

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 GmbH – 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.



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



PA 6 G	4	
POM-C	28	
PET	32	
PEEK	34	
PTFE	36	
PVDF	40	
PA6 FR-V0	42	
PA6.6	44	
PA12 Guss	48	
PE	50	
PP-H	60	
PVC-U	62	
ABS	64	
PEI	66	
Plavis™ POLYIMIDE	68	

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

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.

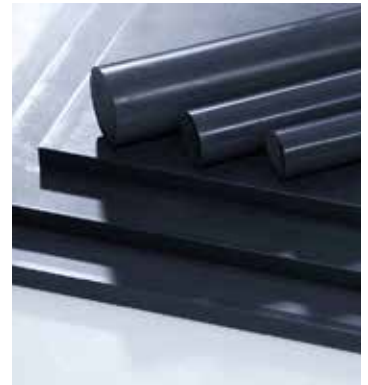
Farbe: schwarz

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 MoS2 wird durch Beigabe von Molybdändisulfid (MoS2) 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.

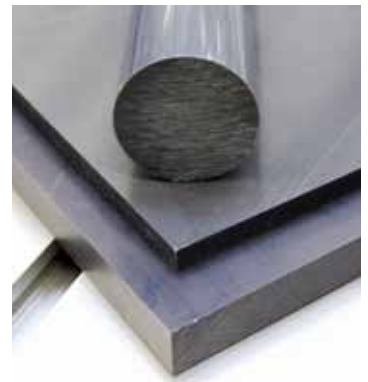
Farbe: anthrazit - schwarz

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.

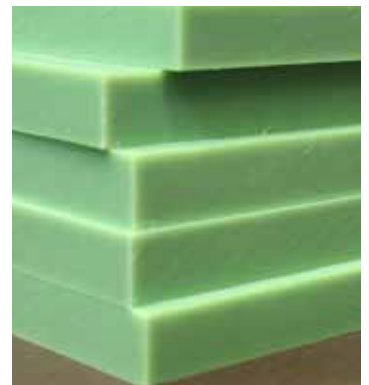
Farbe: grün

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.

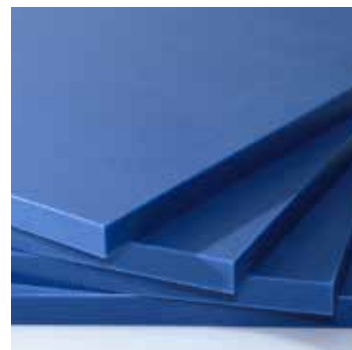
Farbe: blau

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 GLASS

Diese mit Glaskugeln gefüllte Type weist eine höhere Formbeständigkeit, höhere Steifigkeit und geringere Wasseraufnahme auf und eignet sich für den Einsatz bei höheren Gebrauchstemperaturen. Standardmäßig beträgt der Glaskugelteil 30 %, wobei auch kundenspezifische Anteile produziert werden können. Anwendungen sind hoch belastete Maschinenbauelemente, Tragrollen, Kupplungsflansche, Kurvenstücke und Führungselemente. PA 6 G GLASS ist naturfarben/gräulich lieferbar.

Farben: naturfarben/gräulich

Rundstäbe/Ronden: Ø 100–2100 mm

Platten (Stärken): 20–100 mm

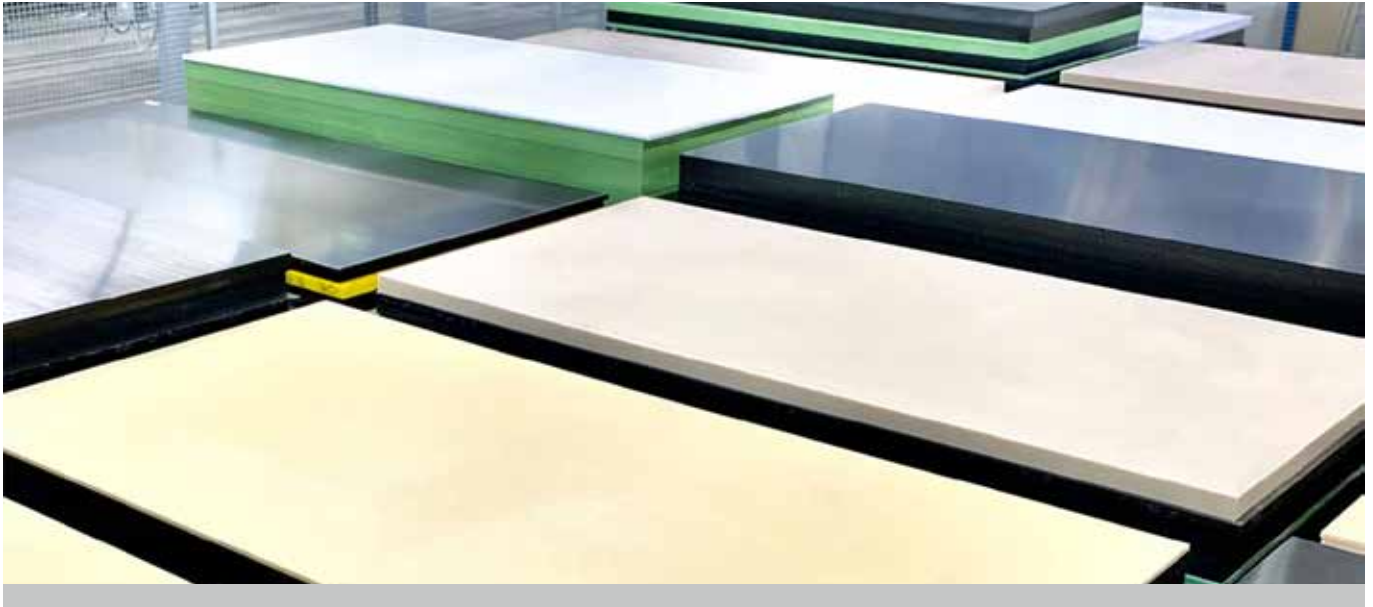
Blöcke (Stärken): 110–500 mm

Rohre/Ringe: auf Anfrage



Flexi Cast

Sonderformate und Sonderfarben in Gusspolyamid



Flexi Cast

Mit Flexi Cast bietet Ihnen Comco EPP als einer der wenigen Hersteller speziell für Sie angepasste verschnittoptimierte Polyamid-6-Guss-Plattenformate an.

Das Fertigungsverfahren im Plattenguss ermöglicht Plattenformate nach Maß und Ergebnisse, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Wir können Gusspolyamidplatten mit „flexibler“ Länge und Breite herstellen: Die Länge ist zwischen 2000 und 3050 mm und in der Breite zwischen 1000 und 1500 mm frei wählbar. Das Stückgewicht kann hierbei bis zu 450 kg pro Platte betragen.

Vorteile von Flexi Cast:

- + höhere Plattenausnutzung durch Polyamid-6-Guss-Verfahren
- + optimierter Verschnitt und dadurch minimale Kosten
- + Sie bezahlen nur das Verarbeitungsgewicht
- + Sonderformate schon ab 500 kg Mindestabnahme
- + maximal lieferbares Format 3050 × 1500 mm

Ihren Wünschen bei Farben und Modifikationen sind fast keine Grenzen gesetzt. Sie möchten Gusspolyamidplatten in der Farbe Rot? Fordern Sie uns heraus: Ihre Vorgaben sind unser Auftrag!

Die Standardformate für Polyamid-6-Guss sind für Lagerware 2000 × 1000 und 3050 × 1220 mm. Ab Stärke 110 mm führen wir Platten im Format 1000 × 1000 mm und Blockformate.

Farben:

Ihren Wünschen bei Farben und Modifikationen sind fast keine Grenzen gesetzt. Sie möchten Gusspolyamidplatten in der Farbe Rot? Fordern Sie uns heraus: Ihre Vorgaben sind unser Auftrag!

Größen:

Die Standardformate für Polyamid-6-Guss sind für Lagerware 2000 × 1000 und 3050 × 1220 mm. Ab Stärke 110 mm führen wir Platten im Format 1000 × 1000 mm und Blockformate.

Flexibilität

Bei der Größe unserer Gusspolyamidplatten sind Sie nicht länger auf Standardmaße beschränkt. Wählen Sie je nach Anwendung die geeignete Plattengröße und minimieren Sie dadurch den Verschnitt und die Kosten.

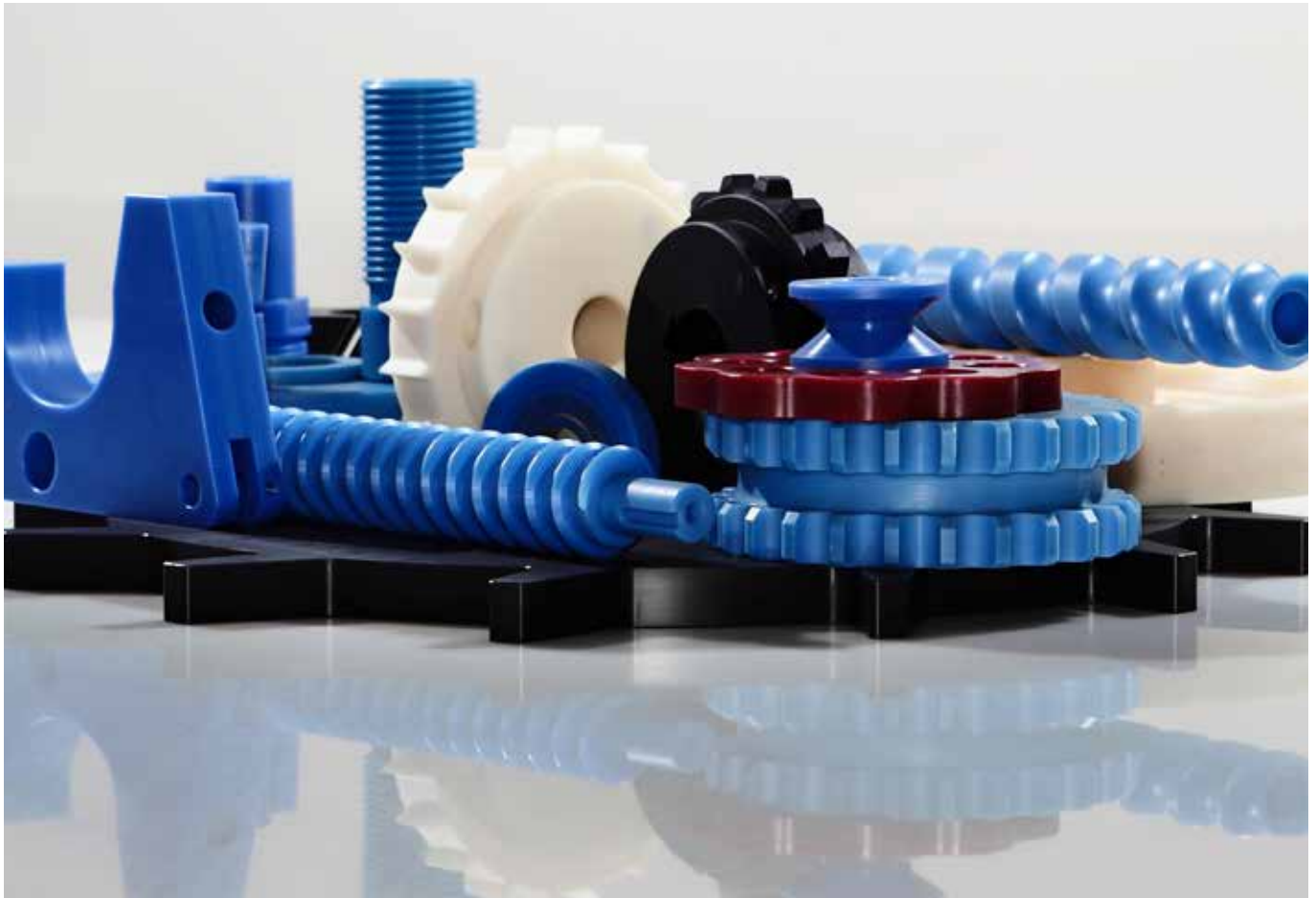
Höhe: 1000–1500 mm

Länge: 2000–3050 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.

PA 6 G

Produkttabellen



Platten

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
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	Verfüg- barkeit
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	Verfüg- barkeit
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

Stärkentoleranzen 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 G	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	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 anzufordern, 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							Ø						
PA 6 G							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															
ØD Ød	260	270	280	290	300	310	320	335	350	370	400	420	450	470	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
285					38,3	53,5	69,9	84,9	105,5	136,4	178,2	216,8	262,0	302,2	306,7
290					32,9	48,1	64,5	79,5	100,1	131,0	172,8	211,5	256,7	296,9	301,4
295						42,6	59,0	75,4	94,7	125,5	167,3	206,1	251,3	291,5	295,9
300						37,0	53,4	69,8	89,1	119,9	163,9	200,5	251,3	286,0	290,4
305							47,7	64,1	83,4	114,2	158,2	194,9	245,7	280,4	284,8
310							41,9	58,3	79,1	108,4	152,4	189,2	240,0	274,7	279,1
315								52,4	73,2	102,6	146,5	183,3	234,1	268,9	273,3
320								46,4	67,2	96,6	140,6	179,7	228,2	269,0	267,4
325								40,3	61,2	90,5	134,5	173,7	222,2	263,0	267,5
330									55,0	86,0	128,3	167,6	216,1	256,9	261,4

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								
	mm								
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

PA 6 G

Produkttabellen

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE								Ø						
PA 6 G								mm						
ØD 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													
Ød	Ø												
	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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						
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

Dies ist die reine Form von Acetal, dem keine Zusätze beigelegt 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 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



Farben:

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

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte
direkt!

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

POM-C

Produkttabellen



Rundstäbe

RUND- STÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück 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	Gewicht	Verfüg- barkeit
			kg/Stück L = 1000 mm	kg/Stück 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



Verfügbarkeit:
S = Standard
MTO = Auf Bestellung gefertigt /
Mindestbestellmenge, auf Anfrage.

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
610 x 1000 mm	10	+0,2 ~ +0,9	8,97
	12	+0,3 ~ +1,5	10,76
	16	+0,3 ~ +1,5	14,35
	20	+0,3 ~ +1,5	17,93
	25	+0,3 ~ +1,5	22,42
	30	+0,3 ~ +1,5	26,90
	35	+0,5 ~ +2,5	31,38
	40	+0,5 ~ +2,5	35,87
	50	+0,5 ~ +2,5	44,84
	60	+0,5 ~ +3,5	53,80
	80	+0,5 ~ +3,5	71,74
	100	+0,5 ~ +5,5	89,67

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



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-ELS EC/konduktiv

Diese Variante wird aus CNT-PEEK-Harz (CNT: „carbon nanotube“) hergestellt. Es behält ein gleich bleibendes Leitfähigkeitslevel zwischen 10^4 Ohm und 10^6 Ohm. Die physikalischen Eigenschaften sind beinahe unverändert – so wie jene des originalen PEEK.

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

PEEK

Produkttabellen



Platten



PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
610 x 1000 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	Verfüg- barkeit
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



Rundstäbe

RUNDSTÄBE PEEK	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	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
	16	+0,2 ~ +1,0	0,28	0,83	S
	20	+0,2 ~ +1,5	0,43	1,29	S
	25	+0,2 ~ +1,5	0,67	2,02	S
	30	+0,2 ~ +1,5	0,97	2,90	S
	35	+0,2 ~ +1,5	1,32	3,95	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
	90	+0,5 ~ +2,5	8,71	26,13	S
	100	+1,0 ~ +3,0	10,76	32,26	S
	110	+1,0 ~ +3,0	13,01	39,04	S
	120	+1,0 ~ +3,0	15,49	46,46	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
	180	+1,0 ~ +3,0	34,85	104,53	S
	190	+1,0 ~ +3,0	38,82	116,47	S
	200	+1,0 ~ +3,0	43,02	129,05	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.

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:

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

Standardfarbe:

natur

Anwendungsbereiche:

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

PTFE

Produkttabellen



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
2000 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 Fluoropolymeren 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 × 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.

Verfügbarkeit:

S = Standard

MTO = Auf Bestellung gefertigt /

Mindestbestellmenge, auf Anfrage.

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 Flammschutzsystem, 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 Industrie-anwendungen, 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!

PA6 FR-V0

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

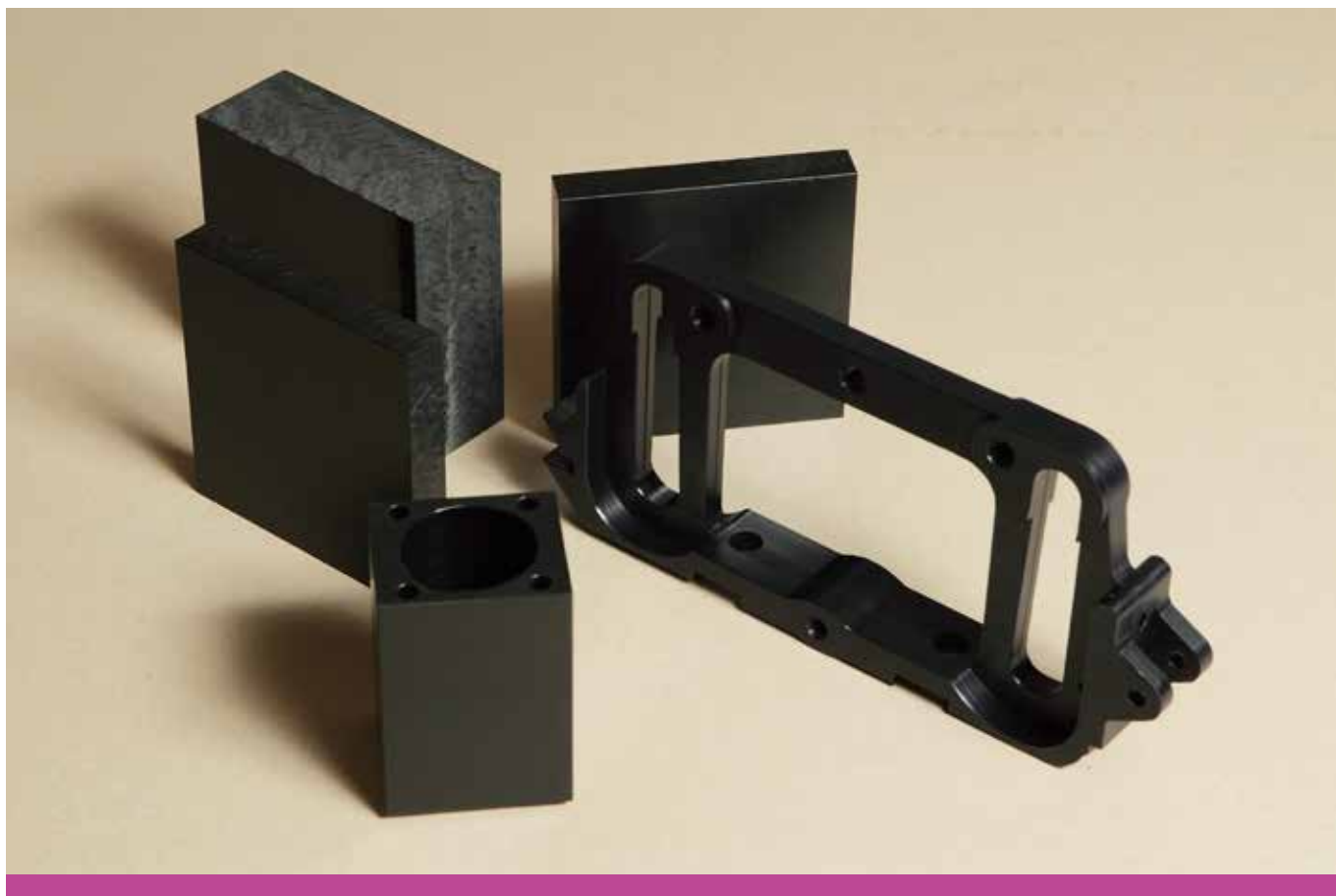
Für weitere Abmessungen kontaktieren
Sie uns bitte direkt!

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

Produktinformationen / Produkttabellen

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
3000 x 610 mm	8	+0,2 / +0,9	18,45
	10	+0,2 / +0,9	22,77
	12	+0,3 / +1,5	27,84
	15	+0,3 / +1,5	34,35
	16	+0,3 / +1,5	36,45
	20	+0,3 / +1,5	45,15
	25	+0,3 / +1,5	55,95
	30	+0,5 / +2,5	67,95
	35	+0,5 / +2,5	78,75
	40	+0,5 / +2,5	89,55
	45	+0,5 / +2,5	100,35
	50	+0,5 / +2,5	111,15
	60	+0,5 / +3,5	133,80
	70	+0,5 / +3,5	155,40
	80	+0,5 / +5,0	178,65
	90	+0,5 / +5,0	200,25
	100	+0,5 / +5,0	221,85

Rundstäbe



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

PA6.6 GF30

Produkttabellen

Platten



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

Rundstäbe



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



PA12 Guss

Produktinformationen



Unsere PA12 Guss – Qualitätskunststoffe

PA 12 G ist ein im Monomergussverfahren hergestelltes Polyamid 12. Durch das vollkommen drucklose Verfahren wird das Material zu einem hochkristallinen, spannungsarmen Material mit durchgehend homogenem und gleichmäßigem Gefüge. Das Gussverfahren erlaubt eine vielseitige Formgebung.

Anwendungsbereiche von PA12 G:

- Steuerkurven
- Dichtungen
- Zahnräder

Charakteristika

- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Exzellente Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Kerbschlagzähigkeit
- Hervorragende Verschleißfestigkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- Hohe Kriechfestigkeit
- Dimensions- und Formstabil

Herstellungsformen

Folgende PA 12 G Produkte sind derzeit zur Weiterbearbeitung verfügbar:

Rundstäbe

- Ø 20, 25, 30, 35, ... bis Ø 50 x 2000 mm
- Ø 60, 70, 80, 90, ... bis Ø 200 x 500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Hohlstäbe / Ringe

- Außen-Ø 80, 90, 100, ... bis Ø 400 x 500 mm

Kombiniert mit

- Innen-Ø 50, 60, 70, ... bis Ø 350 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Platten

- Standardformat: 2000 x 1000 mm
- Standard-Dicken: 6, 8, 10, 15, 20, 25, ... bis 80 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Formguss

- Stückgewicht bis ca. 600 kg
- Individuelle, anwendungsbezogene Formgebung

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

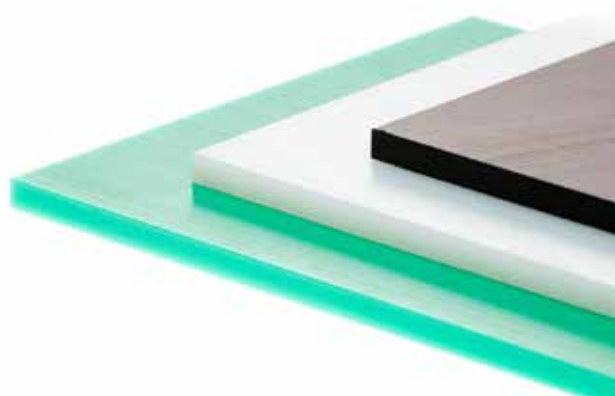
Colours:

Natural, green, black

Other colours available on request

Special designs:

PE 1000 AST, PE 1000 MoS, PE 1000 UV



PE 1000

Produkttabellen

Rundstäbe



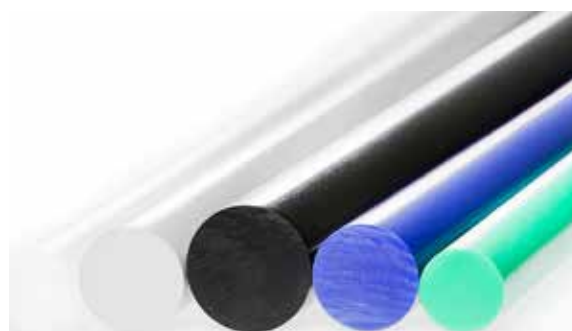
RUNDSTÄBE PE 1000	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
L=2000 mm	10	+0,1 ~ +0,6	0,16	S
	15	+0,2 ~ +0,8	0,36	S
	20	+0,2 ~ +1,2	0,64	S
	25	+0,2 ~ +1,2	0,98	S
	30	+0,2 ~ +1,2	1,40	S
	35	+0,2 ~ +1,3	1,94	S
	40	+0,2 ~ +1,5	2,48	S
	45	+0,3 ~ +2,0	3,14	S
	50	+0,3 ~ +2,0	3,90	S
	55	+0,3 ~ +2,0	4,58	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

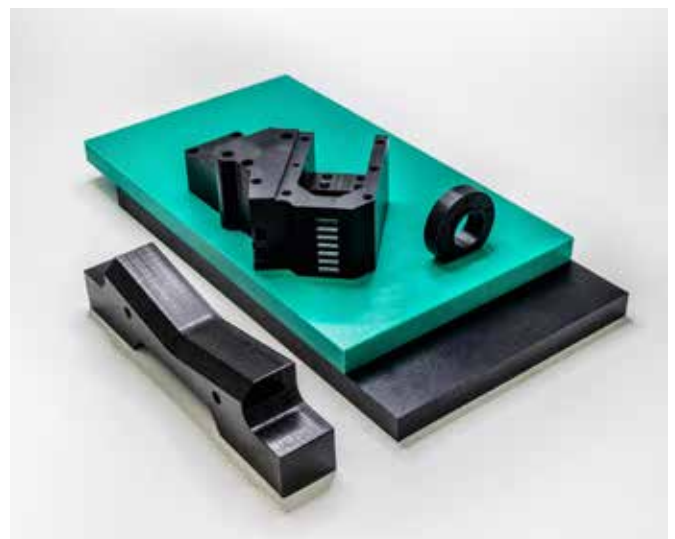
Andere Farben auf Anfrage

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.:

- 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.!

PE 300

Produktinformationen



Werkstoff PE 300 / PE-HD

Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 300 zeichnen sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit und ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert. Hochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht über 250.000.

Charakteristika:

- sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- hohe Reißdehnung (u. a. sehr gut geeignet für den Behälterbau)

Weitere Bezeichnungen:

PE-HD, PE300

PE 300

Produkttabellen

Platten



PLATTEN PE 300	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
2000 x 1000 mm	1	2,08
	1,5	2,85
	2	3,80
	3	5,70
	4	7,60
	5	9,50
	6	11,40
	8	15,20
	10	19,00
	12	22,80
	15	28,50
	20	38,00
	25	47,50
	30	57,00
	40	76,00
	50	96,96

PLATTEN PE 300	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
3000 x 1500 mm	1	4,68
	1,5	6,41
	2	8,55
	3	12,83
	4	17,10
	5	21,38
	6	25,65
	8	34,20
	10	42,75
	12	51,30
	15	64,13
	20	85,50
	25	106,88
	30	128,25
	40	171,00

Farben:

natur, schwarz
Andere Farben
auf Anfrage

Rundstäbe



RUNDSTÄBE PE 300	Ø mm
L = 2000 mm	12
	15
	16
	18
	20
	25
	30
	35
	40
	45
	50
	55
	60
	65
	70
	80
	90
	100
	110
	120
	130
	140
	150
	160
	170
	180
	200
	225
	250
	280
	300



Sonderausführungen:

PP EL = elektrisch leitfähig
PP AST = antistatisch

Für weitere Abmessungen
kontaktieren Sie uns
bitte direkt!

PP-H

Produktinformationen



Werkstoff PP-H/Polypropylen

Die Werkstoffe dieser Produktfamilie zeichnen sich durch gute Härte, Steifigkeit und Festigkeit und ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert.

Charakteristika:

- hohe Steifigkeit
- sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften (Behälterbau)
- hochwärmebeständig
- isotaktisch

Platten



PLATTEN PP-H	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
2000 x 1000 mm	1	2,00
	1,5	2,76
	2	3,68
	3	5,52
	4	7,36
	5	9,20
	6	11,04
	8	14,72
	10	18,40
	12	22,08
	15	27,60
	20	36,80
	25	46,00
	30	55,20
	40	73,60
	50	94,00

PLATTEN PP-H	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
3000 x 1500 mm	1	4,50
	1,5	6,21
	2	8,28
	3	12,42
	4	16,56
	5	20,70
	6	24,84
	8	33,12
	10	41,40
	12	49,68
	15	62,10
	20	82,80
	25	103,50
	30	124,20
	40	165,60

Farben:

kieselgrau, natur

Rundstäbe



RUNDSTÄBE PP-H	Ø mm
L = 2000 mm	12
	15
	16
	18
	20
	25
	30
	35
	40
	45
	50
	55
	60
	70
	80
	90
	100
	110
	120
	130
L = 1000 mm	140
	150
	160
	170
	180
	200
	225
	250
	280
	300



Sonderausführungen:

PP EL = elektrisch leitfähig

PP AST = antistatisch

Für weitere Abmessungen
kontaktieren Sie uns
bitte direkt!

PVC-U

Produktinformationen



Unsere PVC-U-Qualitätskunststoffe/Polyvinylchlorid hart

Bei PVC-U handelt es sich um ein weichmacherfreies PVC mit einer hervorragenden Chemikalienbeständigkeit und guter Verarbeitbarkeit.

Aufgrund der guten elektrischen Isoliereigenschaften, der hohen Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen und der leichten Verarbeitung hat sich PVC für den chemischen Behälter- und Anlagenbau, die Elektroindustrie und die Bauindustrie als gängiger Werkstoff etabliert.

Unser PVC ist frei von DOTE, Blei, Cadmium, FCKW, Silikon, PCB, Bisphenol A, Weichmachern und Schwermetallen.

Anwendungsbereiche von PVC-U:

- chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Elektroindustrie
- Bauindustrie
- Wasseraufbereitungsanlagen

Charakteristika:

- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe Festigkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- schwer entflammbar
- gute Zerspanbarkeit
- Witterungsbeständigkeit

Platten



PLATTEN PVC	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
2000 x 1000 mm	1	3,10
	1,5	4,26
	2	5,68
	3	8,52
	4	11,36
	5	14,20
	6	17,04
	8	22,72
	10	28,40
	12	34,08
	15	42,60
	20	56,80
	25	72,50
	30	87,00
	35	101,50
	40	116,00
	50	147,00

PLATTEN PVC	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
3000 x 1500 mm	1	6,98
	1,5	9,59
	2	12,78
	3	19,17
	4	25,56
	5	31,95
	6	38,34
	8	51,12
	10	63,90
	12	76,68
	15	95,85
	20	127,80

Farben:

dunkelgrau, hellgrau, weiß,
schwarz, rot, elfenbein, gelb,
grün, blau

Für weitere Abmessungen kon-
taktieren Sie uns bitte direkt!

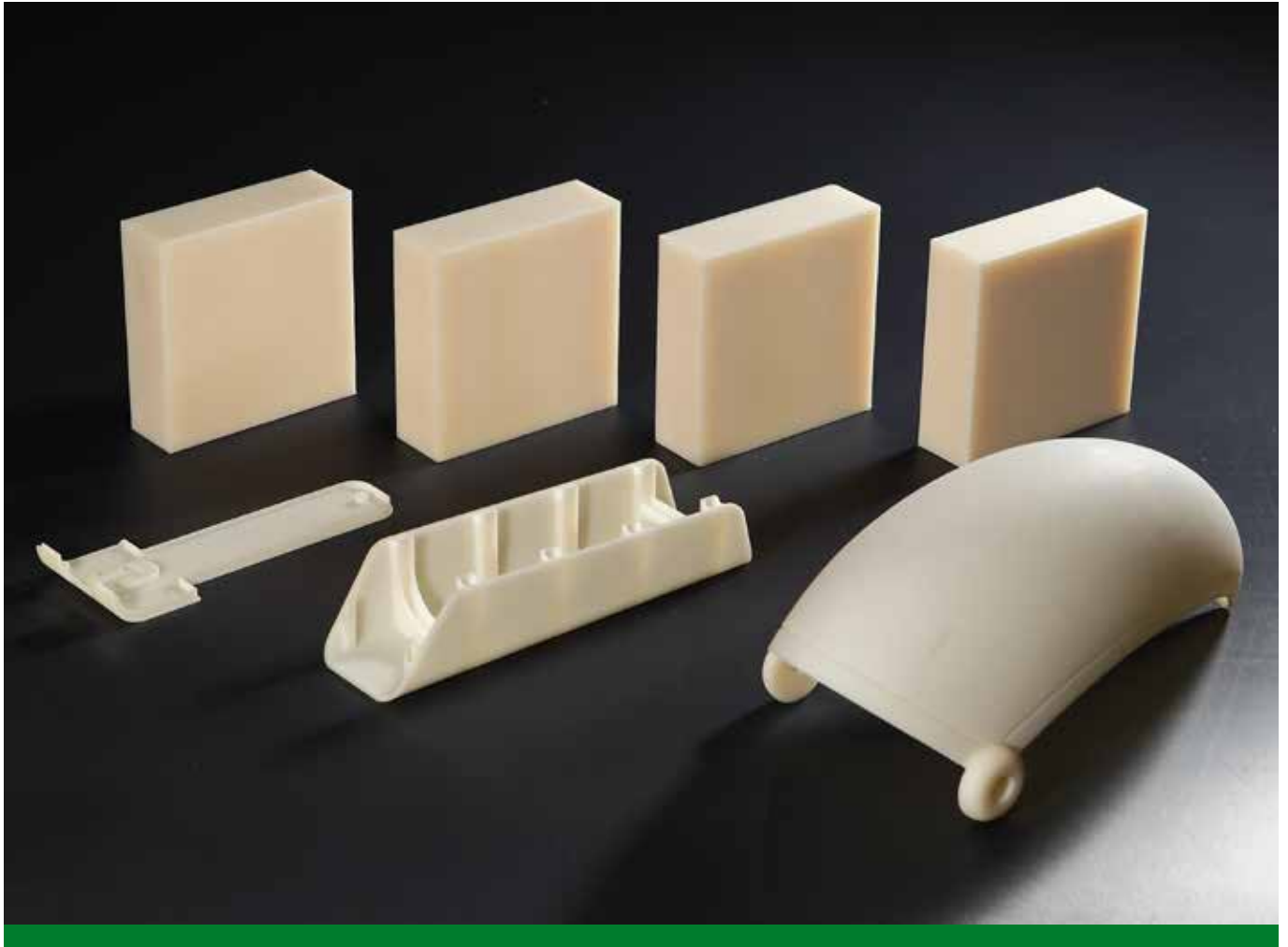
Rundstäbe



RUNDSTÄBE PVC	Ø mm
L = 2000 mm	5
	6
	8
	10
	12
	15
	16
	18
	20
	22
	25
	30
	32
	35
	40
	45
	50
	55
	60
	65
	70
	75
	80
	85
	90
	100
	110
	120
	130
	140
	150
	160
	180
	200
	225
	250
L = 500 mm	300

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

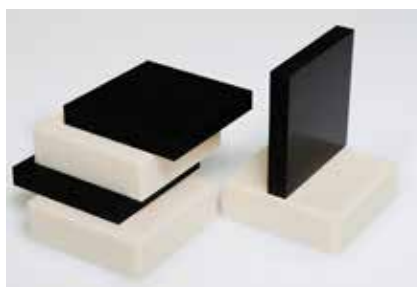
Farben:

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.

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:

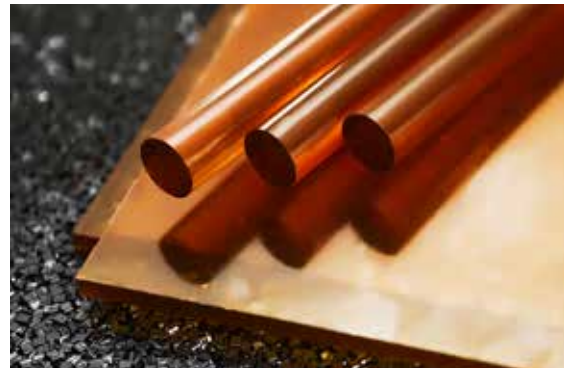
- hohe Hitzebeständigkeit
- hohe Dampfbeständigkeit
- exzellente Spannungsfestigkeit
- nicht brennbar

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	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
610 x 1000 mm	6	+0,2 ~ +1,2	4,76
	8	+0,2 ~ +1,2	6,34
	10	+0,2 ~ +1,5	7,93
	12	+0,2 ~ +1,5	9,52
	16	+0,2 ~ +1,5	12,69
	20	+0,2 ~ +1,5	15,86
	25	+0,2 ~ +1,5	19,82
	30	+0,2 ~ +1,5	23,79
	40	+0,2 ~ +2,0	31,72
	50	+0,2 ~ +2,0	39,65



Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEI	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	6	+0,1 ~ +0,9	0,04	0,11
	8	+0,1 ~ +0,9	0,07	0,20
	10	+0,2 ~ +1,0	0,10	0,31
	12	+0,2 ~ +1,0	0,15	0,44
	16	+0,2 ~ +1,0	0,26	0,78
	20	+0,2 ~ +1,0	0,41	1,23
	25	+0,2 ~ +1,0	0,64	1,91
	30	+0,2 ~ +1,0	0,92	2,76
	40	+0,5 ~ +2,0	1,63	4,90
	50	+0,5 ~ +2,0	2,55	7,65
	60	+0,5 ~ +2,0	3,67	11,02



Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

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.

Plavis™ POLYIMIDE

Produktinformationen



Plavis™ POLYIMIDE – Super Engineering Plastic

PLAVIS™ ist ein Ultra-Hochleistungskunststoff Polyimid-Basis; es gibt ihn in Form von Halbzeugen und Fertigteilen. Der Werkstoff PLAVIS™ ist durch ein komplexes Eigenschaftsprofil mit sehr vielen herausragenden Einzeleigenschaften gekennzeichnet und nimmt damit die Spitze der Kunststoff-Werkstoffe ein. PLAVIS™ erfüllt anspruchsvollste Aufgaben in allen Bereichen der Industrie – Elektronik, Luft- und Raumfahrt, Transportwesen, Maschinen- und Schwermaschinenindustrie, Halbleiter-, Solaranlagen- und Flachbildschirmfertigung. PLAVIS™ ist vergleichbar mit Vespel® und dort einsetzbar, wo es darum geht, etwas sicher abzudichten, Verschleiß und Reibung zu minimieren, Hochtemperaturen und rauen Einsatzbedingungen zu widerstehen und nicht zuletzt Gewicht einzusparen.

Anwendungsbereiche von Plavis™ POLYIMIDE:

- Industrie-Elektronik
- Luft- und Raumfahrt
- Transportwesen
- Maschinen- und Schwermaschinenindustrie
- Halbleiter-, Solaranlagen- und Flachbildschirmfertigung

Charakteristika:

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

Plavis™ POLYIMIDE – Varianten

PLAVIS-N

Eigenschaften:

- gute physikalische Eigenschaften
- maximale elektrische und thermale Isolierung
- verschleißfest
- mechanische Stärke

Modifizierung: ungefüllt

.....

PLAVIS-S

Eigenschaften

- gute physikalische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis 350 °C

Modifizierung: ungefüllt

.....

PLAVIS-G15

Eigenschaften:

- selbstschmierend
- gute Gleit- und Reibungseigenschaften
- ideale Verschleißfestigkeit
- sehr gute mechanische Stärke

Modifizierung: 15 % Graphit



Plavis™ POLYIMIDE – Super Engineering Plastic

Plavis™ POLYIMIDE

Produktinformationen

PLAVIS-G40

Eigenschaften:

- selbstschmierend
- gute Gleit- und Reibungseigenschaften
- perfekte Verschleißfestigkeit
- gute mechanische Stärke

Modifizierung: 40 % Graphit

.....

PLAVIS-MS

Eigenschaften:

- selbstschmierend
- gute Gleit- und Reibungseigenschaften
- gute Verschleißfestigkeit
- gute mechanische Stärke
- ideal thermisch verformbar

Modifizierung: 15 % MoS₂

.....

PLAVIS-C

Eigenschaften:

- gute Leiteigenschaften
- gute Gleit- und Reibungseigenschaften
- ideale Verschleißfestigkeit
- sehr gute mechanische Stärke
- Widerstandsfähigkeit 10²–10³

Modifizierung: ungefüllt

.....

PLAVIS-ESD

Eigenschaften:

- elektrostatisch absorbierend
- selbstschmierend
- gute Gleit- und Reibungseigenschaften
- ideale Verschleißfestigkeit
- sehr gute mechanische Stärke
- Widerstandsfähigkeit 10²–10³

Modifizierung: ungefüllt

Rundstäbe

RUNDSTÄBE PLAVIS POLYIMIDE	Ø " (mm)	Länge " (mm)
	1/4" (6,35)	19,6" (500)
	3/8" (9,53)	19,6" (500)
	7/16" (11,11)	19,6" (500)
	1/2" (12,70)	19,6" (500)
	5/8" (15,88)	19,6" (500)
	3/4" (19,05)	19,6" (500)
	1" (25,40)	19,6" (500)
	1-1/4" (31,75)	19,6" (500)
	1-1/2" (38,10)	19,6" (500)
	2" (50,80)	19,6" (500)

Platten

PLATTEN PLAVIS POLYIMIDE	Ø " (mm)	Stärke mm
	12"·12" (304,8·304,8)	12,7~62



COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes
and engineer tailor made solutions.



Version 3.0 / 2024

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

info@comco-epp.com

COMCONYLON
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

info@comco-nylon.com

COMCOEPP MIDDLE EAST
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East
DMCC (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP EAST ASIA &
PI DIVISION
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr