

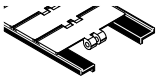
*Strangpressprofile für Kettenführungen • Strangpressprofile für Produktführungen*



**teCom**  
**Technology Components**

**Katalog 2014 - Profile**



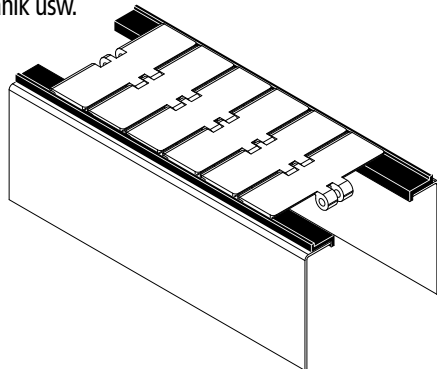


## Strangpressprofile für Kettenführungen

Die Strangpressprofile für Kettenführungen sind der ideale Ersatz für die Metallführungen für das Gleiten der Ketten in den Transportlinien. Wer Metallführungen verwendet, muss diese normalerweise zwangsläufig in regelmäßigen Abständen schmieren, um ein leichtes Gleiten zu erhalten und einen langzeitigen Betrieb zu gewährleisten. Die aus Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht (UHMWPE) hergestellten Kunststoffprofile schützen die Ketten und gewährleisten sehr gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit; sie bieten:

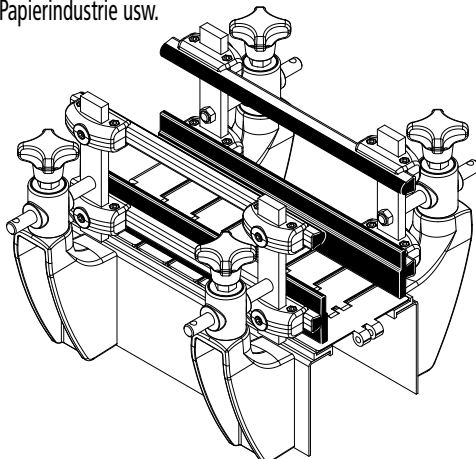
- Hohe Gleiteigenschaften;
- Hohe Stoß- und Bruchfestigkeit;
- Hohe chemische Beständigkeit;
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme;
- Keine Korrosion;
- Hohe Schwingungsdämpfung

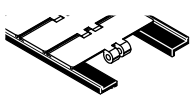
Aus diesen Gründen stellen die Kunststoff-Strangpressprofile aus UHMWPE die beste Alternative für das Gleiten der Ketten dar und können in verschiedenen Industriebereichen verwendet werden, wie z.B.: Abfüllung, Lebensmittelindustrie, pharmazeutische Industrie, Verpackung, Mechanik usw.



## Strangpressprofile für Produktführungen

Die Strangpressprofile für Produktführungen sind aus Polyethylen mit hohem Molekulargewicht (HMWPE) hergestellt und haben daher einen niedrigen Reibungskoeffizienten und eine hohe chemische Beständigkeit. Zur Erleichterung der Montagearbeiten und des Austauschs der alten Teile werden einige Profilverführungen bereits zusammengebaut zusammen mit dem Profil aus rostfreiem Stahl AISI 304 geliefert (siehe unsere Produkte 373, 353, 354), während andere ohne Metallprofil geliefert werden (siehe unsere Produkte 370, 371, 372). Diese Profile gewährleisten sehr gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit. Der Gebrauch wird in zahlreichen Industriebereichen empfohlen, wie z.B.: Abfüllung, Verpackung, Mechanik, Lebensmittelindustrie, pharmazeutische Industrie, Keramikindustrie, Glasindustrie, Papierindustrie usw.



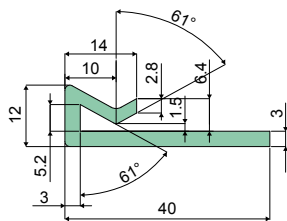


**P361 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
361 / 83717



■ 50 Mt.

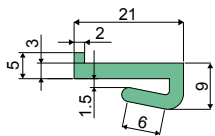


**P362 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
362 / 83718



■ 50 Mt.

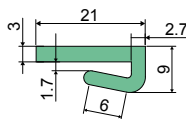


**P363 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
363 / 83719



■ 50 Mt.

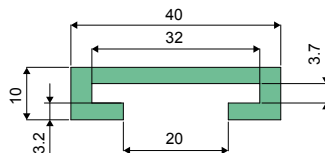


**P364 - Profile für Platte 30x3 mm in Stangen zu 3 m**

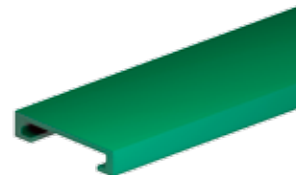
Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 6 m (2 Stück)  
 Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
364 / 83720



■ 3 Mt.

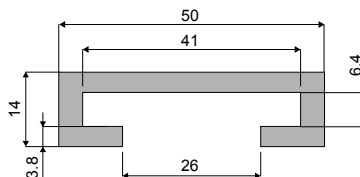


**P365 - Profile für Platte 40x6 mm in Stangen zu 6 m**

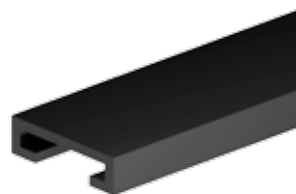
Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe schwarz.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück)  
 Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
365 / 83721



■ 6 Mt.

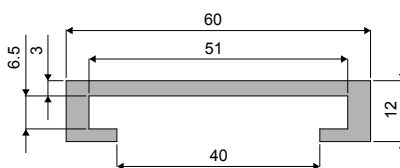


**P366 - Profile für Platte 50x6 mm in Stangen zu 6 m**

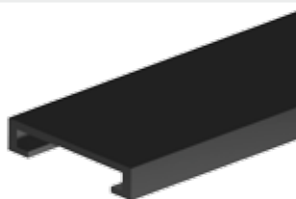
Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe schwarz.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück)  
 Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
366 / 83722



■ 6 Mt.

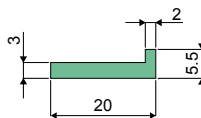


**P367 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
367 / 83723



■ 50 Mt.

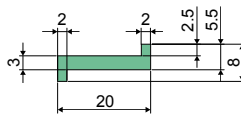


**P368 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe grün.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
368 / 83724



■ 50 Mt.

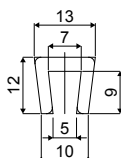


**P369 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

Materialien: Strangpressprofil aus UHMWPE Farbe weiß.  
 Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m  
 Auf Anfrage:

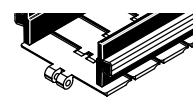
- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
369 / 83725



□ 50 Mt.





**P370 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

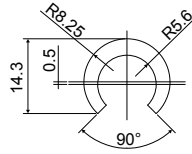
Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe weiß.

Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m

Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
370 / 83726



50 Mt.



**P371 - Strangpressprofil auf Rollen zu 50 m**

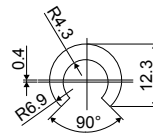
Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe weiß.

Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 50 m

Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
371 / 83727



50 Mt.



**P372 - Profile in Stangen zu 6 m**

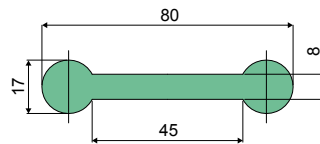
Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe grün.

Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück).

Auf Anfrage:

- Strangpressprofile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
372 / 83728



6 Mt.



**P373 - Profile in Stangen zu 3-6 m**

Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe grün,

Metallprofil aus rostfreiem Stahl AISI 304 oder verzinktem Stahl.

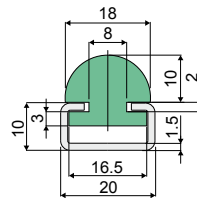
Packung:

- Ausführung zu 3 m: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 6 m (2 Stück);
- Ausführung zu 6 m: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück).

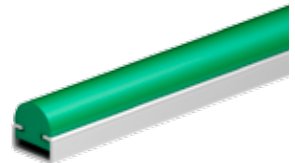
Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Metallprofil aus verzinktem Stahl	Metallprofil aus rostfreiem Stahl AISI 304	Länge
Code	Code	
373 / 83732	373 / 83733	3 Mt.
373 / 83734	373 / 83735	6 Mt.



3 Mt.  
 6 Mt.



**P353 - Profile in Stangen zu 6 m**

Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe weiß,

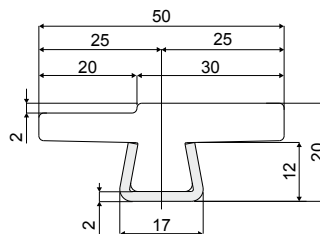
Metallprofil aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Packung: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück).

Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code
353 / 83441



6 Mt.



**P354 - Profile in Stangen zu 3-6 m**

Materialien: Strangpressprofil aus HMWPE Farbe weiß,

Metallprofil aus rostfreiem Stahl AISI 304.

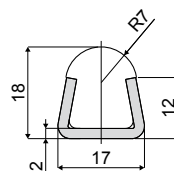
Packung:

- Ausführung zu 3 m: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 6 m (2 Stück);
- Ausführung zu 6 m: Meterweise verkaufter Artikel - mind. 12 m (2 Stück).

Auf Anfrage:

- Profile: In verschiedenen Farben, Längen.

Code	Länge
354 / 83626	3 Mt.
354 / 83442	6 Mt.



3 Mt.  
 6 Mt.



### Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht (UHMWPE)

Dieses Material hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten, sehr gute Verschleißfestigkeit und keine Flüssigkeitsaufnahme. Aufgrund dieser Voraussetzungen ist es das beste Material zur Herstellung von Gleitführungen für Ketten.

### Polyethylen mit hohem Molekulargewicht (HMWPE)

Dieses Material hat einen niedrigen Reibungskoeffizienten, gute Verschleißfestigkeit und keine Flüssigkeitsaufnahme. Aufgrund dieser Voraussetzungen ist es das beste Material zur Herstellung von Produktführungen.

	Maßeinheit	UHMWPE	HMWPE
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
DIN-Bezeichnung	-	UHMWPE	HMWPE
Spezifisches Gewicht	Kg/dm <sup>3</sup>	0,95	0,95
Feuchtigkeitsaufnahme	%	< 0,1	< 0,1
Entflammbarkeit gemäß UL 94	-	HB	HB
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelzpunkt	°C	135	129
Temperatur Kurzzeitgebrauch	°C	90	90
Temperatur Dauergebrauch	°C	-200 / +80	-100 / +80
Wärmeleitfähigkeit	W/K*m	0,42	0,43
Spezifische Wärmekapazität	J/g*K	1,84	1,88
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,E-6/K	20	20
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Bruchdehnung	%	> 350	> 700
Zugmodul	N/mm <sup>2</sup>	-	1100
Biegemodul	N/mm <sup>2</sup>	750	1000
Festigkeitsprüfung mit geschlitztem Probemuster	KJ/m <sup>2</sup>	200	130
Kugeldruckhärte	N/mm <sup>2</sup>	38	40
Trocken-Reibungskoeffizient	-	0,12	0,25
Verschleiß durch Reibung	µM/Km	0,45	1
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrische Konstante	-	2,3	2,3
Dielektrischer Verlustfaktor	-	-	-
Oberflächenwiderstand	Ω	1,E + 14	1,E + 14
Spezifischer Widerstand	Ω*cm	1,E + 16	1,E + 17
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	90	90





**teCom**  
Technology Components

**TECOM S.r.l.**

Via A.M. Ampère, 43 - 42017 Novellara (RE) - Italy  
Tel.: (+39) 0522-651203 Fax.: (+39) 0522-756251  
Web: <http://www.tecomsrl.it> e-mail: [info@tecomsrl.it](mailto:info@tecomsrl.it)

