variante bietet exzellente Sterilisationsbeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und Biokompatibilität – mit einer ausgewogenen Kombination aus chemischer Beständigkeit, Schlagzähigkeit und thermischer Stabilität.

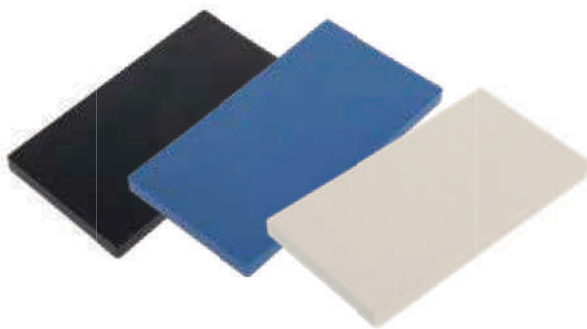
#### **Anwendungsbereiche:**

- Chirurgische und dentale Instrumente
- Sterilisationsbehälter
- Endoskopiekomponenten
- Orthopädische Implantatteile

### Platten



PLATTEN PPSU	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1250 x 620 mm	10	11,05	S
	12	13,06	S
	15	16,07	S
	20	21,10	S
	25	26,12	S
	30	31,14	S
	35	36,16	S
	40	41,19	S
	45	46,21	S
	50	51,23	S
	55	56,26	S



**Farben:**

weiß, schwarz, blau  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PPSU	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	15	0,29	S
	20	0,49	S
	25	0,74	S
	32	1,17	S
	35	1,39	S
	38	1,62	S
	40	1,79	S
	45	2,24	S
	50	2,74	S
	65	4,55	S
	70	5,25	S
	75	6,00	S
	80	6,81	S
	85	7,66	S
	90	8,57	S



**Farben:**

weiß, schwarz, blau, grau und gelb  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

# PPSU MG

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PPSU MG	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1250 X 620 mm	3	4,02	S
	10	11,05	S
	12	13,06	S
	15	16,07	S
	20	21,10	S
	25	26,12	S
	30	31,14	S
	35	36,16	S
	40	41,19	S
	50	51,23	S
	55	56,26	S



#### Farben:

natur, schwarz, weiß, blau und rot  
Andere Farben auf Anfrage

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PPSU MG	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	15	0,01	S
	20	0,02	S
	25	0,04	S
	30	0,05	S
	32	0,07	S
	35	0,10	S
	38	0,11	S
	40	0,16	S
	45	0,19	S
	50	0,25	S
	65	0,28	S
	70	0,36	S
	75	0,43	S
	80	0,54	S
	85	0,67	S
	90	0,75	S



#### Farben:

weiß, schwarz, blau, grau und gelb  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte  
direkt!



### Unser PSU (Polysulfon) – Qualitätskunststoff

Polysulfon (PSU) ist ein hochwertiger Qualitätskunststoff mit ausgezeichneter Wärmebeständigkeit, chemischer Resistenz und Maßhaltigkeit – ideal für verschiedenste technische und industrielle Anwendungen.

Das transluzente Material mit leicht bernsteinfarbenem bis gelblichem Farbton wird häufig in der Lebensmitteltechnik, Laborausrüstung sowie in der chemischen Verfahrenstechnik eingesetzt.

#### **Anwendungsbereiche:**

- Geräte und Anlagen für die Lebensmittelverarbeitung
- Labor- und Medizingeräte
- Luft- und Raumfahrt
- Membrangehäuse & Wasserfiltrationssysteme

#### **Eigenschaften:**

- Hohe Wärmebeständigkeit
- Kriechbeständigkeit
- Strahlungsbeständigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Sterilisationsbeständigkeit
- Maßhaltigkeit

# PSU

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PSU	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1250 x 620 mm	10	10.62	S
	15	15.45	S
	20	20.28	S
	25	25.11	S
	30	29.93	S
	35	34.76	S
	40	39.59	S
	45	44.42	S
	50	49.25	S



#### Farben:

natur

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

### Rundstäbe



RUNDSTÄBE PSU	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	20	0.47	S
	25	0.71	S
	30	1.00	S
	35	1.33	S
	40	1.72	S
	45	2.15	S
	50	2.63	S
	55	3.16	S
	60	3.74	S
	65	4.37	S
	70	5.05	S
	75	5.77	S
	80	6.55	S
	85	7.37	S
	90	8.24	S



# POLYIMIDE

## Produktinformationen



### Unser POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

Unser Polyimid ist ein Hochleistungskunststoff, der sich durch außergewöhnliche thermische Stabilität, chemische Beständigkeit und hohe mechanische Festigkeit auszeichnet. Er behält seine physikalische Integrität über einen extrem weiten Temperaturbereich – typischerweise von  $-269\text{ °C}$  bis  $+400\text{ °C}$  – und ist daher ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie, Luft- und Raumfahrt sowie Elektronik geeignet.

Polyimid-Folien und -Harze sind leicht, flammhemmend und elektrisch isolierend – ideal für flexible Leiterplatten, Isolierschichten, Hochtemperaturklebstoffe und vielfältige Komponenten im Automobilbereich.

#### **Anwendungsbereiche unseres POLYIMID:**

- Elektronik und Elektrotechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Optoelektronik und Photonik

#### **Charakteristika:**

- hitzebeständig
- robust
- verschleißfest
- stabiler Reibungslevel
- perfekte Isolierung
- gute Verarbeitbarkeit

# POLYIMIDE

## Produktinformationen

### POLYIMID – Varianten

#### Polyimid N natur (dunkelbraun)

Ungefüllte Basisqualität mit höchster Reinheit, exzellenter elektrischer Isolationsfähigkeit und herausragender chemischer Beständigkeit.

#### Vergleichbare Typen:

- Plavis-N, Vespel SP-1, Meldin 4001
- 

#### Polyimid G15

Mit 15 % Graphit gefüllt – selbstschmierend und mit sehr guten Gleit- und Verschleißigenschaften. Diese Variante eignet sich besonders für Anwendungen mit Reibung und hoher Belastung.

#### Vergleichbare Typen:

- Plavis-G15, Vespel SP-21, Meldin 5021
- 

#### Polyimid G40

Mit 40 % Graphit gefüllt – für maximale Maßhaltigkeit und extrem geringe thermische Ausdehnung. Ideal für Präzisionsbauteile unter hohen Temperaturanforderungen.

#### Vergleichbare Typen:

- Plavis-G40, Vespel SP-22
- 

#### Polyimid MoS

Mit 15 % Molybdändisulfid ( $\text{MoS}_2$ ) gefüllt – ideal für Trockenlaufenwendungen sowie den Einsatz in Vakuum- oder trockenen Umgebungen. Das Material bietet gute Verschleißfestigkeit und geringe Reibung ohne externe Schmierung.

#### Vergleichbare Typen:

- Plavis-MS, Vespel SP-3, Meldin 5310
- 

#### Polyimid ESD

Elektrostatisch ableitfähige Qualität mit kontrolliertem Oberflächenwiderstand – ideal für den Einsatz in elektronischen Anwendungen, bei denen der Schutz sensibler Bauteile vor elektrostatischer Entladung erforderlich ist.

#### Vergleichbare Typen:

- Plavis-ESD, Meldin 7001-ESD



POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

# POLYIMIDE Produkttabellen

## Platten



PLATTEN POLYIMIDE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
360 x 320 mm	1	0,16	S
	3	0,49	S
	5	0,82	S
	10	1,65	S
	15	2,47	S
	20	3,29	S
	25	4,12	S
	40	6,59	S
	50	8,24	S

PLATTEN POLYIMIDE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1020 X 320 mm	3	1.40	S
	4	2.40	S
	5	2.70	S
	6	2.90	S
	7	3.40	S
	8	2.90	S
	9	4.40	S
	10	5.10	S
	11	5.70	S
	12	6.10	S
	13	7.10	S
	20	9.40	MTO
	25	11.70	MTO
	30	14.10	MTO
	50	23.40	MTO
	70	32.80	MTO
	90	42.00	S

## Rundstäbe



RUNDSTÄBE POLYIMIDE	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	2	0,00022	S
	6,35	0,00226	S
	9,5	0,05	S
	11,1	0,07	S
	12,7	0,09	S
	15,8	0,14	S
	19,1	0,204	S
	25,4	0,36	S
	38,1	0,81	S
	45	1,135	S
	50,8	1,445	S
	60	2,02	S
	85	4,055	S

### Farben:

natur (dunkelbraun)

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



# COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes  
and engineer tailor made solutions.



**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

[info@comco-epp.com](mailto:info@comco-epp.com)

**COMCONYLON**  
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

[info@comco-nylon.com](mailto:info@comco-nylon.com)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East  
FZCO (AE)

[sales@comco-epp.ae](mailto:sales@comco-epp.ae)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &  
PI Division (KR)

[sales@comco-epp.kr](mailto:sales@comco-epp.kr)