



**PROFILAN**®

K U N S T S T O F F W E R K

**partnerschaftlich**  
based on partnership

---

**problemlösend**  
problem-solving

---

**professionell**  
professional

---

PROFILAN Kunststoffwerk GmbH & Co.KG · Zur Dinkel 27 - 31 · D-48739 Legden

# Programm und Produktübersicht

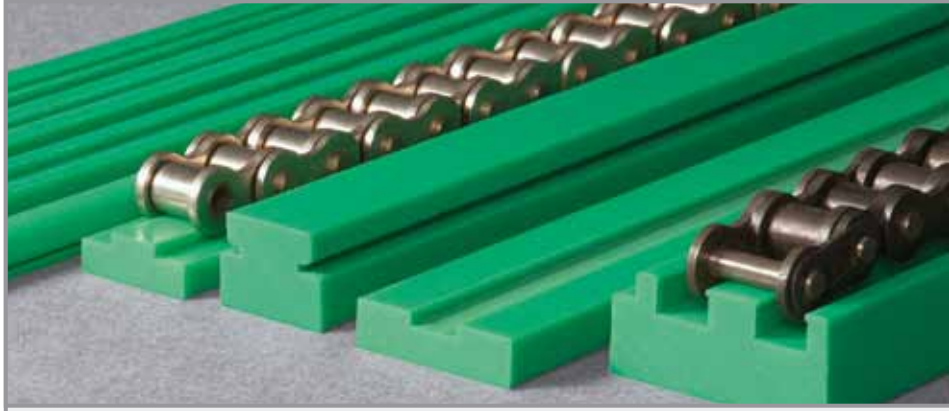


Kunststoffe aus Polyethylen -UHMW- und -HMW-

## Product Range



Plastics out of Polyethylene -UHMW- and -HMW-





**partnerschaftlich**  
based on partnership



**problemlösend**  
problem-solving



**professionell**  
professional

Über uns / About us ..... Seite 4 - 5



Modernste Fertigungstechnik / State of the Art Production Equipment ..... Seite 6 - 7



Halbzeuge/Platten Produktübersicht / Semi-finished Products/Sheets Product Survey .....Seite 8 - 11



Technische Daten / Technical Data..... Seite 12 - 13



Qualität bis ins Detail / Top Quality ..... Seite 14 - 17



Rundstangen - ram-extrudiert aus PROlen 9000 / gefräst aus PROlen 500 - PROlen 9000 /  
Rods - ram-extruded out of PROlen 9000 / milled out of PROlen 500 - PROlen 9000 ..... Seite 18 - 19



Kurvenführungen und Gleitleisten nach Maß / Curves and Sliding Rails to measure ..... Seite 20 - 21



Werkstückträger / Baugruppen  
Work-piece Carriers / Sub-assemblies..... Seite 22 - 23



Ladungsträgereinsätze / Load Carrier Elements..... Seite 24 - 25



Sportstätten / Lebensmittelindustrie / Sports Complexes / Food Industry .....Seite 26



Vielseitig einsetzbar / Fields of Application.....Seite 27



Führungs- und Gleitschienen / Guide Rails and Sliding Rails ..... Seite 28 - 30



Stahl-C-Profil / Steel-C-Profiles.....Seite 31



## Über uns

PROFILAN hat sich innerhalb weniger Jahre zu einem bedeutenden Hersteller von technischen Kunststoffen entwickelt. Vornehmlich werden Rohstoffe in den Qualitäten -UHMW- und -HMW- eingesetzt. Modernste Produktionsanlagen und werkstoffspezifisches KnowHow bilden die Voraussetzung für Qualität auf höchstem Niveau. Kontinuierliche Weiterentwicklung und Investitionen sichern den unternehmerischen Erfolg und bilden für die Zukunft eine verlässliche Partnerschaft gegenüber unseren Kunden.

Within a few years PROFILAN has developed into a leading manufacturer of technical plastics. The raw materials used are mainly in -UHMW- and -HMW- qualities. State of the art production equipment and a material specific know-how form the basis for top quality products. Continuous improvement and investments are a guarantee for the success of our business and are the basis for a reliable business relationship with our customers.





PROFILAN - steht für einen modernen Maschinenpark, beste Rohstoffe und Endprodukte. Auf über 18.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche produzieren wir für unsere Kunden Halbzeuge und Fertigteile für höchste Ansprüche. Kontinuierliche Investitionen in neueste Produktionstechniken sichern auch in Zukunft das qualitativ hohe Niveau von PROFILAN - Kunststoffprodukten aus -UHMW- und -HMW-.

PROFILAN stands for state of the art production equipment, first grade raw materials and top quality products. On a production surface of 18,000 m<sup>2</sup> we manufacture semi-finished and finished parts for the highest demands of our customers. Continuous investments in the latest production techniques will guarantee the high quality level of PROFILAN - plastic products made from -UHMW- and -HMW- in the future.



**Wir sind zertifiziert nach EN ISO 9001.**

Zertifikat-Registrier-Nr.: 69269-2010-AQ-GER-TGA

**We are certified according to EN ISO 9001.**

Our certificate-registration number is:

69269-2010-AQ-GER-TGA



## Modernste Fertigungstechnik



PROFILAN - Kunststoffhalbzeuge und Fertigteile werden aus Polyethylen -UHMW- und -HMW- nach neuestem Stand der Sinterpresstechnik hergestellt. Computerüberwachte Fertigungsprozesse garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität und spannungsarmes Grundmaterial.

Ideal einsetzbar in vielen Bereichen von Industrie, Maschinenbau, Automatisierungs- und Fördertechnik, etc.

PROFILAN - semi-finished and finished products are manufactured from Polyethylene -UHMW- and -HMW- with the sinter-press process. Computer-controlled manufacturing processes guarantee a consistent high quality and almost stress-free material.

Our products are ideally suited for applications in various industries such as mechanical engineering, automation, conveyor technology, etc.



## State of the Art Production Equipment

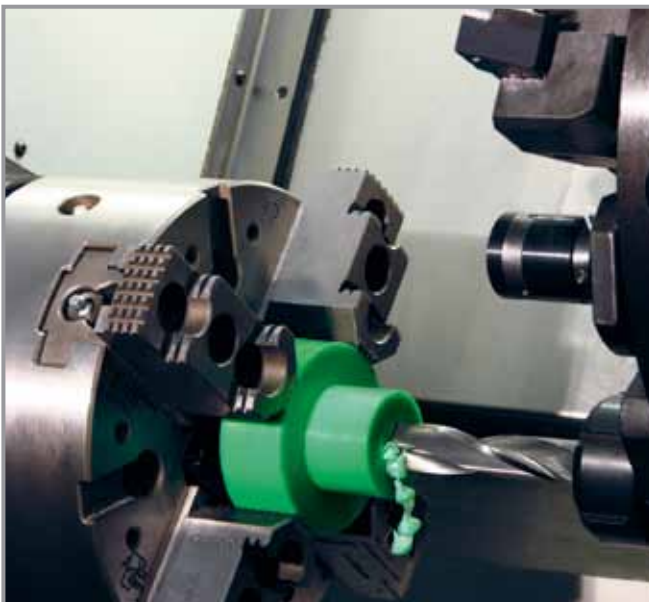
PROFILAN - bietet Ihnen eine breite Produktpalette an Halbzeugen/Platten für vielfältigste Einsatzbereiche an. Besonders für Weiterverarbeiter bieten wir Sonder-einstellungen, Sondermaße und Sonderstärken an. Siehe hierzu unsere Übersicht auf Seite 8-11.

Weitere technische Möglichkeiten und Optionen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die Fertigung erfolgt nach DIN 16 972 und DIN 2768m.

PROFILAN - offers a variety of semi-finished products and sheets for various applications. We offer products for further processing in special dimensions, colours, etc. as required by our customers; see also our survey on page 8-11. Further technical options can be seen on the following pages.

Our production meets the requirements of DIN 16 972 and DIN 2768m.



## Halbzeuge / Platten

PROFILAN - Kunststoffe stehen für eine sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit, einen niedrigen Gleitreibungskoeffizient und eine ausgezeichnete Kerbschlagzähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen.

PROFILAN - Kunststoffe haben eine gute chemische Beständigkeit, so gut wie keine Wasseraufnahme, sind vielfach physiologisch unbedenklich und somit für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Neben den handelsüblichen Farben Natur (Weiß), Grün und Schwarz kann nahezu jede Farbe nach RAL-Karte nachgestellt werden.

Ebenfalls bietet PROFILAN für spezielle Anforderungen Sondereinstellungen wie z.B. antistatisch gem. ATEX-Verordnung oder zur Neutronenabschirmung ein Endprodukt mit Bortrioxid.

Kunststoffe von PROFILAN werden in nahezu allen industriellen Bereichen eingesetzt.

PROFILAN - plastic products are characterized by a high abrasion resistance, a low of sliding friction coefficient and excellent impact strength, even at low temperatures.

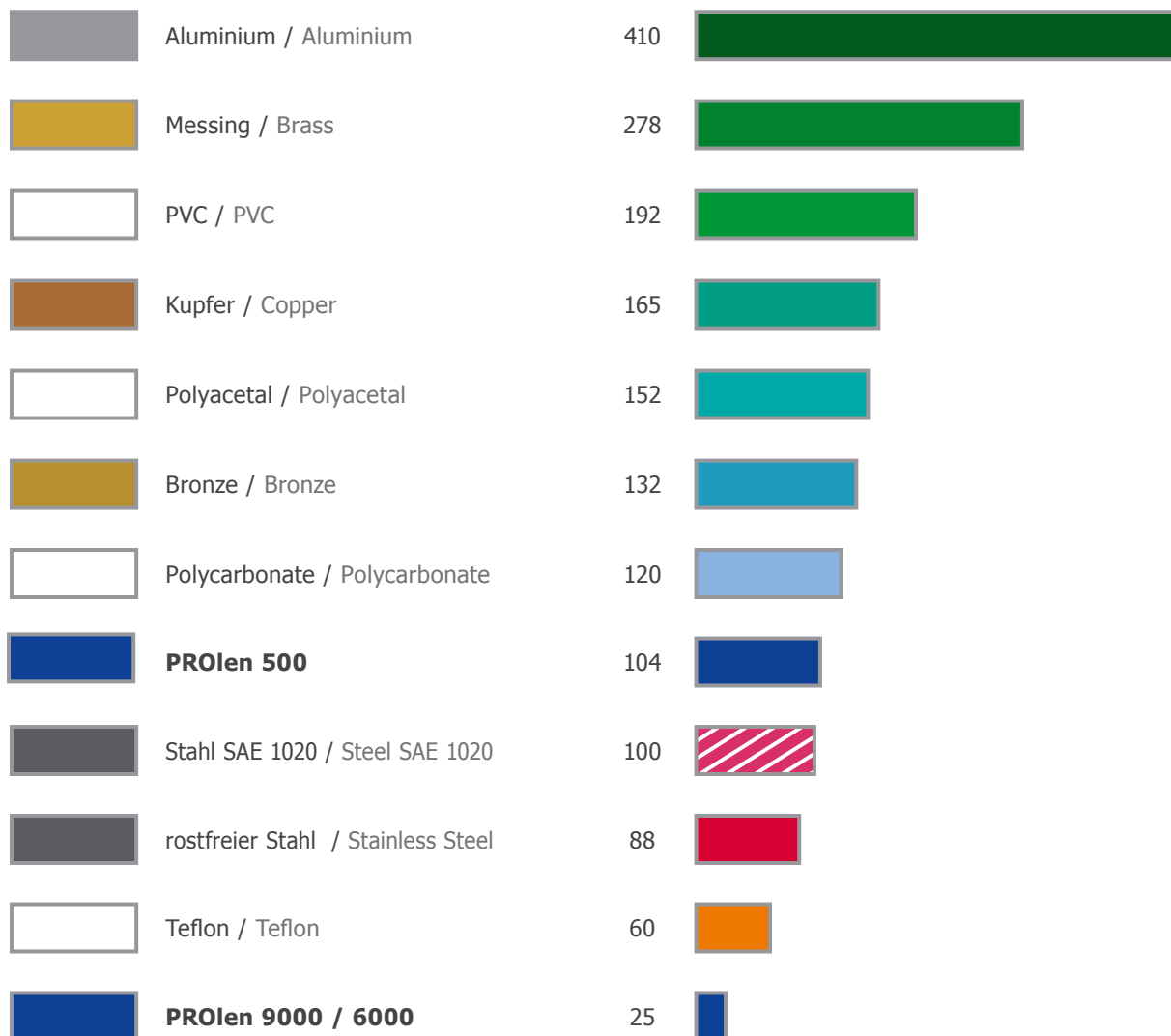
A good chemical stability, almost no water absorption and widely no physiological objections assure that our products are appropriate for the contact with food. Besides the standard colours Natural (white), Green, Black and nearly any RAL colour is available on demand.

For special applications PROFILAN offers materials with certain characteristics such as antistatic, according to the ATEX regulation, or a product with boric oxide for the shielding of neutrons.

Plastic products made by PROFILAN are being used in nearly all industrial areas.

### Verschleiss von PROFILAN Produkten und verschiedener Materialien. Referenz-Stahl SAE 1020 = 100.

#### Relative abrasion wear of PROFILAN grades and various materials. Reference-Steel SAE 1020 = 100.





**Pressenabmessungen (mm)**  
**Press dimensions (mm)**

**Standardabmessungen (mm)**  
**Standard dimensions (mm)**

**pressblank / press-finished**

ca. 6100 x 2540 mm

ca. 6100 x 2080 mm

ca. 5100 x 2080 mm

ca. 4100 x 2080 mm

**gehobelt und gesägt / planed and sawed**

2x ca. 6050 x 1250 mm  
 4x ca. 3050 x 1250 mm    5x ca. 2540 x 1220 mm    6x ca. 2030 x 1250 mm

2x ca. 6050 x 1020 mm  
 4x ca. 3050 x 1020 mm    6x ca. 2050 x 1020 mm

2x ca. 5050 x 1020 mm  
 5x ca. 2050 x 1020 mm    4x ca. 2050 x 1250 mm

2x ca. 4050 x 1020 mm  
 4x ca. 2050 x 1020 mm

Individuelle Maße auf Wunsch. Bitte sprechen Sie mit uns. Max. Hobelbreite 1340 mm. Platten, gehobelt und rechtwinkelig gesägt. Weitere Abmessungen, Breiten, Sonderstärken und Ausführungsarten auf Anfrage.

Individual dimensions on request. Please contact us. Max. planing width 1340 mm. Sheets, planed and right-angle sawed. Further dimensions, special sheet sizes, width, special thickness' and types upon request.

**Stärken für alle Abmessungen (mm)** (Stärkentoleranz -0/+0,4 mm; ab 100 mm -0/+0,6 mm)

**Thickness for all dimensions (mm)** (Thickness tolerance -0/+0,4 mm; from 100 mm -0/+0,6 mm)

3	6	8	10	12
15	20	25	30	40
50	60	70	80	90
100	120	150	200	250

Stärke bis 250 mm  
 Thickness up to 250 mm



**PROlen 9000 Premium (UHMW)** und **PROlen 6000 (UHMW)** gehören zu den Kernprodukten und zeichnen sich durch optimale aufeinander abgestimmte Produkteigenschaften aus.

**PROlen 3000 RCM (UHMW)** - eine preiswerte und ökonomische Alternative, mit dennoch in vielen Fällen ausreichenden Werkstoffeigenschaften und vielfach einsetzbar.

**PROlen 6000 AST + FD (UHMW)** - antistatisch ausgerüstet, speziell für schnelllaufende Fertigungslinien, dennoch auch für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

**PROlen 6000 (UHMW) MOS<sub>2</sub>** - mit Molybdendisulfid angereichertes PE-UHMW, hervorragende Verschleiß- und Gleitwerte.

**PROlen 500 REIN (HMW)** - ein guter Werkstoff mit verringerten technischen Werten im Vergleich zu der Produktgruppe UHMW.

**PROlen 500 RCM (HMW)** - die preiswerte Alternative und unter bestimmten Voraussetzungen mit Einschränkungen einsetzbar.

**PROlen 500 Confetti/bunt (HMW)** - immer da wo Farbe und Optik gegenüber technischer Funktionalität nicht ausschlaggebend ist, kann diese Qualität genutzt werden.

Weitere Qualitäten und Sondereinstellungen finden Sie in diesem Katalog auf Seite 11 oder auf unserer Web-Site.

**PROlen 9000 Premium (UHMW)** and **PROlen 6000 (UHMW)** are part of our core products and are characterised by features which have been optimally harmonized.

**PROlen 3000 RCM (UHMW)** - an economical alternative with characteristics which are sufficient for most applications.

**PROlen 6000 AST + FD (UHMW)** - antistatic equipped, especially adapted for fast moving production lines, nevertheless suitable for contact with food.

**PROlen 6000 (UHMW) MOS<sub>2</sub>** - with molybdenum disulfide enriched PE-UHMW, assuring excellent friction and wear values.

**PROlen 500 virgin (HMW)** - a material with minor technical properties compared to the UHMW product range.

**PROlen 500 RCM (HMW)** - the inexpensive alternative, under certain conditions applicable with some restrictions.

**PROlen 500 Confetti/bunt (HMW)** - whenever technical functionality is more important than colour and visual appearance, this quality may be used.

Further qualities and special blends can be found on page 11 of this catalogue or at our current website.

## Lagerkernprogramm – Platten/Halbzeuge

Alle hier aufgeführten Artikel sind kurzfristig in handelsüblichen Mengen lieferbar.

## Core stock programme Sheets/semi finished parts

All mentioned products are available at short notice in customary quantities.


PROlen 6000 REIN -UHMW- (~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol)															
mm	Natur	Grün	Schw.	Schw.	Natur	Grün	Schw.	Natur	Grün	Schw.	Natur	Grün	Schw.		
	2050 x 1020 mm				2050 x 1250 mm				3050 x 1020 mm				3050 x 1250 mm		
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		


PROlen 3000 RCM -UHMW- (~ 3,0 - 4,0 Mio/Mol)												
mm	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.
	2050 x 1020 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1020 mm			3050 x 1250 mm		
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x


PROlen 500 REIN -HMW- (> 0,5 Mio/Mol)												
mm	Natur	Grün	Schw.	Natur	Grün	Schw.	Natur	Grün	Schw.	Natur	Grün	Schw.
	2050 x 1020 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1020 mm			3050 x 1250 mm		
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x


PROlen 500 RCM -HMW- (> 0,5 Mio/Mol)												
mm	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.	Grün	Schw.
	2050 x 1020 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1020 mm			3050 x 1250 mm		
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**Standardprogramm** **Qualität**  
**Standard programme** **Quality**

**PROlen 9000 Premium**  
 Schwarz / Black  
 -AST-  
 Rein / virgin PE-UHMW  
 ~ 9,0 Mio/Mol

**PROlen 6000**  
 Schwarz / Black  
 -AST-  
 Rein / virgin PE-UHMW  
 ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol


**PROlen 6000 Color**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol

**PROlen 3000 RCM**  
 Schwarz / Black  
 -AST-  
 Regenerat / regenerate PE-UHMW  
 ~ 3,0 - 4,0 Mio/Mol


**PROlen 6000 AST + EL**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol


**PROlen 6000 MOS<sub>2</sub>**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol

**Standardprogramm** **Qualität**  
**Standard programme** **Quality**

**PROlen 500**  
 Schwarz / Black  
 -AST-  
 Rein / virgin PE-HMW  
 > 0,5 Mio/Mol

**PROlen 500 Color**  
 PE-HMW  
 Rein / virgin > 0,5 Mio/Mol


**PROlen 500 RCM**  
 Schwarz / Black  
 -AST-  
 Regenerat / regenerate PE-HMW  
 > 0,5 Mio/Mol


**PROlen 500 -confetti/bunt-**  
 Farben nach Anfall  
 Colours upon availability PE-HMW  
 Regenerat / regenerate > 0,5 Mio/Mol

**Sondereinstellungen** **Qualität**  
**Special blends** **Quality**

**PROslide 9000 AST + EL**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 9,0 Mio/Mol

**PROlen 9000 GLB**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 9,0 Mio/Mol

**PROlen 6000 MD**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol

**PROlen 6000 BOR5 / BOR2**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol


**PROMid 6000**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol

**PROfric 6000**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 5,0 - 6,0 Mio/Mol

**PROlen 9000 H.T.R. (High Temperature Retarded)**  
 PE-UHMW  
 Rein / virgin ~ 9,0 Mio/Mol

**Sondereinstellungen** **Qualität**  
**Special blends** **Quality**

**PROlen 500 AST + EL**  
 PE-HMW  
 Rein / virgin > 0,5 Mio/Mol

**PROlen 500 BOR5 / BOR2**  
 PE-HMW  
 Rein / virgin > 0,5 Mio/Mol

**PROtec 500**  
 PE-HMW  
 Rein / virgin > 0,5 Mio/Mol

**PROsan 500**  
 PE-HMW  
 Rein / virgin > 0,5 Mio/Mol

# Technische Daten

Eigenschaften / properties	PROlen 9000/6000 - UHMW - Standard / Standard								
	Prüfmethode / Testmethod	Einheit / Unit	PROlen 9000 Premium*	PROlen 6000 REIN*	PROlen 6000 Color	PROlen 3000 RCM*	PROlen 6000 AST+EL	PROlen 6000 MOS <sub>2</sub>	PROslide 9000 AST+EL
Kunststoffkurzzeichen / Description	DIN 7728	-	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW
Dichte / Specific gravity	ISO 1183/1	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,93	~ 0,93	~ 0,93	~ 0,94	~ 0,93	~ 0,95	~ 0,93
Mittlere molekulare Masse / Mean molecular weight	Viskosimetrisch ermittelt	Mio. g/mol	~9	~ 5-6	~ 5-6	~ 3-4	~ 5-6	~ 5-6	~ 9
Wasseraufnahme bei Sättigung im Normalklima 23° C / Water absorption at 23° C	ISO 62	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,1

Mechanische Eigenschaften gemessen im Normalklima / Mechanical properties at standard atmosphere - ISO 291-23/50									
Verschleißverhalten nach dem Sand-Slurry-Verfahren / Abrasion (sand slurry test)	DIN 15527	%	≥ 80	≥ 90	≥ 90	≥ 130	≥110	≥70	≥ 80
Streckspannung / Yield Stress	ISO 527	MPa	≥ 16	≥ 18	≥ 18	≥ 17	≥ 18	≥ 18	≥ 20
Streckdehnung / Elongation at Yield Stress	ISO 527	%	~ 16	~ 16	~ 16	~ 16	~ 16	~ 16	~ 18
Bruchdehnung / ult. Elongation	ISO 527	%	> 350	> 350	> 350	> 200	> 350	> 400	> 350
E-Modul Zugversuch / Modulus of elasticity (tensile)	ISO 527	MPa	≥ 600	≥ 700	≥ 700	≥ 900	≥ 700	≥ 580	≥ 900
Schlagzähigkeit / Impact strength	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break	Kein Bruch/ No break
Kerbschlagzähigkeit / Impact strength - Charpy	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	> 120	> 170	> 170	> 100	> 140	> 120	> 120
Shore-Härte D / Shore-hardness D	ISO 868 R	-	~ 63	~ 63	~ 63	~ 62-65	~ 64	~ 66	~ 64
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	ISO 2039-1	MPa	~ 40	~ 38	~ 38	~ 38	~ 38	~ 40	~ 42

Thermische Eigenschaften / Thermal properties									
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C / Thermal conductivity at 23°C	ISO 52612	$\frac{W}{m \cdot K}$	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient / Coefficient of expansion (zwischen/between 23°C - 80°C)	ISO 11359	°C <sup>-1</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>
max. Anwendungstemperatur (in Abhängigkeit der mech. Belastung) / max. service temperature (dependent on mechanical stress)	T mo kurzfristig/ short term	°C	~ 120	~ 120	~ 120	~ 100	~ 120	~ 120	~ 120
	T mo langfristig/ long term	°C	~ -200 /+80	~ -200 /+80	~ -200 /+80	~ -100 /+80	~ -100 /+85	~ -100 /+85	~ -50 /+85
Vicat-Erweichungstemperatur / Vicat-softening temperature	ISO 306	°C	~ 80	~ 80	~ 80	~ 80	~ 85	~ 85	~ 85
Brennverhalten nach UL94-Probedicke 3/6 mm / Flammability acc. to UL94-test thickness 3/6 mm	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

Elektrische Eigenschaften gemessen im Normalklima / Electrical properties at standard atmosphere									
Durchschlagfestigkeit / Dielectric strength	IEC 60243	KV/mm	~ 40	~ 40	~ 40	~ 40	-	~ 60	-
Spezifischer Durchgangswiderstand / Insulation resistance	IEC 60093	Ω · cm	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>12</sup>	< 10 <sup>4</sup>
Spezifischer Oberflächenwiderstand / Surface resistance	IEC 60093	Ω	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>	< 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>12</sup>	< 10 <sup>4</sup>

Physiologische Eigenschaften / Physiological Properties									
Lebensmittelrechtlich zugelassen (EU-Richtlinie / FDA / BFR) / FDA approved (EU-Regulation / FDA / BFR)	-	-	+	+	+	-	EU	-	EU

\* Bei Schwarz ergeben sich andere Kenndaten in Bezug auf die elektrischen Eigenschaften. Siehe hierzu die Einzelaufstellungen im Internet.

Diese Richtwerttabelle kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Kennwerte basieren weitestgehend auf Daten unserer Rohstofflieferanten und sollen helfen eine schnelle Werkstoffauswahl zu treffen. Wir weisen darauf hin, den Einsatz unserer Produkte den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen. Eine Gewähr hierfür kann nicht übernommen werden.

PROIen 9000/6000 - UHMW - Sondereinstellungen / Special blends					PROIen 500 - HMW - Standard / Standard					PROIen 500 - HMW - Sondereinstellungen / Special blends			
PROIen 9000 GLB	PROIen 6000 MD	PROIen 6000 BOR5/2	PROmid 6000	PROfric 6000	PROIen 9000 H.T.R.	PROIen 500 REIN*	PROIen 500 Color	PROIen 500 RCM*	PROIen 500 Confetti/bunt	PROIen 500 AST+EL	PROIen 500 BOR5/2	PROtec 500	PROsan 500
PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW
~ 1,00	~ 0,94	~ 1,05	~ 0,99	~ 0,94	~ 0,95	~ 0,96	~ 0,96	~ 0,96	~ 0,96	~ 0,96	~ 1,08	~ 1,03	~ 0,96
~ 9	~ 5-6	~ 5-6	~ 5-6	~ 5-6	~ 9	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,5
< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01

≥ 75	≥ 90	≥ 130	≥ 100	≥ 100	≥ 90	≥ 200	≥ 200	≥ 250	≥ 250	≥ 250	≥ 300	≥ 250	≥ 200
≥ 17	≥ 18	≥ 17	≥ 20	≥ 20	≥ 18	≥ 28	≥ 28	≥ 25	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
~ 15	~ 16	~ 18	~ 20	~ 20	~ 16	~ 8	~ 8	~ 5	~ 5	~ 5	~ 8	~ 5	~ 8
> 80	> 300	> 200	> 350	> 350	> 400	> 650	> 650	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
≥ 700	≥ 700	≥ 900	≥ 980	≥ 800	≥ 650	> 1100	> 1100	> 950	> 650	> 1100	> 1100	> 1500	> 1100
Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	Kein Bruch / No break	15	180/1A ≥ 16	Kein Bruch / No break
> 130	> 120	> 130	> 70	> 180	> 120	> 25	> 25	> 15	> 13	> 15	> 15	> 20	> 25
~ 68	~ 63 - 65	~ 63 - 65	~ 64	~ 62	~ 62	~ 63-65	~ 63-65	~ 63-65	~ 62-66	~ 65-66	~ 65	~ 70	~ 63-65
~ 45	~ 38	~ 35	~ 47	~ 38	~ 40	~ 50	~ 50	~ 50	~ 30-40	~ 50	~ 60	~ 63	~ 50

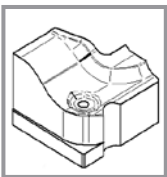
> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,55	> 0,40
~ 1,5-2·10 <sup>-6</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-6</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-6</sup>	~ 1·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-5</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 2,0·10 <sup>-4</sup>	~ 2,5·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>	~ 9,3·10 <sup>-5</sup>	~ 1,5-2·10 <sup>-4</sup>
~ 120	~ 120	~ 120	~ 125	~ 120	~ 120	~ 120	~ 120	~ 110	~ 110	~ 120	~ 120	~ 130	~ 120
~ -50 /+85	~ -50 /+85	~ -50 /+85	~ -50 /+95	~ -100 /+90	~ -200 /+100	~ -80 /+80	~ -80 /+80	~ -50 /+80	~ -50 /+80	~ -80 /+80	~ -80 /+80	~ -50 /+100	~ -80 /+80
~ 85	~ 85	~ 85	~ 95	~ 85	~ 85	~ 80	~ 80	~ 80	~ 80	~ 80	~ 80	~ 95	~ 80
HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

~ 40	~ 45	~ 45	~ 40	~ 40	~ 40	~ 150	~ 150	~ 150	~ 200	-	~ 150	~ 150	~ 150
> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>4</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>
> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	< 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>

+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	EU	-	+	+
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

\* As far as the conductive material is concerned the data regarding the electrical properties differs. The individual data can be found on our website under download.

The values shown in this table are only reference values and are for your information only. The majority of these values are based on information received from our raw material suppliers and should assist in choosing the right material. We point out that the materials chosen should be compatible to the local conditions.



Mehr als 10 hochmoderne 3, 4 und 5-Achsen CNC - Bearbeitungszentren ermöglichen selbst schwierigste Konturen und Fräsungen. Durch die Anbindung an ein CAD/CAM - System ist eine schnelle und präzise Fertigung nach Kundenwunsch garantiert.

More than 10 state of the art machining centres with 3, 4 and 5 axes make it possible to produce most complicated shapes and contours. Through the connection to a CAD/CAM system we are able to guarantee quick and precise production in line with our customers' requirements.



### Bearbeitungsmaße / Axial travel

5-Achs	x 6000	x	y 2000	x	z 400 mm
5-Achs	x 1200	x	y 600	x	z 800 mm (plus Drehen Ø 600 mm)
5-Achs	x 1500	x	y 800	x	z 600 mm
4-Achs	x 3000	x	y 800	x	z 600 mm
3-Achs	x 6000	x	y 2000	x	z 400 mm
3-Achs	x 3000	x	y 1250	x	z 600 mm
3-Achs	x 2200	x	y 1350	x	z 300 mm

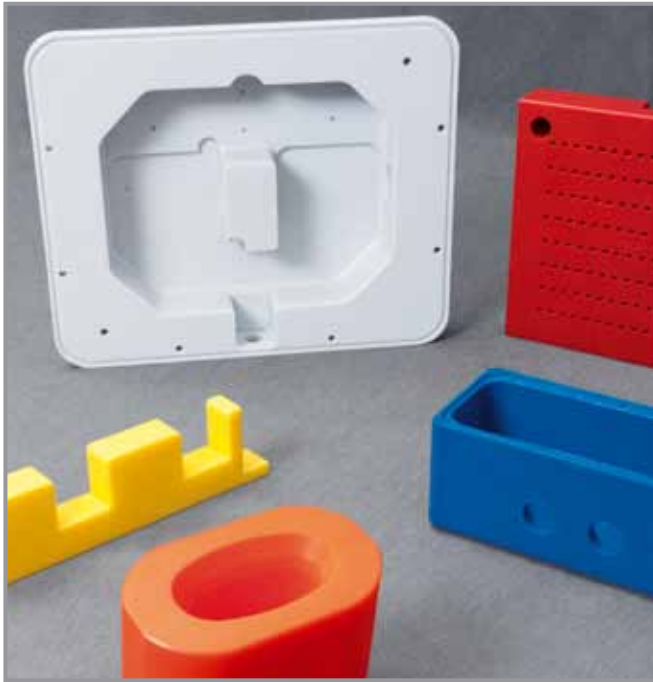


PROFILAN unterstützt Sie bei Ihren Entwicklungen. Großserien, Einzelteilfertigung oder nach Muster - für uns kein Problem. Unser Experten-Team steht Ihnen gerne beratend zur Verfügung und greift auf langjährige Erfahrung zurück.

PROFILAN assists you with your own developments. Large-scale production, single-item production or production by sample are no problem for us. Our team of experts has many years of experience and will be glad to give you advice.

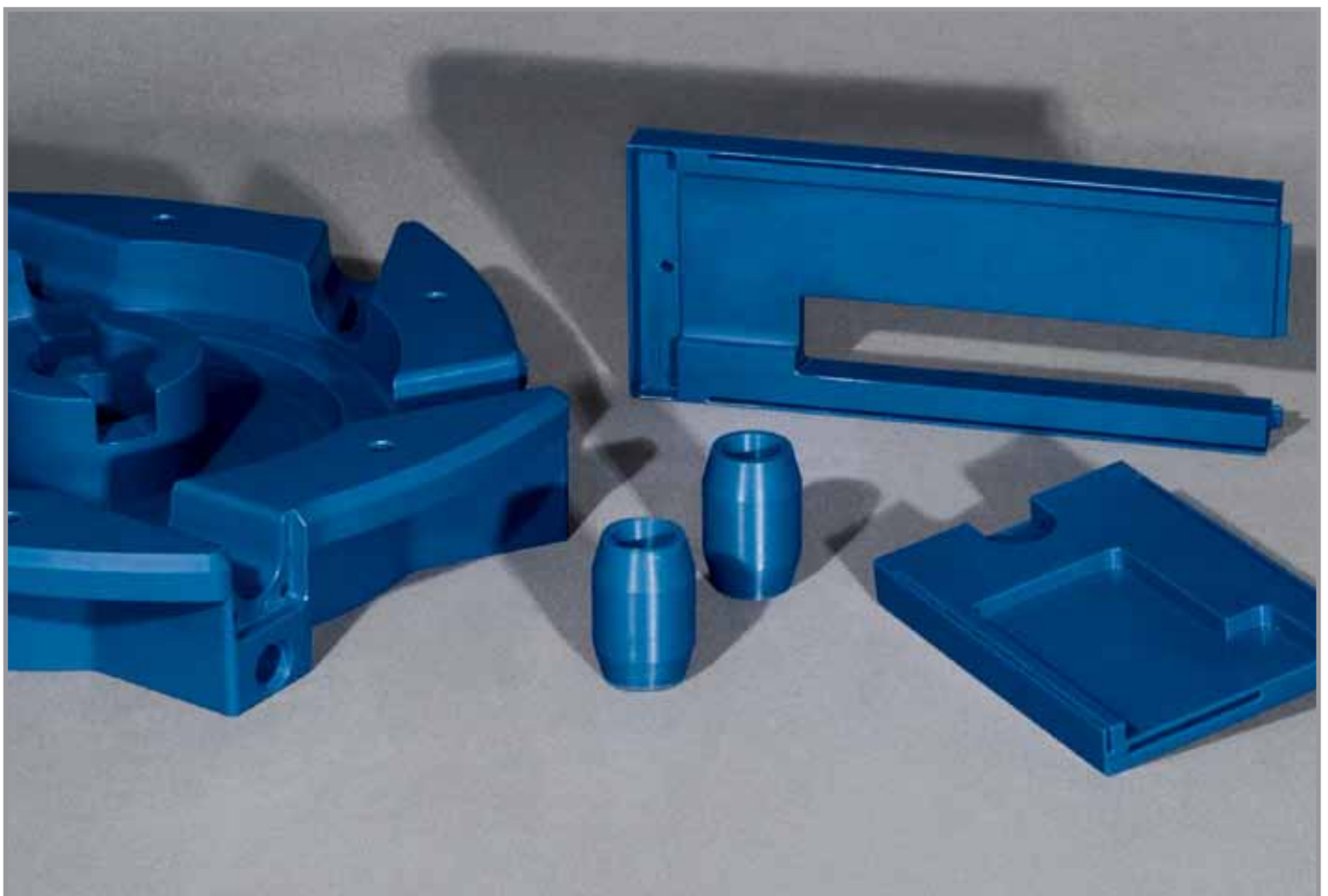


## Fertigteile - Qualität bis ins Detail



Qualität bis ins Detail wird bei PROFILAN groß geschrieben. Hochwertige Halbzeuge aus eigener Produktion sind ein Garant für beste Qualität. Wir fertigen für unsere Kunden Fräs- und Drehteile ganz individuell und präzise.

We have set great value on quality even for the slightest detail. High-grade semi-finished products from our own production guarantee top quality. We manufacture milled and turned parts exactly in line with the individual requirements of our customers.



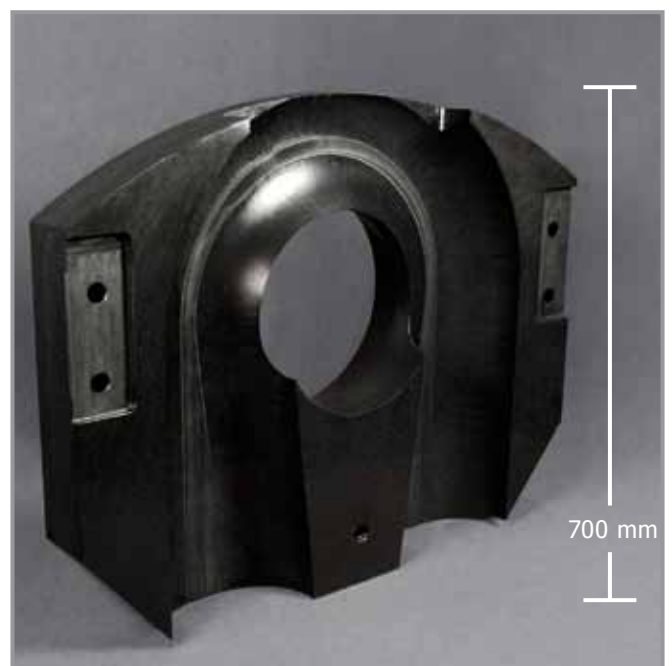
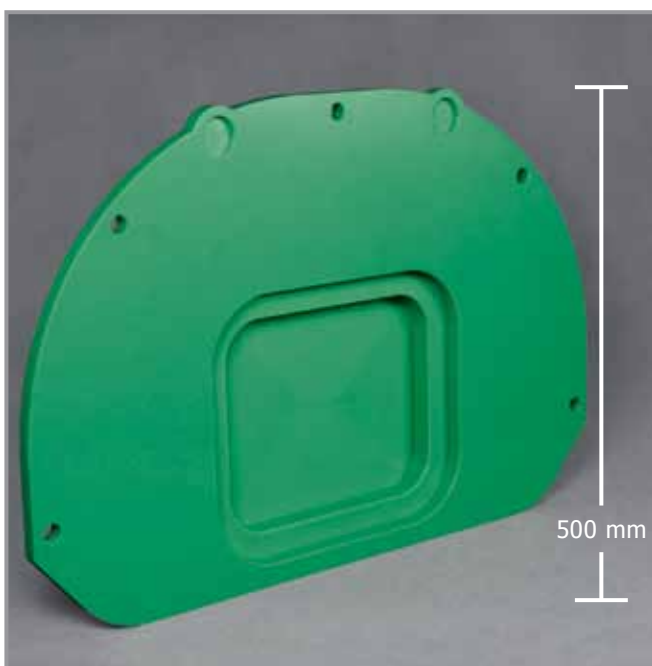


Durch konstant hohe Qualität gelten PROFILAN - Kunststoffe seit Jahren als idealer Werkstoff für eine breite Anwendung im **Maschinen- und Anlagenbau, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Automatisierungs- und Fördertechnik, Verpackungsindustrie, Bergbau und Kohleaufbereitung, Papierindustrie, Filter- und Umwelttechnik, im Sport- und Eishallenbau, Hafen-/ Fenderbau.**

Due a constantly good quality PROFILAN plastics have been known as an ideal material for a variety of applications in **mechanical and plant engineering, the food and beverage industry, the automation and conveyor industry, the packaging industry, mining and coal preparation, the paper industry, filtration and environmental technology, construction of sports and ice stadiums as well as in the harbour and fender construction.**

### Großformatige 5-Achs- Bearbeitungsmöglichkeit

### Large-size 5-axes machining capabilities





Rundstangen ram-extrudiert – ideal für die Fertigung von Standard-Drehteilen, wie z.B. Buchsen, Ringe, Hülsen etc.  
Rods ram-extruded - ideal for the production of standard turned parts, such as sleeves, rings, bushings, etc.

<b>Länge / Length</b>	1000 mm
<b>Länge / Length</b>	2000 mm auf Anfrage / on request
<b>Farben / Colours</b>	<input type="checkbox"/> Natur / Nature
	<input checked="" type="checkbox"/> Grün / Green
	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz / Black

<b>Nennmaß / Nominal Diameter</b>					
20	25	30	40	50	60
70	80	90	100	125	130
140	150	160	180	200	





Rundstangen – gefräst. Wenn höchste Formstabilität gefordert ist, PROFILAN hat die Lösung.

Rods - milled. If absolute form stability is required, PROFILAN has the solution.

<b>Nennmaß / Nominal Diameter</b>			
20	30	40	50
60	70	80	90
100	150	180	200

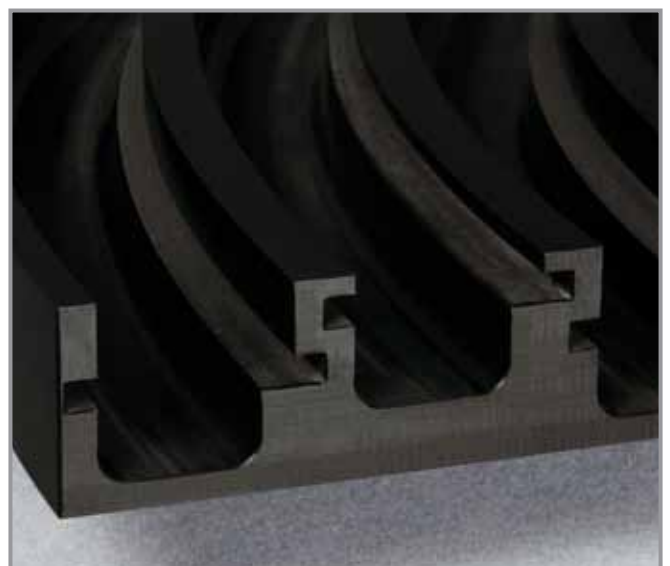
<b>Länge / Length</b>	2000 mm, Ø 20 - 90 mm
<b>Länge / Length</b>	1000 mm, Ø 100 - 200 mm
<b>Farben / Colours</b>	
<input type="checkbox"/> Natur / Nature	<input type="checkbox"/> Schwarz / Black
<input type="checkbox"/> Grün / Green	<input type="checkbox"/> Blau / Blue
<input type="checkbox"/> Rot / Red	<input type="checkbox"/> Gelb / Yellow
weitere Farben auf Anfrage / further colours on request	





Für viele Bereiche wie Maschinenbau, Fördertechnik und Getränkeindustrie fertigen wir Kurvenführungen und Gleitleisten nach individuellen Vorgaben und Zeichnungen.

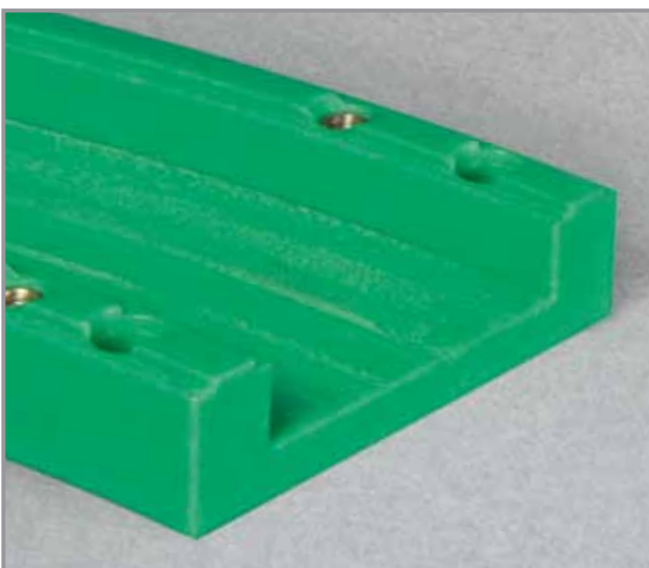
We manufacture curves and sliding rails for various industries such as mechanical engineering, the conveyor industry and beverage industry exactly to their individual requirements and drawings.

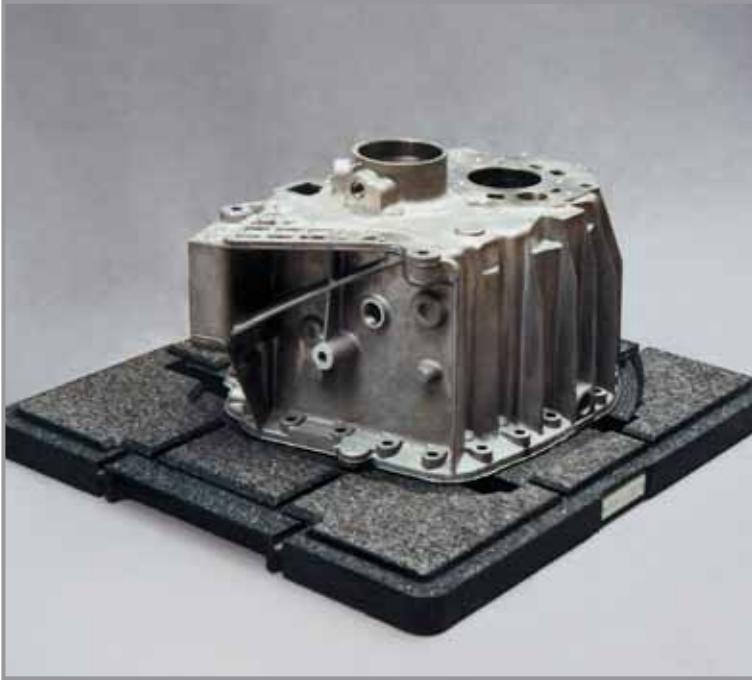




Gleitleisten mit unterschiedlichsten Konturen, abgestimmt auf die jeweilige technische Anwendung.  
Für PROFILAN kein Problem.

Sliding rails with different contours designed to meet the respective technical requirements.  
No problem for PROFILAN.





PROFILAN - verfügt über reichhaltiges KnowHow und unterstützt Sie bei Ihrer Planung von Werkstückträgern ganz gleich welcher Art. Auf langjährige Erfahrung, viele Beispiele und Anwendungen greifen unsere Anwendungstechniker zurück.

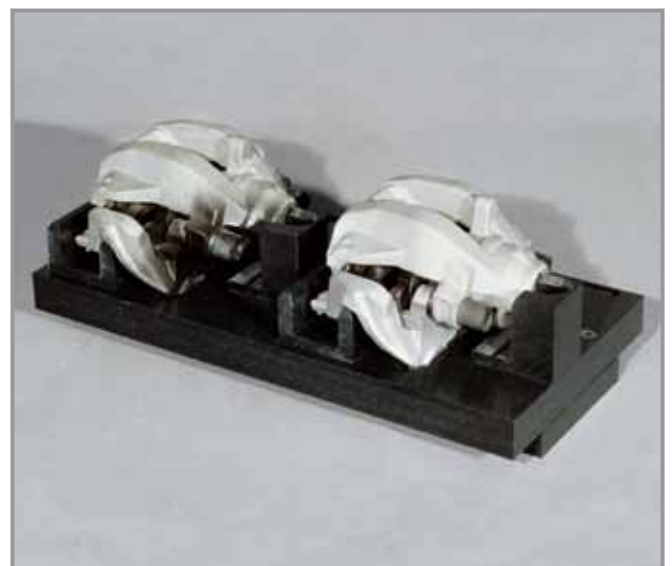
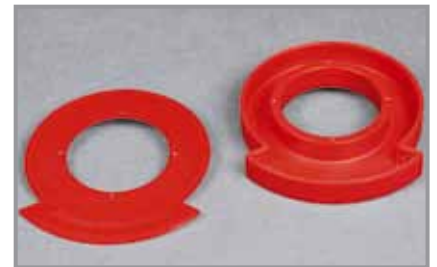
PROFILAN offers an extensive know-how regarding all kinds of work-piece carriers. Due to their longstanding experience our application engineers can revert to many samples and various applications.





Auf Wunsch fertigen wir komplette Baugruppen, individuell und systemgerecht auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt.

On request we manufacture complete sub-assemblies, individually designed to meet the respective requirements.



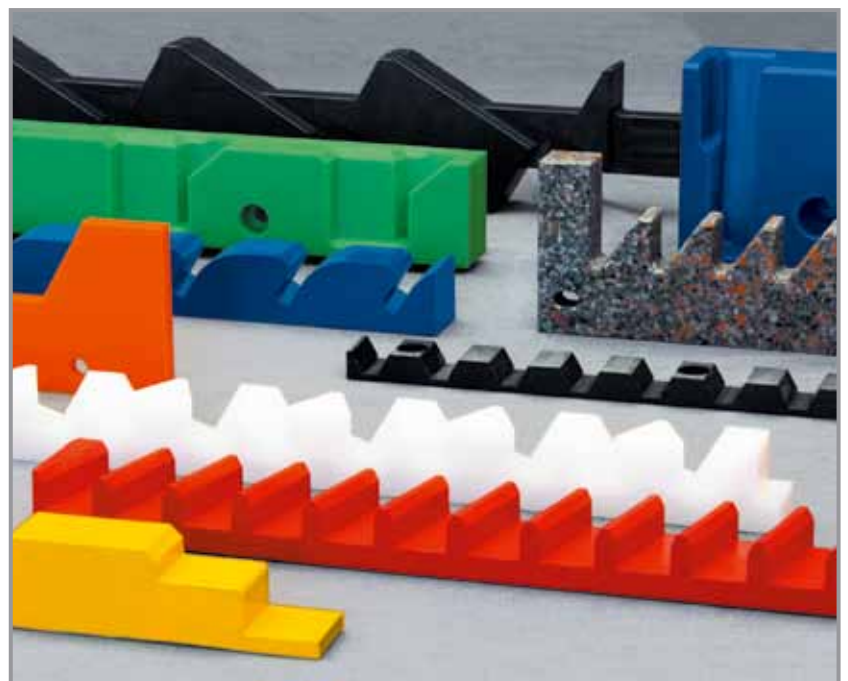
Ladungsträgereinsätze gewährleisten auf Dauer einen sicheren Transport und vermeiden Beschädigungen und Abrieb, wie man es zum Beispiel auch von anderen Materialien wie Holz und Aluminium kennt.

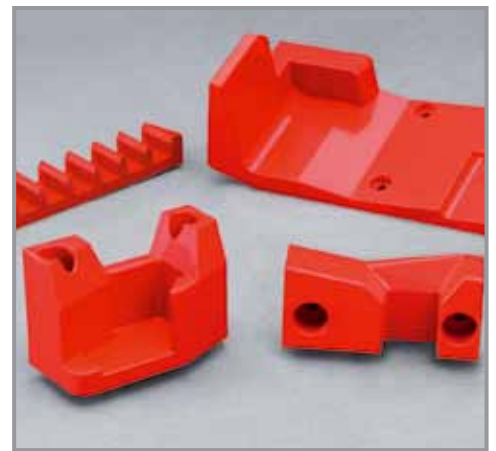
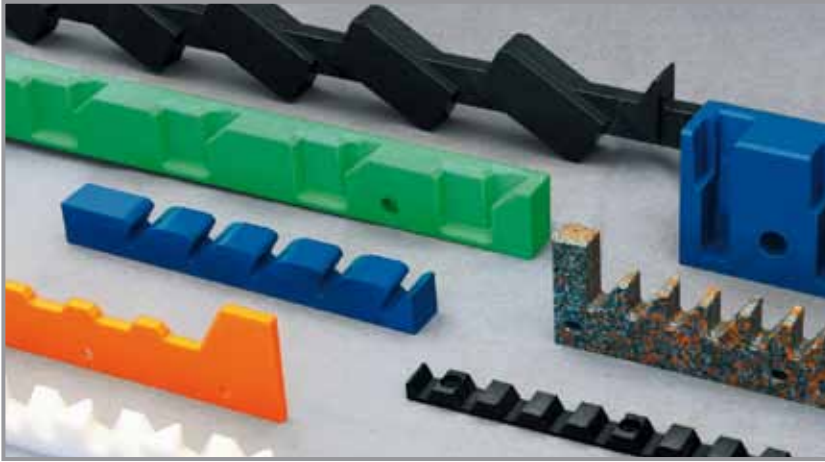
Load carrier elements allow safe transport of components so that damages or abrasion as is often experienced with materials such as wood and aluminum can be avoided.



Ob als Zahnleiste oder Einzelaufnahmen, PROFILAN stellt sich Ihren Anforderungen. Modernste CNC - Maschinen (5, 4 und 3-Achsen) stehen für präzise und schnelle Fertigung zur Verfügung.

No matter if tooth racks or single receptacles are needed, PROFILAN will meet your requirements. State of the art CNC machines (5, 4 and 3 axes) are available for precise and quick production.





PROsave

PROsave



PROsave ist eine neu entwickelte sandwichartige PE/TPE-Platte für den sicheren und beschädigungsfreien Transport und sicheres Handling im Ladungsträgerbereich.  
Einsatzgebiete:

**Transportgestelle - Verschleißschutz - Kantenschutz - Pufferelemente**

Zuschnitte für Streifen und Innenwinkel gibt es standardmäßig in 30, 40, 50 und 60 mm. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

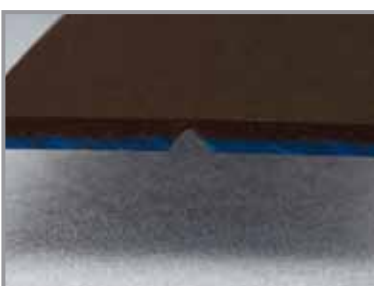
PROsave is a newly developed sandwich-type PE/TPE sheet for save and damage-free transportation and safe handling in the field of load carriers.

Fields of Application:

**Transport Racks - Wear Protection - Edge Protection - Bumper Elements**

Standard dimensions of pre-cut parts and internal angles are 30, 40, 50 and 60 mm.

Further dimensions and shapes are available on request.



**PROsave - Produktaufbau / Product Structure**

Oberschicht / Upper layer	PE-HD Blau / Blue	Shore-D 63
Unterschicht / Under layer	TPE- Schwarz / Black	Shore-A 60
Gesamtstärke / Total thickness	ca. 8mm (4mm PE / 4mm TPE) approx. 8mm (4mm PE / 4mm TPE)	
Lieferbare Abmessungen / Available sizes	2050 x 1020 x 8 mm 3050 x 1020 x 8 mm	

Ob im Eisstadion, auf Spielplätzen oder im Sporthallenbau, PROFILAN - Kunststoffe sind überall zu Hause. Wir stellen uns den Erfordernissen und Ansprüchen der Bauherren und Architekten. Als Referenz nennen wir die Olympia-Eishalle "Palavela" in Turin.

No matter if in an ice stadium, on playgrounds or for the construction of gymnasiums, PROFILAN plastics fit in everywhere. We face up to the requirements and demands of clients and architects. As can be seen in the olympic ice stadium "Palavela" in Turin.

Alle Farben können UV-beständig ausgestattet werden.

All colours can be supplied UV resistant.



## Lebensmittelindustrie

## Food Industry



Ob als Rammschutzelement, Pendeltür oder Schneidebrett, PROFILAN - Kunststoffe entsprechen der BgVV, Empfehlung III und sind lebensmittelrechtlich zugelassen (EU-Richtlinie FDA / BFR). Lieferbar in vielen Farben und Ausführungen.

No matter if as impact strips, swing-door or cutting board, PROFILAN plastics meet the requirements of the BgVV, recommendation III and they are FDA approved (EU-Regulation / FDA / BFR). They are available in many colours and shapes.



Mit dieser Übersicht vermitteln wir nur einen kleinen Ausschnitt über die Einsatzgebiete von PROFILAN-Kunststoffen in Industrie und Wirtschaft.

**Maschinen- und Anlagenbau**

**Lebensmittel- und Getränkeindustrie**

**Automatisierungs- und Fördertechnik**

**Verpackungsindustrie**

**Automobilindustrie**

**Bergbau und Kohleaufbereitung**

**Papier- und Chemieindustrie**

**Filter- und Umwelttechnik**

**Sport- und Eishallenbau**

**Hafen- / Fenderbau**

The following gives you a short survey on some of the industries where PROFILAN - plastics find their fields of application.

**Mechanical and plant engineering**

**Food and beverage industry**

**Automation and conveyor industry**

**Packaging industry**

**Automobile industry**

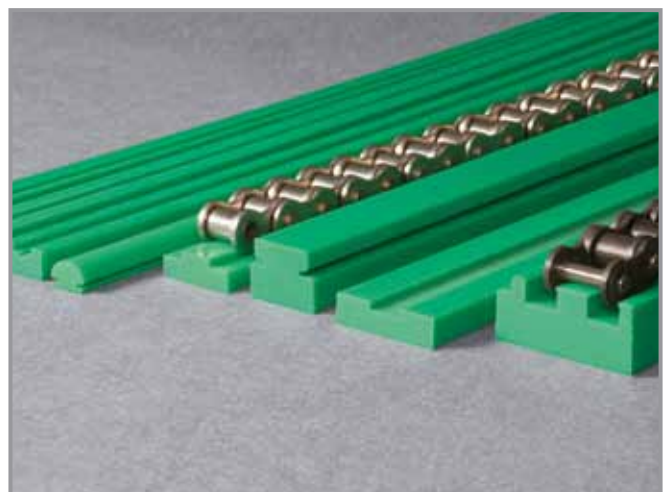
**Mining and coal preparation**

**Paper and chemical industry**

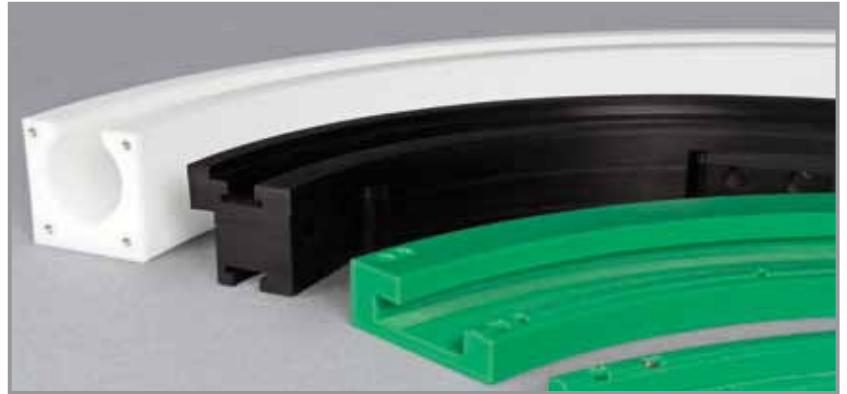
**Filtration and environmental technology**

**Construction of sports and ice stadiums**

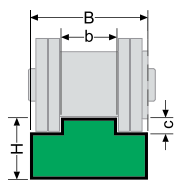
**Harbour / Fender construction**



# Führungs- und Gleitschienen

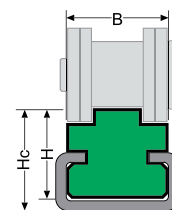


<b>Werkstoff / Material</b>	PROlen 3000 (UHMW)
<b>Farben / Colours</b>	 Grün / Green
<b>Länge / Length</b>	2000mm (andere Längen auf Anfrage / other lengths on request)



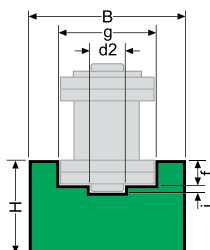
## Profil PT

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	Maße in mm	
				b	c
6,0 x 2,8 mm	04 1	10	10	2,6	1,0
8,0 x 3,0 mm	05 B1	10	10	2,8	1,5
3/8" x 7/32"	06 B1	15	10	5,5	1,5
1/2" x 3/16"	08 31	15	10	4,7	1,6
1/2" x 1/4"	08 51	20	10	6,2	2,1
1/2" x 5/16"	08 B1	20	10	7,5	2,2
5/8" x 1/4"	08 61	20	10	6,3	2,6
5/8" x 3/8"	10 B1	20	15	9,3	2,6
3/4" x 7/16"	12 B1	25	15	11,3	2,4
1" x 17 mm	16 B1	40	15	16,5	4,3
1 1/4" x 3/4"	20 B1	45	15	19,0	4,2
1 1/2" x 1"	24 B1	60	15	24,7	5,5
1 3/4" x 31 mm	28 B1	75	20	30,1	6,8
2" x 31 mm	32 B1	80	20	30,1	7,7



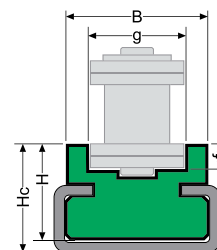
## Profil PT-C

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	Hc	Maße in mm
					C-Profil
1/2" x 3/16"	08 31C	17	15	17,0	C-2010
1/2" x 5/16"	08 B1C	20	10	15,0	C-2010
1/2" x 5/16"	08 B1C	17	15	17,0	C-2010
5/8" x 3/8"	10 B1C	17	15	17,0	C-2010
3/4" x 7/16"	12 B1C	20	15	17,0	C-2010
3/4" x 7/16"	12 B1C	24	15	18,0	C-2812
1" x 17 mm	16 B1C	24	15	18,0	C-2812
1 1/4" x 3/4"	20 B1C	28	15	18,0	C-2812
1 1/2" x 1"	24 B1C	33	25	30,0	C-3818
1 3/4" x 31 mm	28 B1C	38	25	30,0	C-3818
2" x 31 mm	32 B1C	38	25	30,0	C-3818



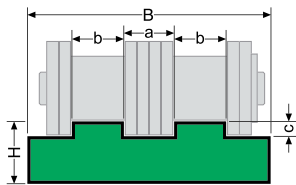
## Profil PU

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	d2	g	Maße in mm	
						i	f
3/8" x 7/32"	06 B1	20	15	3,7	9,2	1,4	2,8
1/2" x 1/4"	08 41	20	15	4,4	11,7	1,5	3,2
1/2" x 5/16"	08 B1	25	15	4,9	12,7	1,3	3,5
5/8" x 3/8"	10 B1	25	15	5,5	15,2	1,5	3,6
3/4" x 7/16"	12 B1	25	20	6,2	16,7	1,8	3,9
1" x 17 mm	16 B1	35	25	8,9	24,4	1,5	8,4



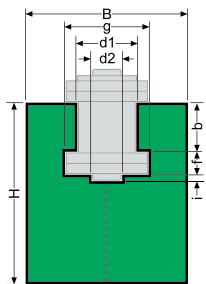
## Profil PU-C

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	Hc	g	Maße in mm	
						f	C-Profil
3/8" x 7/32"	06 B1C	20	10	16	9,2	2,8	C-2010
1/2" x 3/16"	08 31C	20	10	16	10,7	2,3	C-2010
1/2" x 5/16"	08 B1c	24	12	18	12,7	3,5	C-2010
5/8" x 3/8"	10 B1C	24	12	18	15,2	3,6	C-2812
3/4" x 7/16"	12 B1C	24	12	18	16,7	3,9	C-2812
1" x 17 mm	16 B1C	33	20	30	24,4	8,4	C-3818



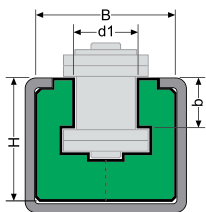
## Profil PT-Duplex

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	a	b	c	Maße in mm
3/8" x 7/32"	06 B2	25	10	4,6	5,5	1,5	
1/2" x 5/16"	08 B2	35	10	6,2	7,5	2,2	
5/8" x 3/8"	10 B2	40	10	7,0	9,3	2,6	
3/4" x 7/16"	12 B2	45	10	7,8	11,3	2,4	
1" x 17 mm	16 B2	48	15	15,0	16,5	4,3	
1 1/4" x 3/4"	20 B2	55	15	17,0	19,0	4,2	
1 1/2" x 1"	24 B2	72	20	22,6	24,7	5,5	



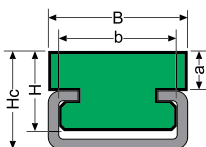
## Profil PK-2-teilig

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	d2	d1	g	i	f	b	Maße in mm
3/8" x 7/32"	06 B1	20	25	4,0	6,6	9,3	1,2	3,1	5,6	
1/2" x 3/16"	08 B1	20	25	4,0	8,0	10,8	0,9	2,7	4,7	
1/2" x 5/16"	08 B1	24	30	5,0	8,7	12,8	1,2	3,9	7,6	
5/8" x 3/8"	10 B1	30	35	6,0	10,4	15,4	1,3	4,0	9,5	
3/4" x 7/16"	12 B1	40	35	7,0	12,3	16,9	1,6	4,4	11,5	
1" x 17 mm	16 B1	40	45	9,0	16,1	24,4	1,1	8,8	16,9	
1 1/4" x 3/4"	20 B1	50	50	11,0	19,3	27,5	1,9	9,9	19,4	
1 1/2" x 1"	24 B1	60	60	16,0	25,7	36,5	1,9	13,0	25,2	



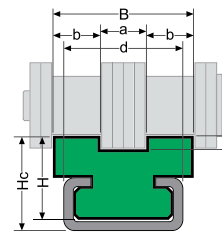
## Profil PKG-C-2-teilig

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	b	d1	Maße in mm
3/8" x 7/32"	06 B1U	30	22,5	5,6	6,6	C-3024
1/2" x 3/16"	08 B1U	30	22,5	4,7	8,0	C-3024
1/2" x 5/16"	08 B1U	30	22,5	7,6	8,7	C-3024
5/8" x 3/8"	10 B1U	30	22,5	9,5	10,4	C-3024
3/4" x 7/16"	12 B1U	30	22,5	11,5	12,3	C-3024
1" x 17 mm	16 B1U	45	38,0	16,9	16,1	C-4540
1 1/4" x 3/4"	20 B1U	45	38,0	19,4	19,3	C-4540
1 1/2" x 1"	24 B1U	65	52,0	23,0	25,7	C-6555



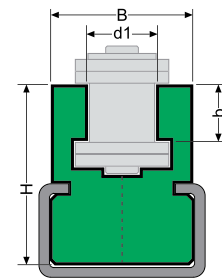
## Profil PF-C

ISO DIN	B	H	Hc	a	b	Maße in mm
1 H10C	20	10,0	11,0	5,8	22,0	C-2452
3 H10C	20	10,0	14,0	4,0	17,0	C-2010
3 H15C	20	15,0	17,0	7,0	17,0	C-2010
3 H18C	20	18,0	20,0	10,0	17,0	C-2010
5 H10C	28	10,0	15,0	3,0	24,0	C-2812
5 H15C	28	15,0	18,0	6,0	24,0	C-2812
9 H12C	38	12,0	22,0	4,0	33,0	C-3818
9 H20C	38	20,0	25,0	7,0	33,0	C-3818
12 H20C	60	20,0	30,0	10,0	55,0	C-6020



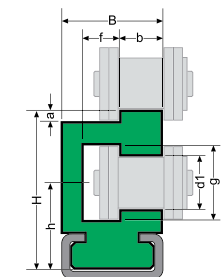
## Profil PT-C-Duplex

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	Hc	a	b	d	c	Maße in mm
1/2" x 5/16"	08 B 2C	21,4	15,0	17,0	6,4	7,5	17,0	2,2	C-2010
5/8" x 3/8"	10 B 2C	25,9	15,0	17,0	7,3	9,3	17,0	2,6	C-2010
3/4" x 7/16"	12 B 2C	30,7	15,0	20,0	8,1	11,3	24,0	2,4	C-2812
1" x 17 mm	16 B 2C	48,3	20,0	27,0	15,3	16,5	33,0	3,5	C-3818
1 1/4" x 3/4"	20 B 2C	55,3	25,0	30,0	17,3	19,0	55,0	4,3	C-6020



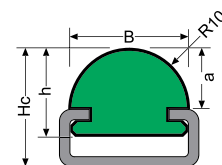
## Profil PK-C-2-teilig

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	d1	b	Maße in mm
3/8" x 7/32"	06 B1C	20	18	6,6	5,6	C-2010
1/2" x 5/16"	08 B1C	24	28	8,7	7,6	C-2816
5/8" x 3/8"	10 B1C	24	28	10,4	9,5	C-2816
3/4" x 7/16"	12 B1C	32	39	12,3	11,5	C-3818
1" x 17 mm	16 B1C	40	46	16,1	16,9	C-3818



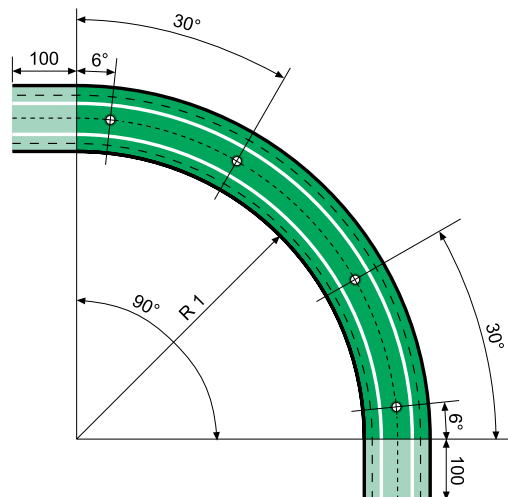
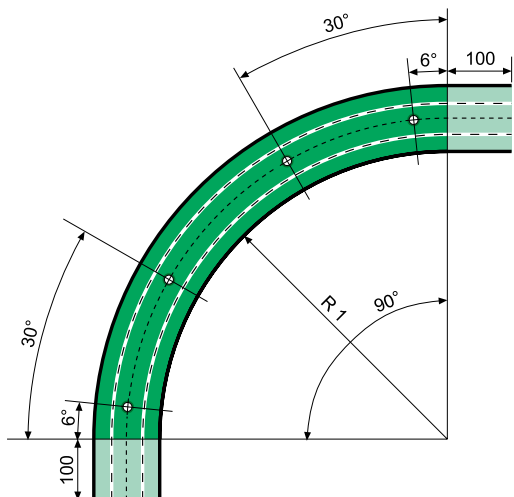
## Profil PETA-C

Ketten- teilung / chains	ISO DIN	B	H	a	d1	g	h	f	b	Maße in mm
3/8" x 7/32"	06 B1C	20	24,4	1,4	6,6	9,63	17	2,8	5,6	C-2010
1/2" x 5/16"	08 B1C	20	26,9	2,0	9,2	12,5	18	3,5	7,0	C-2010
5/8" x 3/8"	10 B1C	20	33,8	2,5	10,8	15,5	21	4,0	9,5	C-2010
3/4" x 7/16"	12 B1C	28	37,3	2,5	12,5	16,9	24	4,4	11,4	C-2812
1" x 17 mm	16 B1C	38	50,5	3,0	16,1	24,4	34	8,8	16,8	C-3818



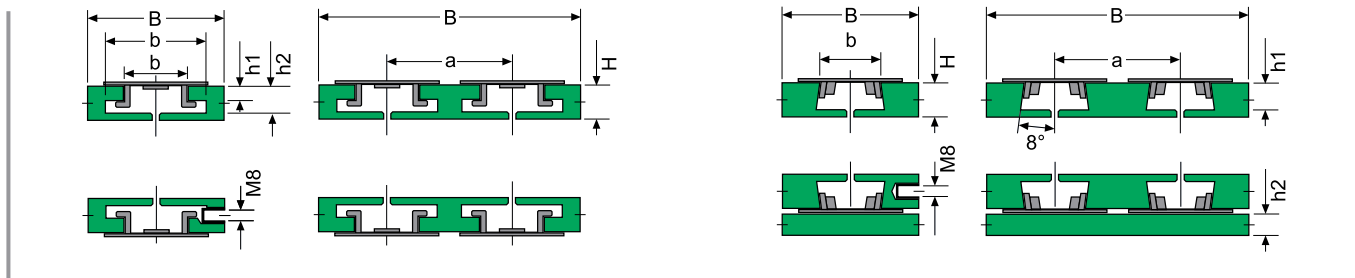
## Profil PR-C

ISO DIN	B	Hc	a	h	Maße in mm
2020-C	20,0	20	10	15,0	C-2010



T-Führung / T-Guide

Schwabenschwanzführung / Dovetail Guide



Führungsbahnen Guide Rails	T-Führung T-Guide								Ketten chains	Schwabenschwanz Führung Dovetail Guide				Ketten chains				
	B	a	R <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>										
1 2 3 4 5 6	100 190 280 370 460 550	90	500						SS 881 TAB-K325 SSC 881 TAB-K325 SSC 8811 TAB-K325 LF 880 TAB-K325	41,3	25	17	16	SS 881 - K325 SSC 881 - K325 SSC 8811 - K325 LF 880 - K325 D880 - K325				
1 2 3 4 5	100 190 280 370 460														860	45	70	25
1 2 3 4	125 245 365 485	120																
1 2 3	200 395 590														195	610		
1 2 3	125 245 365	120																
1 2	200 395														195		58	90
1	265	260											LF 882 - K1000					
1	320	310												LF 882 - K1200				

Sonderabmessungen und als gerade Führung auf Anfrage. / Special dimensions and straight guides on request.

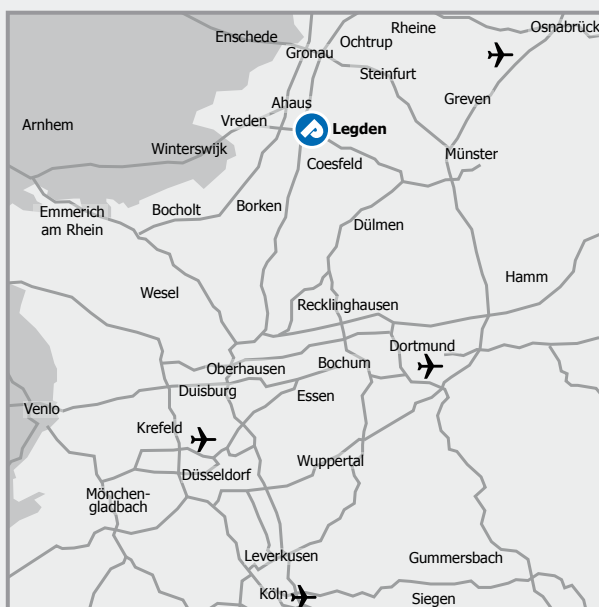
Alle PROFILAN Stahl-C-Profile können wahlweise sendzimirverzinkt oder in rostfreiem Edelstahl (V2 A) bezogen werden.



All PROFILAN Steel-C-Profiles are available either galvanized or in stainless steel (V2 A).

<b>Länge / Length</b>	2000 und 6000 mm, Sonderlängen auf Anfrage 2000 and 6000 mm, Special lengths on request
-----------------------	--

C-Profil C-Profile	Artikel Product	Qualität Quality	Abmessungen Dimensions
	C1 - 2452	Verzinkt galvanized	2000 x 24 x 5,2 mm Stärke / Thickness 1 mm
	C3 - 2010	Verzinkt galvanized	2000 x 20 x 10 mm Stärke / Thickness 1,5 mm
		Rostfrei stainless	
	C5 - 2812 (C7 - 2816)	Verzinkt galvanized	2000 x 28 x 12 mm (2000 x 28 x 16 mm) Stärke / Thickness 2 mm
		Rostfrei stainless	
	C9 - 3818	Verzinkt galvanized	2000 x 38 x 18 mm Stärke / Thickness 2,5 mm
		Rostfrei stainless	
	C10 - 3024	Verzinkt galvanized	2000 x 30 x 24 mm Stärke / Thickness 1,5 mm
		Rostfrei stainless	
	C11 - 4540	Verzinkt galvanized	2000 x 45 x 40 mm Stärke / Thickness 2 mm
		Rostfrei stainless	
	C12 - 6020	Verzinkt galvanized	2000 x 60 x 20 mm Stärke / Thickness 2,5 mm
		Rostfrei stainless	
	C 14 - H	Verzinkt galvanized	2000 x 47 x 31 mm Stärke / Thickness 2 mm
		Rostfrei stainless	
	C15 - V	Verzinkt galvanized	2000 x 53 x 25 mm Stärke / Thickness 2 mm
		Rostfrei stainless	



### **PROFILAN Kunststoffwerk GmbH & Co.KG**

Zur Dinkel 27 - 31, D-48739 Legden

Telefon / Phone	+49 (0) 25 66 / 93 33-0
Telefax / Facsimile	+49 (0) 25 66 / 93 33-33
Internet / Web	<a href="http://www.profilan.de">www.profilan.de</a>
E-Mail / Mail	<a href="mailto:info@profilan.de">info@profilan.de</a>



**PROFILAN**<sup>®</sup>  
KUNSTSTOFFWERK

Die in dieser Unterlage gemachten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Bestimmte Eigenschaften oder Eignungen unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck können nicht abgeleitet werden. Änderungen behalten wir uns vor und können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden.

The data given in this brochure is based on today's state of knowledge and shall inform you on our products. Special properties or the suitability of our products for certain applications cannot be derived from this information. The information contained in this brochure is subject to change without notice.