

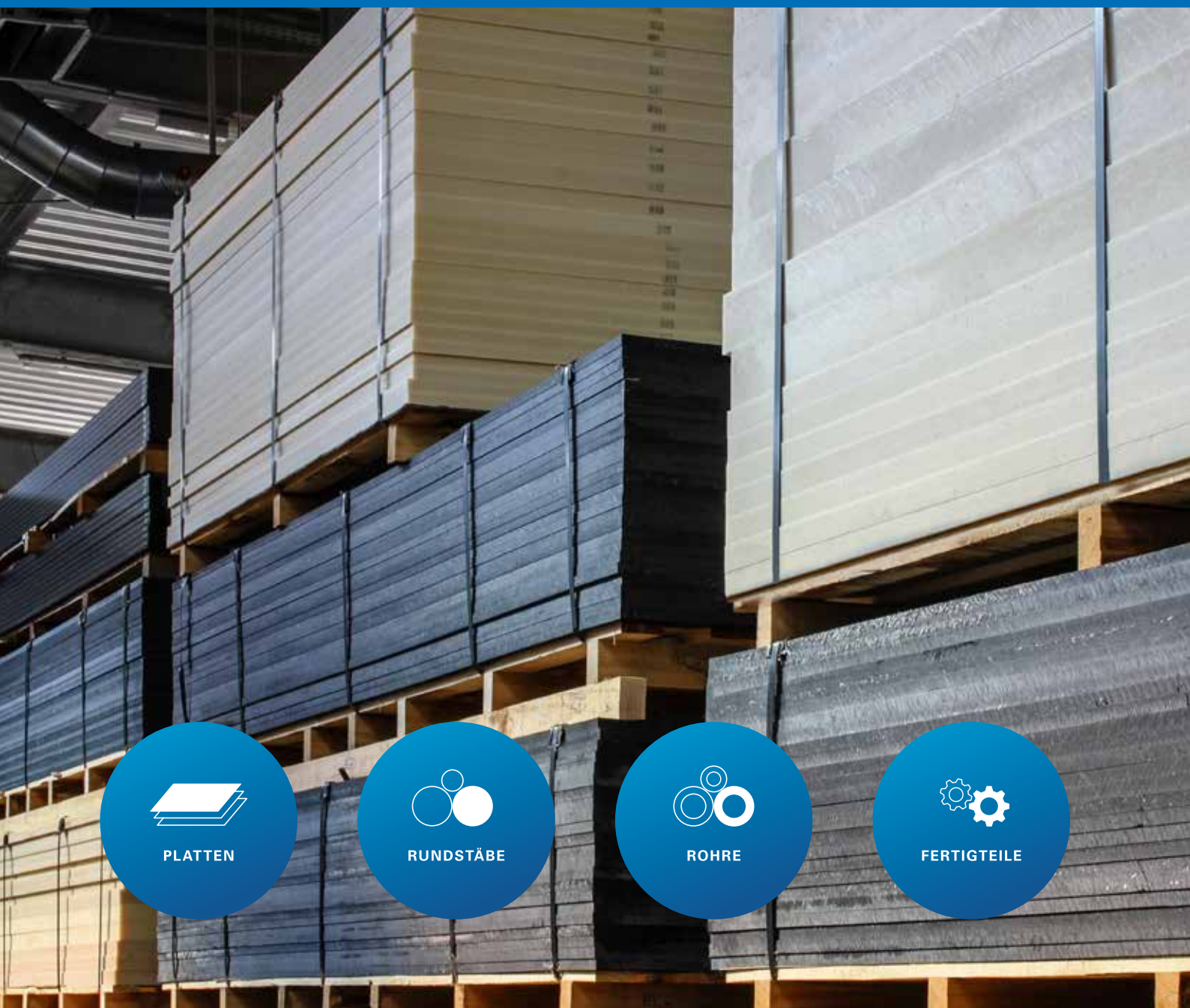
COMCOEPP

Engineering Plastic Products



Lieferprogramm Halbzeuge

Premium Werkstoffe in höchster Qualität.



PLATTEN



RUNDSTÄBE



ROHRE



FERTIGTEILE

Kompetenz in Kunststoff

High Performance in Plastics

Mertl Kunststoffe GmbH - Comco Engineering Plastic Products ist Ihr kompetenter Partner für Fertigteile, Halbzeuge und Zuschnitte aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen – mit 40 Jahren Erfahrung.

An unseren Standorten in Hallein bei Salzburg/Österreich (Comco EPP Austria) und Fachbach bei Koblenz/Deutschland (Comco EPP Germany) verfügen wir über Erfahrung in der Herstellung von Standard-Halbzeugen, Custom Made Halbzeugen, Formgussteilen oder Fertigteilen, in eigener Produktion.

WIR PRODUZIEREN:

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

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

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

COMCOEPP

Engineering Plastic Products



Unser Unternehmen ist nach
ISO 9001:2015 zertifiziert.



PA 6 G	2
POM-C	22
PET	26
PEEK	28
PTFE	30
PE	36
PP-H	44
PVC-U	46
PC	48
ABS	50
PEI	52
Plavis™ POLYIMIDE	54

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 anwendungs-optimierte 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

Produktinformationen

PA 6 G-Varianten

PA 6 G natur

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.

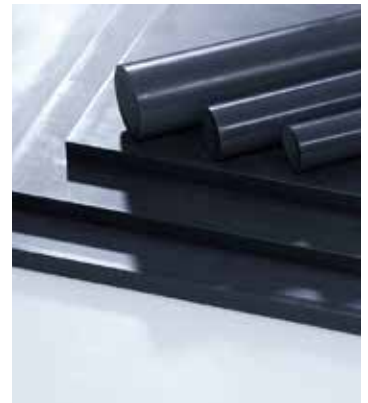
Farbe: schwarz

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



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.

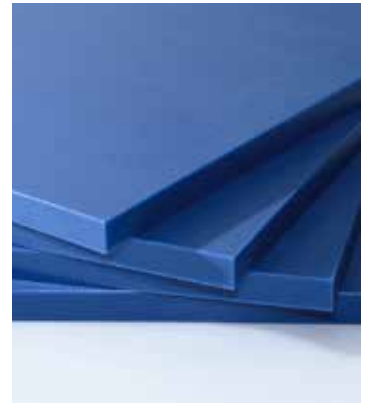
Farbe: blau

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 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.

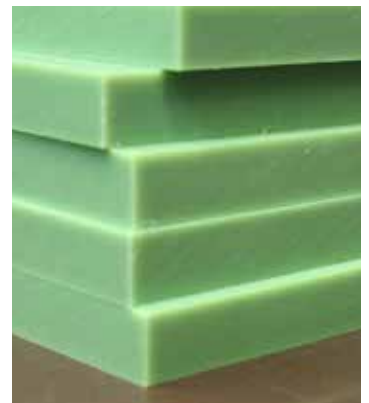
Farbe: grün

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 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.

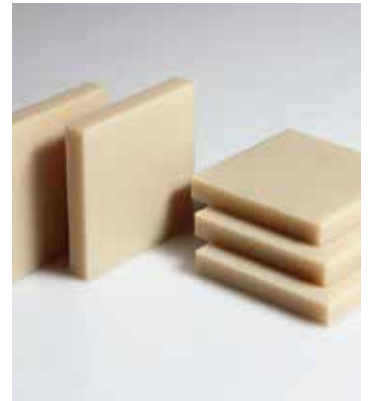
Farben: naturfarben/gelblich

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 Glaskugelanteil 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



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

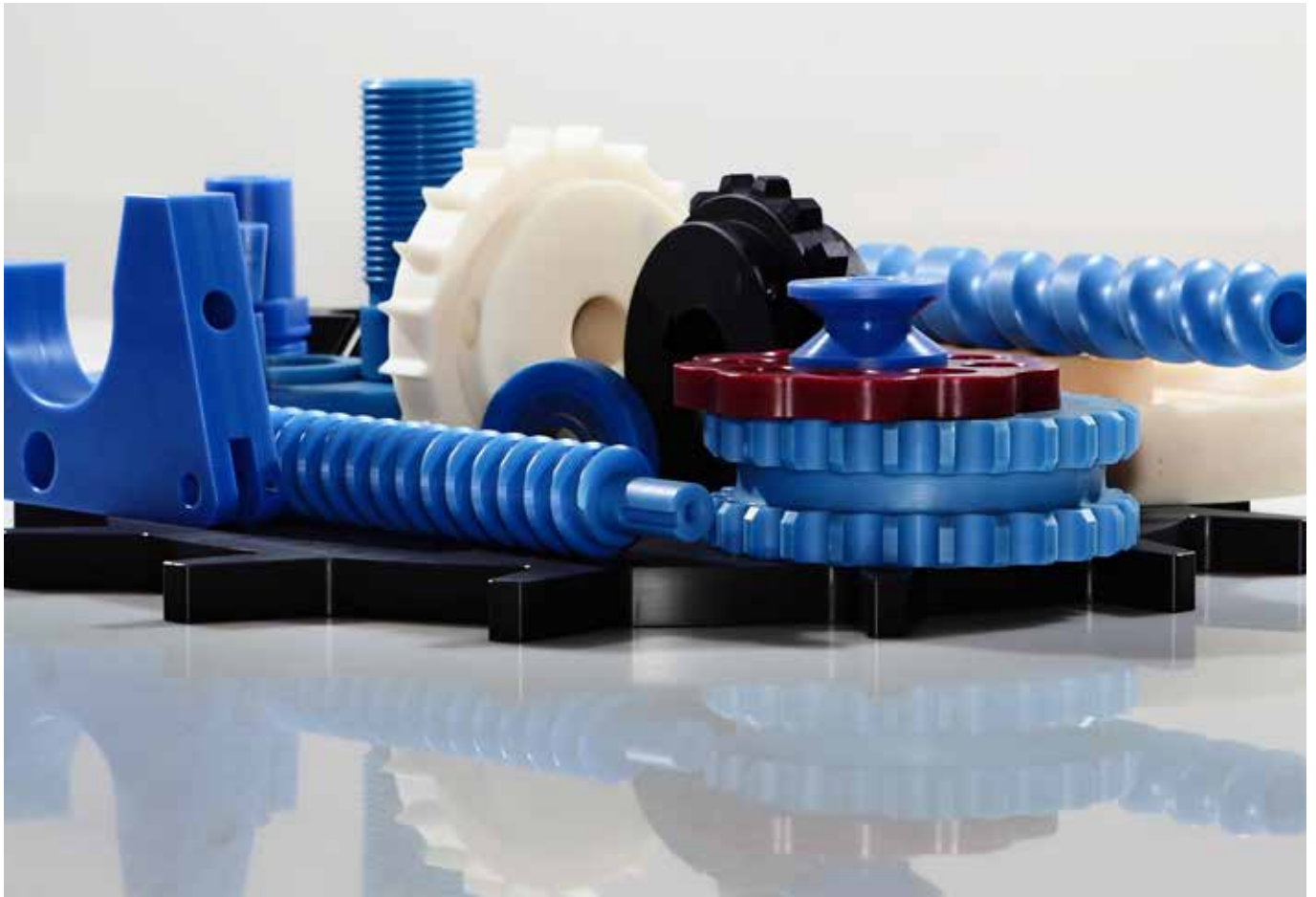
Blöcke (Stärken): 110–500 mm

Rohre/Ringe: AD Ø 50–2100 mm



PA 6 G

Produktinformationen



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

Platten



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

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

PLATTEN PA 6 G	Stärke mm	Gewicht kg/Stück
3050 × 1220 mm	20	94,20
	25	116,40
	30	141,20
	35	165,20
	40	187,20
	45	210,00
	50	231,60
	55	254,90
	60	276,00
	70	325,00
	80	370,00
	90	413,10
	100	456,00

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	Gewicht kg/Stück
		L = 1000 mm	L = 3000 mm
	10	0,10	
	20	0,39	
	30	0,89	
	40	1,58	
	50	2,50	7,30
	55	2,90	8,60
	60	3,50	10,50
	65	4,10	12,20
	70	4,70	14,10
	75	5,50	16,50
	80	6,20	18,50
	85	7,00	20,80
	90	7,80	23,40
	95	8,70	26,10
	100	9,60	28,80
	105	10,80	32,20
	110	11,80	35,20
	115	12,60	37,80
	120	13,70	41,00
	125	15,40	46,00
	130	16,70	49,60
	140	18,90	56,50
	150	21,60	64,70
	160	24,80	74,30
	170	27,70	83,00
	180	31,70	92,10
	190	35,00	
	200	38,50	
	210	42,60	
	220	46,50	
	225	48,30	
	230	51,00	
	240	55,80	
	250	60,20	
	260	66,30	
	270	71,60	
	280	76,60	
	290	81,90	
	300	88,30	
	310	93,50	
	320	100,10	
	325	103,80	

RUNDSTÄBE PA 6 G	Ø mm	Gewicht kg/Stück
		L = 1000 mm
	330	104,60
	340	112,70
	350	119,90
	360	125,30
	370	131,30
	375	135,80
	380	138,70
	390	145,20
	400	154,90
	410	161,70
	420	169,60
	425	175,90
	430	177,50
	440	185,70
	450	195,90
	460	202,60
	470	211,40
	475	216,90
	480	220,30
	490	229,40
	500	241,70
	525	267,90
	550	294,40
	575	320,10
	600	349,00

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



Produktinformationen / Produkttabellen

Hohlstäbe

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.



Hohlstäbe



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

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

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

PA 6 G

Produkttabellen

Hohlstäbe



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



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

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

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

Hohlstäbe PA 6 G



HOHLSTÄBE PA 6 G															
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 \ 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

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

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

Hohlstäbe



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

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

PA 6 G

Produkttabellen

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PA 6 G							Ø mm						
Ød	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.

.....

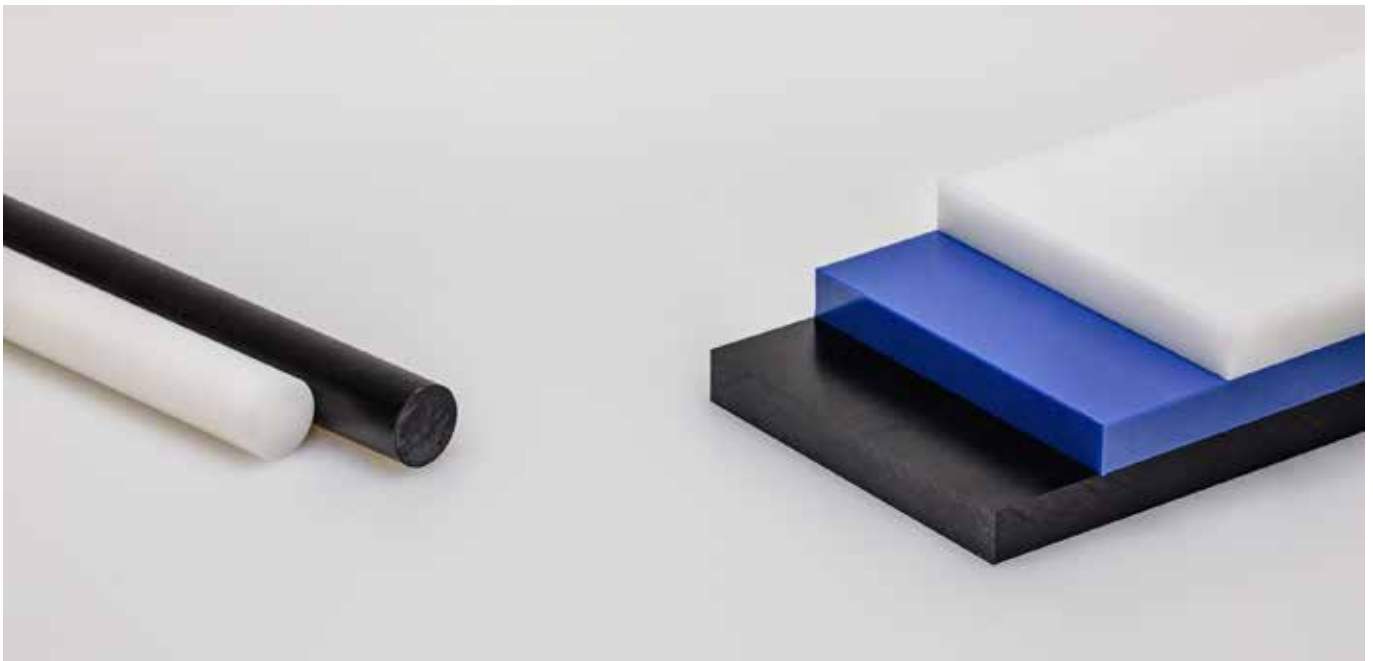
POM-C ESD AST/antistatisch

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
2000 x 1000 mm	5	+0,1 ~ +1,0	14,80
	6	+0,1 ~ +1,0	17,76
	8	+0,1 ~ +1,0	23,68
	10	+0,1 ~ +2,0	29,60
	12	+0,1 ~ +2,0	35,52
	15	+0,1 ~ +2,0	44,40
	20	+0,1 ~ +2,0	59,20
	25	+0,1 ~ +2,0	74,00
	30	+0,3 ~ +3,5	88,80
	35	+0,3 ~ +3,5	103,60
	40	+0,3 ~ +3,5	118,40
	45	+0,3 ~ +3,5	133,20
	50	+0,3 ~ +3,5	148,00
	60	+0,3 ~ +4,5	177,60
	70	+0,3 ~ +4,5	207,20
	80	+0,3 ~ +5,5	236,80
	90	+0,3 ~ +5,5	266,40
	100	+0,3 ~ +5,5	296,00

Farben:

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

Für weitere Abmessungen
kontaktieren Sie uns bitte
direkt!



Rundstäbe



RUNDSTÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	11	+0,1 ~ +1,0	0,14	0,42
	12	+0,1 ~ +1,0	0,17	0,50
	13	+0,1 ~ +1,0	0,20	0,59
	14	+0,1 ~ +1,0	0,23	0,68
	15	+0,1 ~ +1,0	0,26	0,78
	16	+0,1 ~ +1,0	0,30	0,89
	20	+0,1 ~ +1,0	0,46	1,39
	25	+0,1 ~ +1,5	0,73	2,18
	30	+0,1 ~ +1,5	1,05	3,14
	35	+0,1 ~ +1,5	1,42	4,27
	40	+0,1 ~ +1,5	1,86	5,58
	45	+0,2 ~ +2,0	2,35	7,06
	50	+0,2 ~ +2,0	2,90	8,71
	55	+0,2 ~ +2,0	3,51	10,54
	60	+0,2 ~ +2,2	4,18	12,55
	65	+0,2 ~ +2,2	4,91	14,73
	70	+0,2 ~ +2,2	5,69	17,08
	75	+0,3 ~ +2,5	6,54	19,61
	80	+0,3 ~ +2,5	7,44	22,31
	85	+0,3 ~ +2,5	8,39	25,18
	90	+0,3 ~ +2,5	9,41	28,23
	95	+0,5 ~ +3,5	10,49	31,46
	100	+0,5 ~ +3,5	11,62	34,85
	110	+0,5 ~ +3,5	14,06	42,17
	120	+0,5 ~ +4,5	16,73	50,19
	125	+0,5 ~ +4,5	18,15	54,46
	130	+0,5 ~ +4,5	19,63	58,90
	140	+0,5 ~ +4,5	22,77	68,31
	150	+0,5 ~ +4,5	26,14	78,42
	160	+1,0 ~ +5,5	29,74	89,23
	170	+1,0 ~ +5,5	33,58	100,73
	180	+1,0 ~ +5,5	37,64	112,93
	190	+1,0 ~ +5,5	41,94	125,82
	200	+1,0 ~ +5,5	46,47	139,42
	210	+1,0 ~ +7,0	51,24	153,71
	225	+1,0 ~ +7,0	58,82	176,45
	250	+1,0 ~ +7,0	72,61	217,84
	280	+1,0 ~ +7,0	91,09	273,26
	300	+1,0 ~ +7,0	104,56	313,69

Rundstäbe



RUNDSTÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	3	+0,1 ~ +0,6	0,01	0,03
	4	+0,1 ~ +0,6	0,02	0,06
	5	+0,1 ~ +0,6	0,03	0,09
	6	+0,1 ~ +0,6	0,04	0,13
	7	+0,1 ~ +0,6	0,06	0,17
	8	+0,1 ~ +0,6	0,07	0,22
	9	+0,1 ~ +0,6	0,09	0,28
	10	+0,1 ~ +0,6	0,12	0,35



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	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	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.



Platten



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

PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
2000 x 1000 mm	5	+0,2 ~ +1,2	13,70
	6	+0,2 ~ +1,2	16,44
	8	+0,2 ~ +1,5	21,92
	10	+0,2 ~ +1,5	27,40
	12	+0,2 ~ +1,5	32,88
	16	+0,2 ~ +1,5	43,84
	20	+0,2 ~ +1,5	54,80
	25	+0,2 ~ +1,5	68,50
	30	+0,2 ~ +1,5	82,20



Farben:

natur (bräunlich), schwarz
Andere Farben auf Anfrage

Rundstäbe

RUNDSTÄBE PEEK	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	5	+0,1 ~ +0,9	0,03	0,08
	6	+0,1 ~ +0,9	0,04	0,12
	8	+0,2 ~ +1,0	0,07	0,21
	10	+0,2 ~ +1,0	0,11	0,32
	12	+0,2 ~ +1,0	0,16	0,47
	16	+0,2 ~ +1,0	0,28	0,83
	20	+0,2 ~ +1,5	0,43	1,29
	25	+0,2 ~ +1,5	0,67	2,02
	30	+0,2 ~ +1,5	0,97	2,90
	35	+0,2 ~ +1,5	1,32	3,95
	40	+0,2 ~ +1,5	1,72	5,16
	45	+0,2 ~ +1,5	2,18	6,53
	50	+0,2 ~ +1,5	2,69	8,07
	55	+0,2 ~ +1,5	3,25	9,76
	60	+0,5 ~ +2,0	3,87	11,62
	65	+0,5 ~ +2,0	4,54	13,63
	70	+0,5 ~ +2,5	5,27	15,81
	75	+0,5 ~ +2,5	6,05	18,15
	80	+0,5 ~ +2,5	6,88	20,65
	90	+0,5 ~ +2,5	8,71	26,13
	100	+1,0 ~ +3,0	10,76	32,26
	110	+1,0 ~ +3,0	13,01	39,04
	120	+1,0 ~ +3,0	15,49	46,46
	130	+1,0 ~ +3,0	18,18	54,53
	140	+1,0 ~ +3,0	21,08	63,24
	150	+1,0 ~ +3,0	24,20	72,59
	160	+1,0 ~ +3,0	27,53	82,60
	180	+1,0 ~ +3,0	34,85	104,53
	190	+1,0 ~ +3,0	38,82	116,47
	200	+1,0 ~ +3,0	43,02	129,05



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
1000 × 1000	2,5–80
1200 × 1200	3–80
1500 × 1500	4–35
1800 × 1800	4–20
2000 × 1000	4–100

Platten geschält



Platten geschält PTFE	Breite mm	Stärke mm	max. Länge/Rolle m
	1000	0,2 ~ 6	
	1200	0,25 ~ 6	
	1500	0,5 ~ 6	
	2000	0,5 ~ 6	
		0,2	100
		0,3	100
		0,3	200
		0,4	150
		0,5	120
		0,6	100
		0,7	80
		0,8	70
		0,9	60
		1,0	60
		1,2	45
		1,5	40
		1,8	30
		2,0	30
		2,4	23
		2,5	23
		2,7	20
		2,8	20
		3	20
		4	15
		5	12
		6	10

Rundstäbe extrudiert



Rundstäbe extrudiert PTFE	Ø mm
L = 1000 mm/3000 mm	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	25
	30
	35
	40
	45
	50
	55
	60
	65
	70
	75
	80
	85
	90
	95
	100
	105
	110
	115
	120
	125
	130
	135
	140
	150
	160
	170
	180
	190
	200

Die Abrechnung für PTFE erfolgt nach tatsächlichem Liefergewicht.

PTFE

Produkttabellen

Rundstäbe gepresst



Rundstäbe gepresst PTFE	Ø mm
L = 300 mm	20
L = 300 mm	25
L = 300 mm	30
L = 300 mm	35
L = 300 mm	40
L = 300 mm	45
L = 300 mm	50
L = 300 mm	55
L = 300 mm	60
L = 300 mm	65
L = 300 mm	70
L = 300 mm	75
L = 300 mm	80
L = 300 mm	85
L = 300 mm	90
L = 300 mm	95
L = 300 mm	100
L = 300 mm	105
L = 300 mm	110
L = 300 mm	115
L = 300 mm	120
L = 300 mm	125
L = 300 mm	130
L = 300 mm	135
L = 300 mm	140
L = 300 mm	150
L = 300 mm	160
L = 300 mm	170
L = 300 mm	180
L = 300 mm	190
L = 300 mm	200
L = 300 mm	210
L = 300 mm	220
L = 300 mm L = 1000 mm	230
L = 300 mm L = 1000 mm	240
L = 300 mm L = 1000 mm	250
L = 300 mm	260
L = 300 mm	270
L = 300 mm	280
L = 300 mm	290
L = 300 mm	300
L = 300 mm	310
L = 300 mm	320
L = 300 mm	330
L = 300 mm	340
L = 300 mm	350

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PTFE	Ø mm	Länge mm
	15-25	100 300
	10-30	100 300
	15-30	100 300
	16-30	100 300
	18-30	100 300
	25-30	100 300
	10-35	150 300
	15-35	150 300
	18-35	250 300
	20-35	150 300
	25-35	100 300
	18-38	100
	25-38	100
	10-40	300
	15-40	300
	18-40	300
	20-40	300
	25-40	300
	28-40	300
	15-45	300
	18-45	300
	20-45	300
	25-45	300
	30-45	300
	35-45	300
	20-46	270
	25-46	300
	15-50	300
	20-50	300
	25-50	300
	30-50	300
	35-50	300
	40-50	300
	20-55	300
	25-55	300
	30-55	300
	35-55	270 300
	45-55	300

Ø mm	Länge mm
15-60	300
18-60	300
20-60	300
25-60	300
30-60	300
35-60	300
40-60	300
20-65	300
25-65	300
30-65	300
35-65	300
40-65	300
45-65	300
50-65	300
20-70	300
25-70	300
30-70	300
35-70	300
40-70	300
45-70	300
50-70	300
55-70	300
30-75	300
35-75	300
40-75	300
50-75	300
55-75	300
60-75	300
15-80	300
25-80	300
30-80	300
35-80	300
40-80	300
50-80	300
60-80	300
65-80	300
25-85	300
30-85	300



Hohlstäbe

Ø mm	Länge mm
35-85	300
40-85	300
45-85	300
50-85	300
55-85	300
60-85	300
65-85	300
70-85	300
30-90	300
35-90	300
40-90	300
45-90	300
50-90	300
55-90	300
60-90	300
65-90	300
70-90	300
75-90	300
20-95	300
25-95	300
35-95	300
45-95	300
50-95	300
55-95	300
60-95	300
65-95	300
75-95	300
78-95	300
80-95	300
20-100	300
30-100	300
35-100	300
40-100	300
50-100	300
55-100	300
60-100	300
65-100	300
70-100	300

HOHLSTÄBE PTFE	Ø mm	Länge mm
	75-100	300
	80-100	300
	85-100	300
	88-100	150
	40-105	300
	45-105	300
	48-105	300
	55-105	300
	60-105	300
	70-105	300
	75-105	300
	78-105	300
	88-105	300
	30-110	300
	40-110	300
	45-110	300
	50-110	300
	55-110	300
	60-110	300
	65-110	300
	70-110	300
	75-110	300
	80-110	300
	85-110	300
	88-110	300
	90-110	300
	95-110	300
	35-115	300
	50-115	300
	60-115	300
	78-115	300
	85-115	300
	88-115	300
	35-120	300
	40-120	300
	50-120	300
	60-120	300
	70-120	300

Ø mm	Länge mm
75-120	300
80-120	300
85-120	300
90-120	300
100-120	300
105-120	300
45-125	300
50-125	300
60-125	300
70-125	300
80-125	300
85-125	300
88-125	300
95-125	300
100-125	300
105-125	300
50-130	300
60-130	300
70-130	300
75-130	300
80-130	300
85-130	300
88-130	300
90-130	300
95-130	300
100-130	300
105-130	300
110-130	300
45-135	300
80-135	300
90-135	300
95-135	300
100-135	300
105-135	300
110-135	300
115-135	300
40-140	300
45-140	300

PTFE

Produkttabellen

Hohlstäbe



HOHLSTÄBE PTFE	Ø mm	Länge mm
	48-140	300
	50-140	300
	55-140	300
	70-140	300
	75-140	300
	80-140	300
	85-140	300
	90-140	300
	95-140	300
	100-140	300
	115-140	300
	120-140	300
	45-150	300
	50-150	300
	60-150	300
	70-150	300
	75-150	300
	80-150	300
	85-150	300
	88-150	300
	100-150	300
	109-150	150
	110-150	300
	115-150	300
	120-150	300
	130-150	300
	140-150	300
	35-160	300
	50-160	300
	60-160	300
	65-160	300
	70-160	300
	80-160	300
	85-160	300
	90-160	300
	95-160	300
	100-160	300
	110-160	300

Ø mm	Länge mm
120-160	300
130-160	300
140-160	300
50-170	300
55-170	300
70-170	300
80-170	300
90-170	300
100-170	300
105-170	300
110-170	300
115-170	300
120-170	300
130-170	300
135-170	300
140-170	300
150-170	300
45-180	300
50-180	300
70-180	300
80-180	300
88-180	300
90-180	300
100-180	300
110-180	300
115-180	300
120-180	300
130-180	300
140-180	300
150-180	300
78-190	300
88-190	300
105-190	300
110-190	300
115-190	300
120-190	300
130-190	300
140-190	300

Ø mm	Länge mm
150-190	300
170-190	300
50-200	300
60-200	300
80-200	300
90-200	300
120-200	300
130-200	300
140-200	300
150-200	300
160-200	140
165-200	300
180-200	300
40-210	300
50-210	300
110-210	300
130-210	300
140-210	300
150-210	300
165-210	300
180-210	300
50-220	300
100-220	300
110-220	300
125-220	300
130-220	200 300
140-220	300
150-220	300
170-220	300
180-220	300
190-220	300
200-220	300
50-230	300
100-230	300
120-230	300
130-230	300
150-230	300
165-230	300



Hohlstäbe

HOHLSTÄBE PTFE	Ø mm	Länge mm
	180-230	300
	190-230	300
	200-230	300
	60-250	300
	90-250	300
	100-250	300
	120-250	300
	130-250	300
	150-250	300
	165-250	300
	180-250	300
	190-250	300
	200-250	300
	205-250	300
	210-250	300
	220-250	300
	230-250	300
	70-260	300
	100-260	300
	110-260	300
	120-260	300
	140-260	300
	150-260	300
	180-260	300
	190-260	300
	200-260	300
	210-260	200 300
	215-260	300
	230-260	300
	240-260	300
	100-280	300
	130-280	300
	150-280	300
	165-280	300
	180-280	300
	200-280	300
	220-280	300
	240-280	300

Ø mm	Länge mm
250-280	300
45-300	300
75-300	300
100-300	300
140-300	300
150-300	300
180-300	300
190-300	300
200-300	300
240-300	300
250-300	300
265-300	300
100-320	300
230-320	300
270-320	300
250-325	150
290-325	150
300-325	150
230-330	200 300
250-330	200 300
150-350	200 300
180-350	200 300
200-350	300
200-350	300
250-350	300
265-350	300
300-350	200 300
310-350	200
300-360	300
300-385	300
310-385	200
330-385	150
230-400	125 150
300-400	100 150
330-400	100 150
350-400	125
250-420	150
330-420	150

Ø mm	Länge mm
350-420	150
300-450	150
350-450	100
330-460	200
380-460	200
395-460	100
300-500	125
615-680	100

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



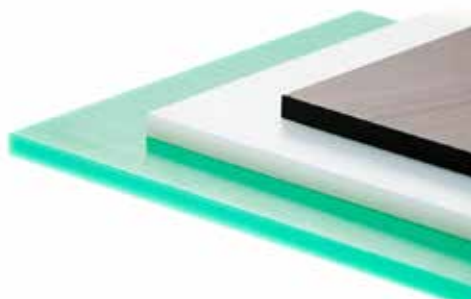
PLATTEN PE 1000	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	
			2000 × 1000	3000 × 1250
	1	+0 ~ +0,4	2,30	
	2	-0,2 ~ +0,2	3,84	
	3	-0,2 ~ +0,2	5,76	
	4	-0,2 ~ +0,2	7,68	
	5	-0,3 ~ +0,3	9,60	
	6	-0,3 ~ +0,3	11,52	
	8	-0,2 ~ +0,2	15,36	28,80
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	36,00
	12	-0,2 ~ +0,2	23,04	43,20
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	54,00
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	72,00
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	90,00
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	108,00
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	126,00
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	144,00
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	180,00
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	216,00
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	252,00
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	288,00
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	324,00
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	360,00
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	396,00
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	

Farben:

natur, grün, schwarz
Andere Farben auf Anfrage

Sonderausführungen:

PE 1000 AST, PE 1000 MoS, PE 1000 UV



Rundstäbe



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

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	Gewicht
			kg/Stück 2000 × 1000	kg/Stück 3000 × 1250
	8	-0,2 ~ +0,2	15,36	28,80
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	36,00
	12	-0,2 ~ +0,2	23,04	43,20
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	54,00
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	72,00
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	90,00
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	108,00
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	126,00
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	144,00
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	180,00
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	216,00
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	252,00
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	288,00
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	324,00
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	360,00
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	396,00
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	

Farben:

schwarz, grün

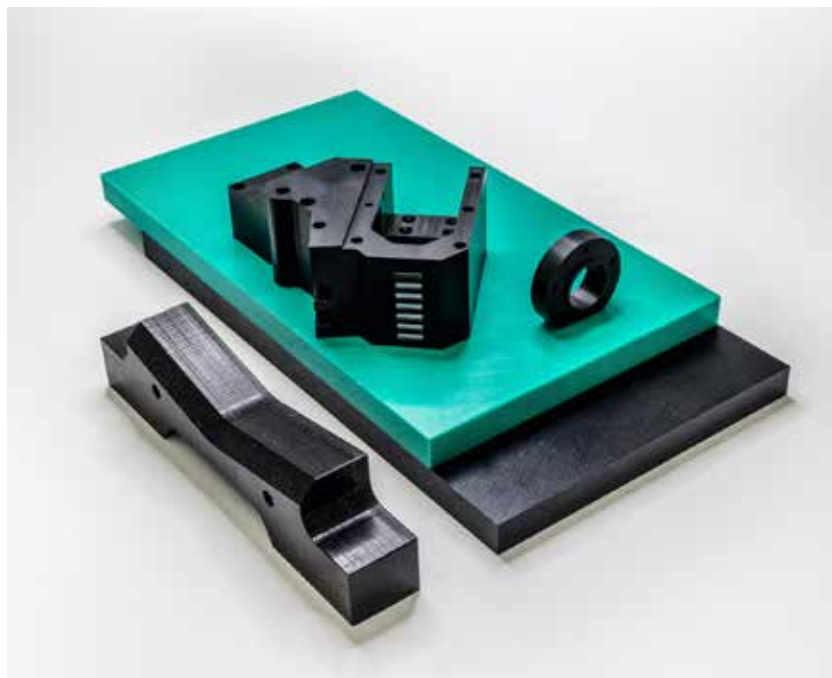
Andere Farben auf Anfrage

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 / PE 500 Regenerat

Produkttabellen

Platten



PLATTEN PE 500	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht	Gewicht
			kg/Stück 2000 × 1000	kg/Stück 3000 × 1250
	1	-0,1 ~ +0,1	1,96	
	2	-0,15 ~ +0,15	3,92	
	3	-0,15 ~ +0,15	5,88	
	4	-0,2 ~ +0,2	7,84	
	5	-0,25 ~ +0,25	9,80	
	6	-0,25 ~ +0,25	11,76	
	8	-0,2 ~ +0,2	15,60	29,40
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	36,80
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	44,10
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	55,10
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	73,50
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	91,90
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	110,30
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	128,60
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	147,00
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	183,80
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	220,50
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	257,30
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	294,00
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	330,80
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	367,50
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	404,30
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	

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!

PLATTEN PE 500 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht	Gewicht
			kg/Stück 2000 × 1000	kg/Stück 3000 × 1250
	8	-0,2 ~ +0,2	15,70	29,40
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	36,80
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	44,10
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	55,10
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	73,50
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	91,90
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	110,30
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	128,60
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	147,00
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	183,80
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	220,50
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	257,30
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	294,00
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	330,80
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	367,50
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	404,30
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	

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

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
	L = 1000 mm
	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
	140
	150
	160
	170
	180
	200
	225
	250
	280
L = 1000 mm	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



Platten



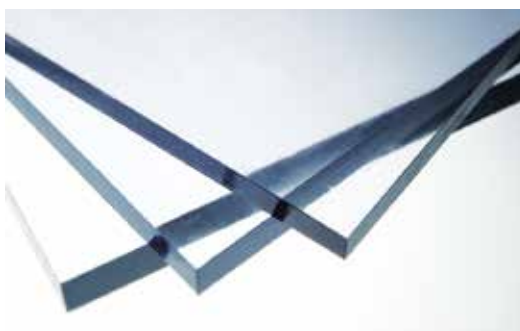
PLATTEN PC	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
610 x 1000 mm	15	+0,1 ~ +2,0	11,62
	20	+0,1 ~ +2,0	15,49
	25	+0,1 ~ +2,0	19,37
	30	+0,1 ~ +4,0	23,24
	35	+0,1 ~ +4,0	27,11
	40	+0,1 ~ +4,0	30,99
	45	+0,1 ~ +4,0	34,86
	50	+0,1 ~ +4,0	38,74
	60	+0,1 ~ +5,0	46,48
	70	+0,1 ~ +5,0	54,23
	80	+0,1 ~ +5,0	61,98
	100	+0,1 ~ +6,0	77,47

Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen
kontaktieren Sie uns bitte direkt!



Rundstäbe

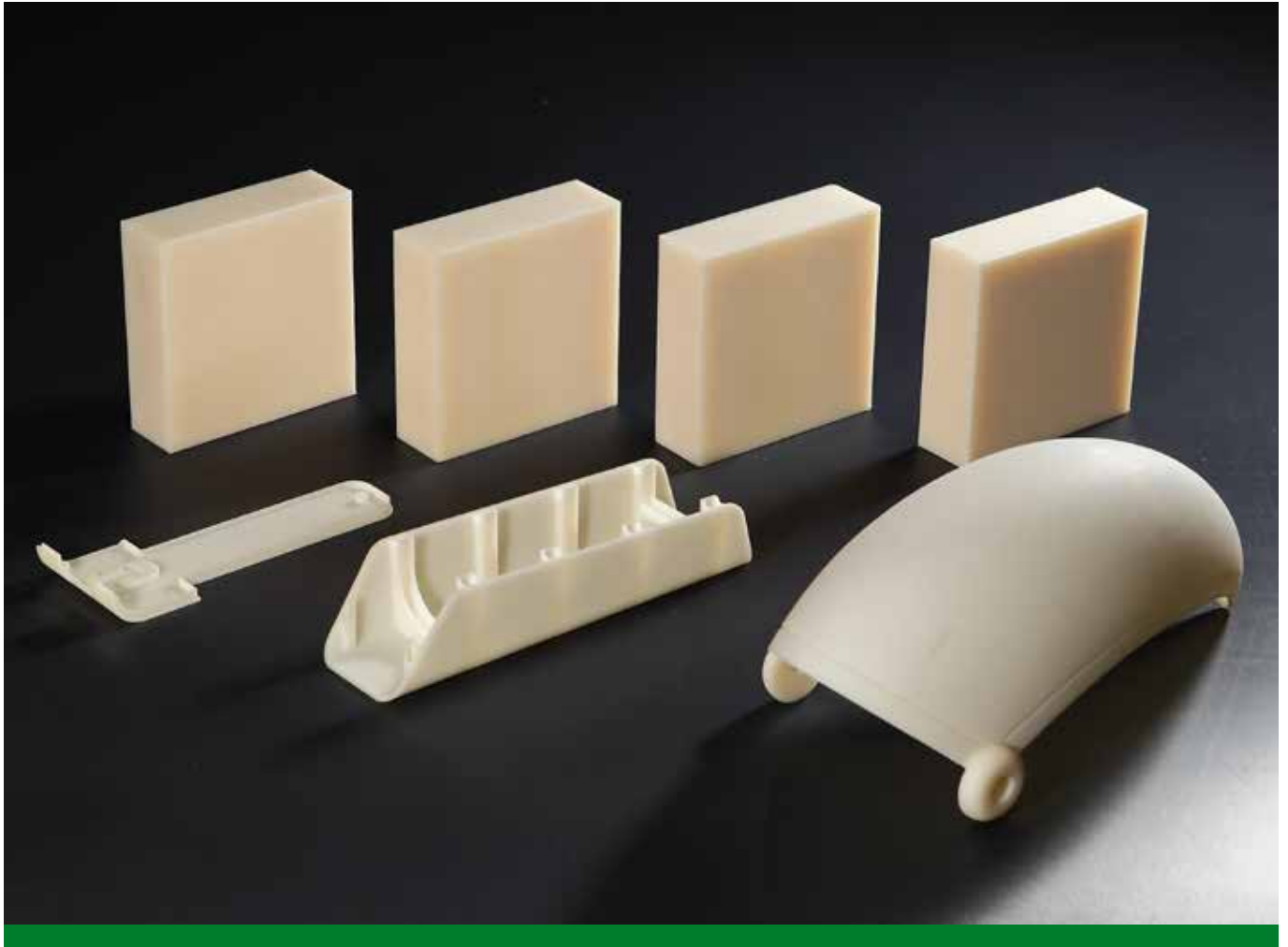
RUNDSTÄBE PC	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	10	+0,1 ~ +1,0	0,10	0,30
	12	+0,1 ~ +1,0	0,14	0,43
	15	+0,1 ~ +1,0	0,22	0,67
	20	+0,1 ~ +1,0	0,40	1,20
	25	+0,1 ~ +1,0	0,62	1,87
	30	+0,1 ~ +1,0	0,90	2,69
	35	+0,1 ~ +1,0	1,22	3,66
	40	+0,2 ~ +2,0	1,60	4,79
	45	+0,2 ~ +2,0	2,02	6,06
	50	+0,2 ~ +2,0	2,49	7,48
	60	+0,2 ~ +2,0	3,59	10,77
	70	+0,2 ~ +2,0	4,89	14,66
	80	+0,2 ~ +2,0	6,38	19,14
	90	+0,3 ~ +2,5	8,08	24,23
	100	+0,3 ~ +2,5	9,97	29,91
	110	+0,3 ~ +2,5	12,06	36,19
	120	+0,3 ~ +2,5	14,36	43,07
	130	+0,5 ~ +4,5	16,85	50,55
	150	+0,5 ~ +4,5	22,43	67,29
	180	+1,0 ~ +6,0	32,30	96,90
	200	+1,0 ~ +6,0	39,88	119,63



PC 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.

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		

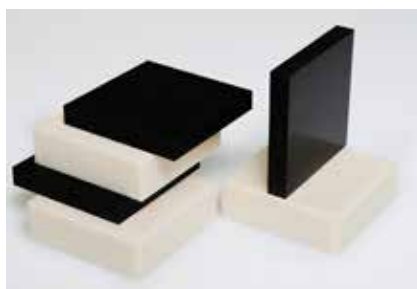
Farben:

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:

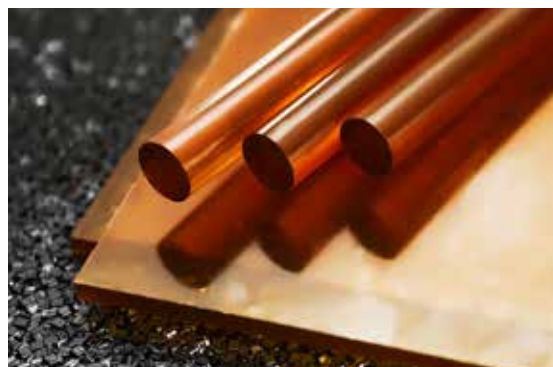
- hohe Hitzebeständigkeit
- hohe Dampfbeständigkeit
- exzellente Spannungsfestigkeit
- nicht brennbar

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



MERTL Kunststoffe GmbH

Neualmerstrasse 33 . A-5400 Hallein

T +43 (0) 6245 70 000

F +43 (0) 6245 70 000-70

E info@mertl-kunststoff.com

W mertl-kunststoff.com

Comco Nylon GmbH

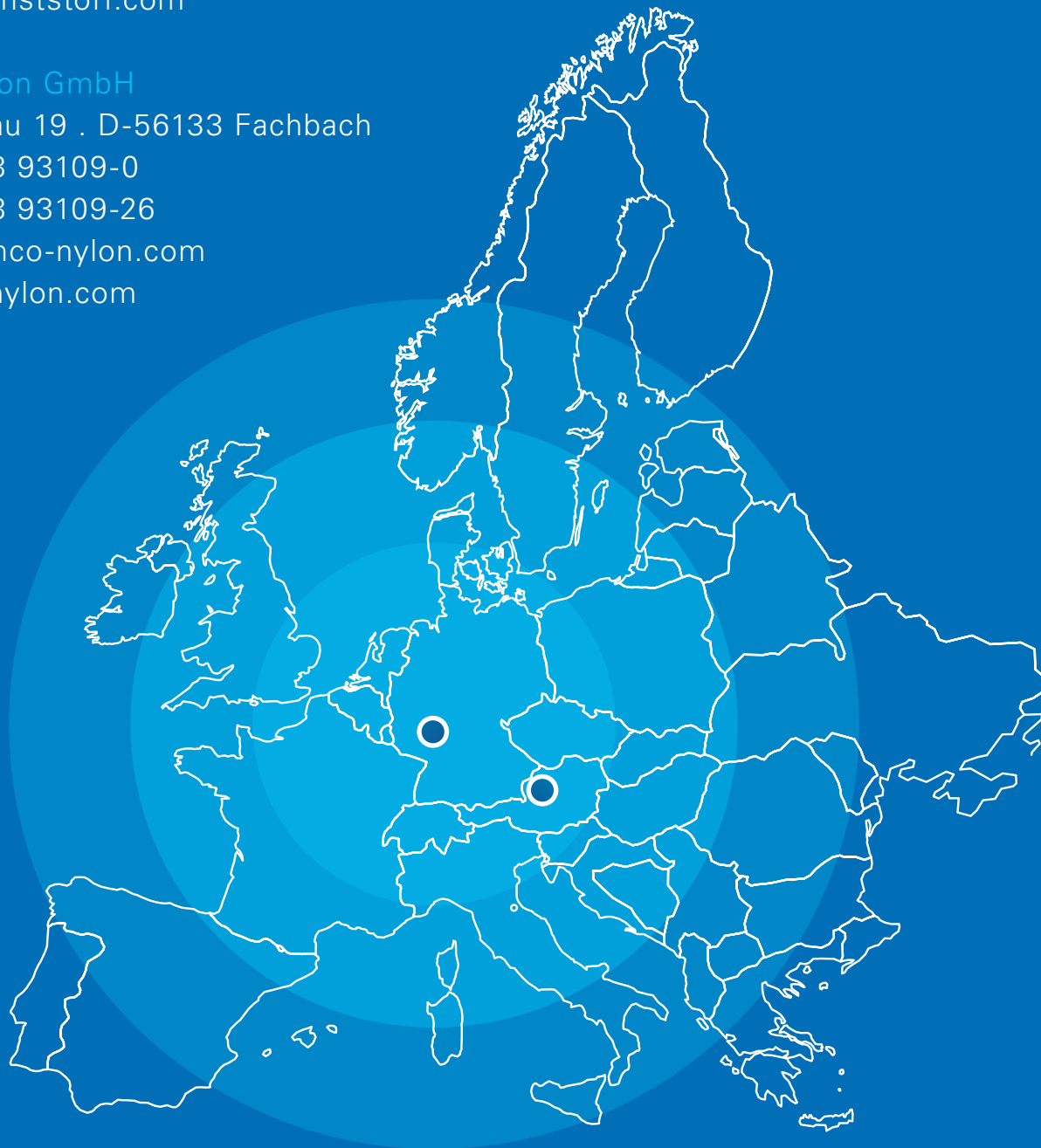
Insel Oberau 19 . D-56133 Fachbach

T +49 2603 93109-0

F +49 2603 93109-26

E info@comco-nylon.com

W comco-nylon.com



mertl-kunststoff.com
comco-nylon.com