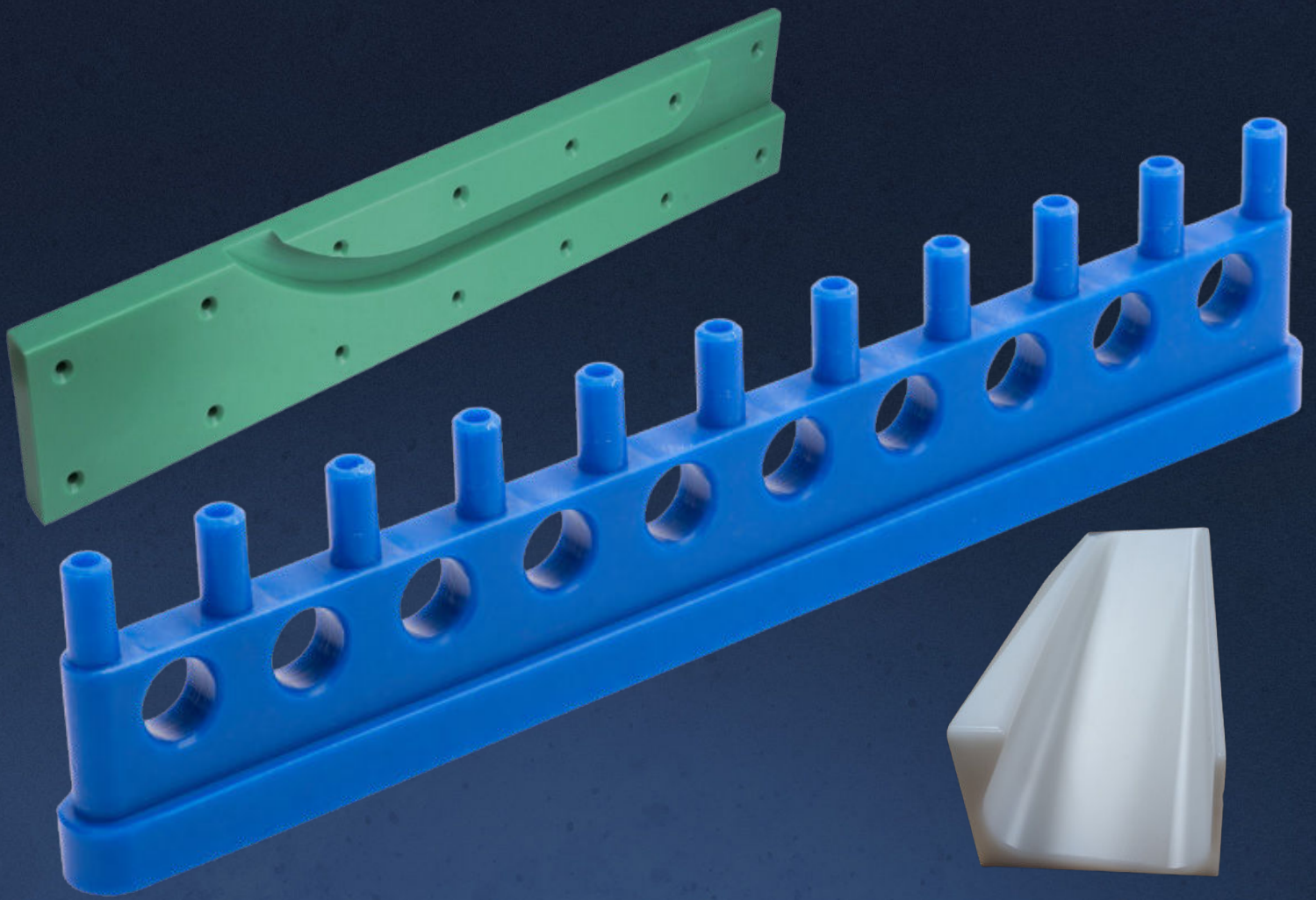
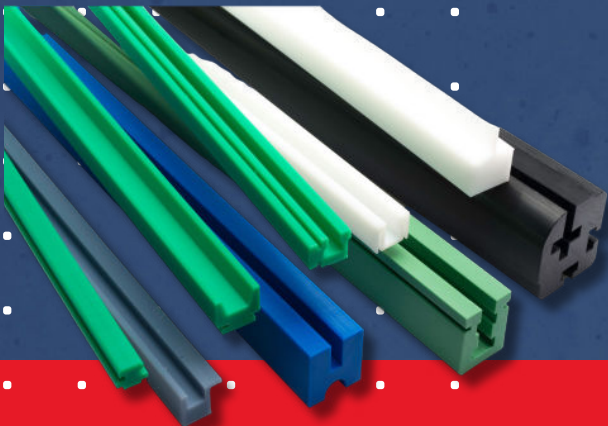




Bearbeitete Kunststoffteile Gleit- & Führungsprofil Technische Kunststoffe





faber
by hellomoov'

- Unternehmen der hellomoov'-Gruppe

Die Firma FABER ist Hersteller von technischen Kunststoffteilen für alle Industriezweige:

- Gedrehte, gefräste Kunststoffteile
- **Standard- und maßgefertigte Gleitprofile** ab einer Länge von 3 Metern bis hin zu Großserien, die wir dank unserer leistungsstarken Maschinen innerhalb kürzester Zeit fertigen können.
- Spezifische Kunststoffteile für die Verpackungsindustrie oder andere Branchen.
- Fräskapazitäten: 3000x1500x100
- Drehkapazitäten: Ø400 x Länge 2000 mm
- Schnecken mit variabler Steigung oder Handhabungsschnecke

Unsere Konstruktionsbüros können Sie bei der Optimierung der Konstruktion Ihrer bearbeiteten Kunststoffteile unterstützen.

Unsere Verpflichtung



Seit 1997 ist Faber nach ISO 9001 zertifiziert, was unser Engagement für die Qualität unserer Produkte, den Service für unsere Kunden und die kontinuierliche Verbesserung unserer Prozesse belegt.

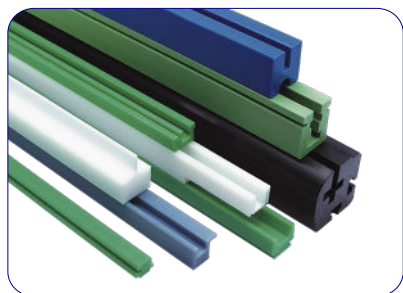


Heute engagiert sich Faber in ein neues Unternehmensprojekt, indem es einen CSR-Ansatz (Corporate Social Responsibility) verfolgt. Dieses Projekt vereint ökologische und soziale Herausforderungen mit wirtschaftlichen Zielen.



Wir handeln für eine nachhaltige Entwicklung. Wir schützen Menschen und die Umwelt, indem wir Produkte erhalten und herstellen, die modular, reparierbar und langlebig sind. So können wir die Materialien, die wir liefern können und die Sie nicht mehr benötigen, wiederverwerten, indem wir an der Wiederverwertung unserer Verpackungen und Abfälle arbeiten.

Bearbeitete Kunststoffteile für Förderer und Verpackungslinien



Profile für Ketten oder Riemen



Profile für Rollenketten



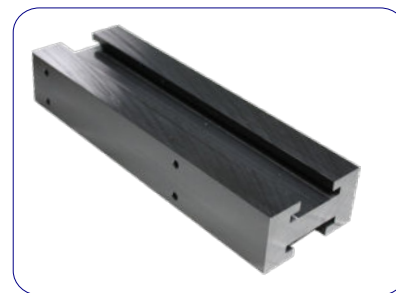
Gehäuse



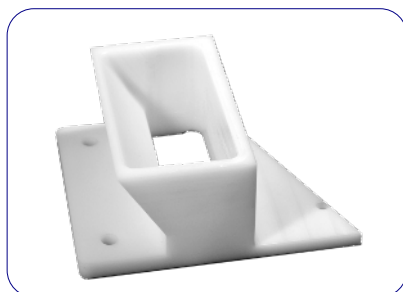
Riemenführungsprofile



Geneigte Führungen



Profile für Förderketten



Trichter, Führungen



Produktführer, Gabeln



Formateile für Verpackungsmaschinen



Rollenträger



Werkstückträger (Puck)

Bearbeitete Kunststoffteile für alle Industriezweige



Rohre, Abstandsstücke, Rollen



Diabolos, Seilrollen



Ritzel, Zahnräder



Lager



Lager



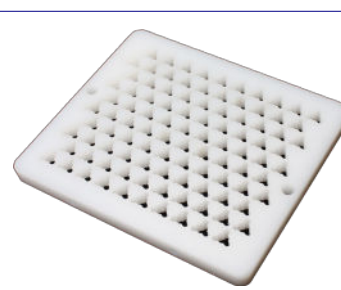
Zahnräder, Geradenmodule von 0,5 bis 16 mm



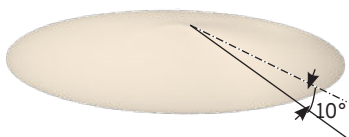
Halterungen für die Atomindustrie



Grids



Gitter



Kegel Ø 1145 x ca. Höhe 100mm



Gelenkflansch

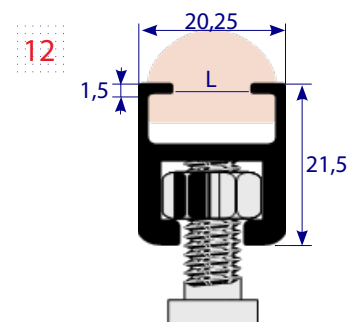
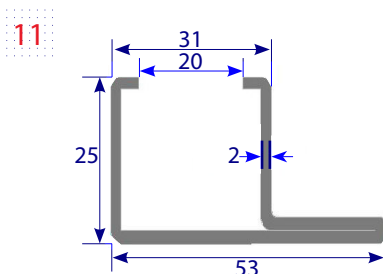
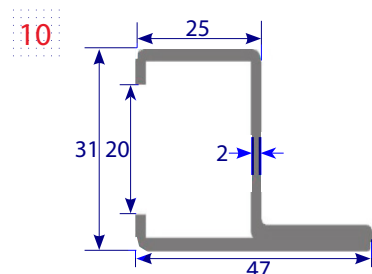
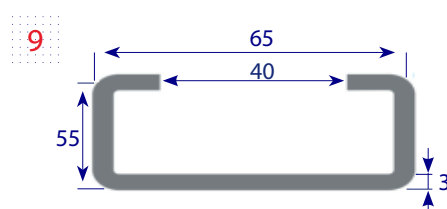
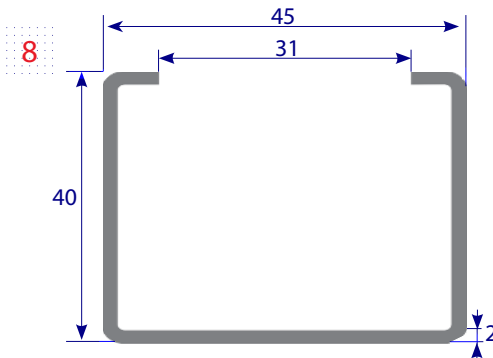
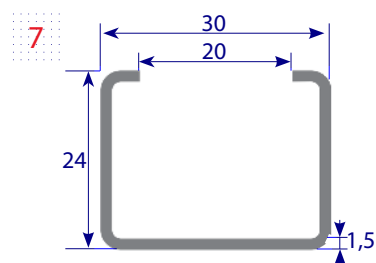
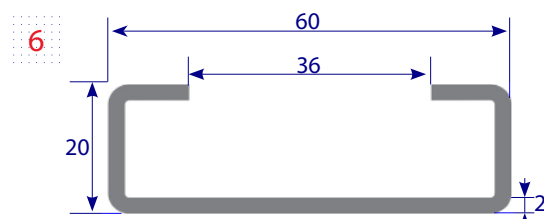
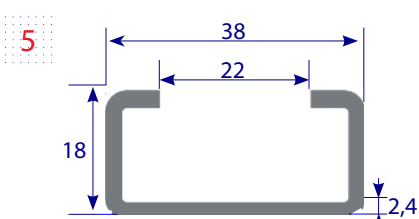
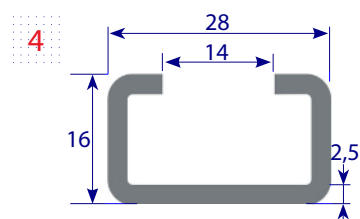
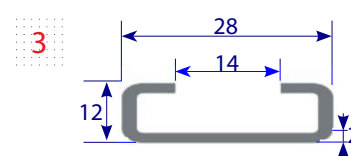
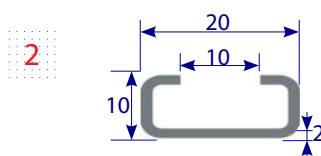
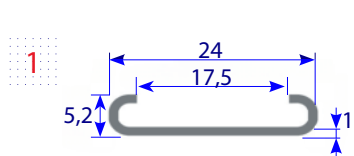
In motion on
Vimeo :



Metallbewehrungen, Einheitslänge 3m

Art.-Nr			Masse	Abb.	Verfügbarkeit
Verzinkter Stahl	Edelstahl	Schwarz eloxiertes Alu	Kg/m		
C2452Z	C2452X		0,28	1	Auf Lager ✓
C2010Z	C2010X		0,49	2	
C2812Z	C2812X		0,89	3	
C2816Z	C2816X		1,16	4	
C3818Z	C3818X		1,43	5	
C6020Z	C6020X		2,05	6	
C3024Z	C3024X		0,91	7	
C4540Z	C4540X		2,05	8	
C6555Z	C6555X		4,55	9	Auf Anfrage
PPAHZ	PPAHX		2,05	10	
PPAVZ	PPAVX		2,05	11	
		AC2A8	0,51	12	Auf Lager ✓

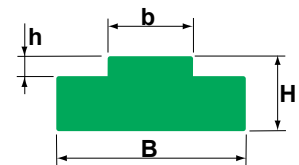
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.



Profile ohne Bewehrung für einfache Rollenketten, horizontal

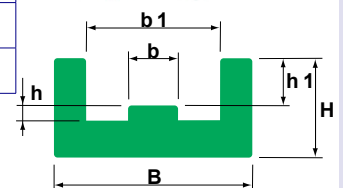
+ Serie FS

ISO Kette		Profil				
Art.-Nr	Teilung (mm)	Art.-Nr	B	H	b	h
06B1	9,525	FS 2	15	10	5,5	1,5
08B1	12,7	FS 5	20	10	7,5	2,2
		FS 6		15		
		FS 7		20		
		FS 8	30	20		
10B1	15,875	FS 10	20	10	9,3	2,6
		FS 11		15		
		FS 12		20		
		FS 13	30	25		
12B1	19,05	FS 14	25	10	11,3	2,4
		FS 15		15		
		FS 16		20		
		FS 17	30	25		
16B1	25,5	FS 18	40	15	16,5	3,5
		FS 19		20		
		FS 20		30		
20B1	31,75	FS 21	45	15	19	4,3
24B1	38,1	FS 22	60	15	24,7	5,5
28B1	44,45	FS 23	75	20	30,1	6,8
32B1	50,8	FS 24	80	20	30,1	7,7



+ Serie F1E

ISO Kette		Profil						
Art.-Nr	Teilung (mm)	Art.-Nr	B	H	b	h	b1	h1
06B1	9,525	F1E 1	25	10	5,5	1,5	15	4,35
08B1	12,7	F1E 2	30	15	7,5	2,2	20	7,17
10B1	15,875	F1E 3	33	20	9,3	2,6	23	9,45
12B1	19,05	F1E 4	38	20	11,3	2,4	28	11,1
16B1	25,4	F1E 5	51	25	16,5	3,5	41	16,5



Die Maße sind für vernietete Achsen ausgelegt, ohne Sonderverschluss oder Schnellmontagefeder:

 3m.

 : PEHD.

 : schwarz oder grün

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Praktische Hinweise

PEHD hat einen thermischen Ausdehnungskoeffizienten von 0,2 mm/m/°C.

Zwischen den Profilen ist eine entsprechende Dehnungsfuge vorzusehen.

Wir empfehlen, die Profile nur an einem Ende zu befestigen und am freien Ende Dehnungsspielraum zu lassen. Bei zu vielen und zu nahe beieinander liegenden Befestigungspunkten kann sich das Profil wellen.

Die Bewehrungen der Kettenführungen werden mit Schrauben befestigt oder verschweißt. Es empfiehlt sich, einen Versatz zwischen den Schnitten der Bewehrungen und Profilen vorzusehen.

Schrägschnitte erleichtern den Übergang zwischen den Profilen.

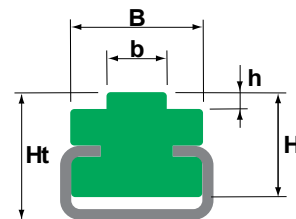
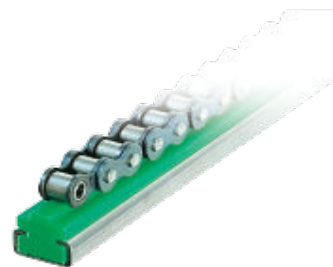


Profile mit Bewehrung für einfache Rollenketten, horizontal

+ Serie AS

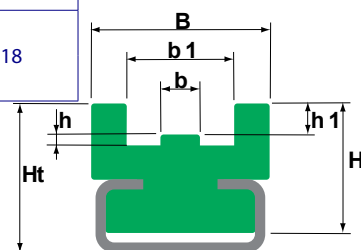
ISO Kette		Profil						Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	Ht	
06B1	9,525	AS 0	20	15	5,5	1,5	17	C2010/AC2A8
08B1	12,7	AS 4	20	10	7,5	2,2	11	C2452
		AS 10	17	15			17	C2010/AC2A8
10B1	15,875	AS 12	17		9,3	2,6		
12B1	19,05	AS 13	20					
		AS 14	24					
16B1	25,4	AS 15	24		16,5	3,5		
20B1	31,75	AS 16	28	19			4,3	
24B1	38,1	AS 17	33		25	24,7		5,5
28B1	44,45	AS 18	38	30,1			6,8	
32B1	50,8	AS 19	38			30,1		7,7

Auf
Lager ✓



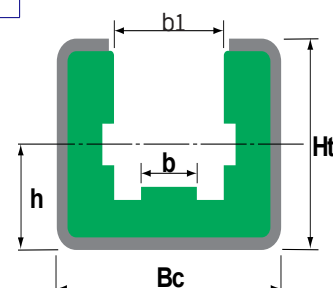
+ Serie A1E

ISO Kette		Profil								Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	b1	h1	Ht	
06B1	9,525	A1E1	25	18	5,5	1,5	15	4,35	20	C2010/AC2A8
08B1	12,7	A1E2	30	24,5	7,5	2,2	20	7,17	27	C2812
10B1	15,875	A1E3	33	29,5	9,3	2,6	23	9,45	32	
12B1	19,05	A1E4	38	35	11,3	2,4	28	11,1	38,5	C3818
16B1	25,4	A1E5	51	40	16,5	3,5	41	16,5	43,5	



+ Serie AW

ISO Kette		Profil						Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	b	h	b1	Bc	Ht	
06B1	9,525	AW 0	5,5	12	11,2	30	24	C3024
08B1	12,7	AW2	7,5		15			
10B1	15,875	AW 3a	9,3	14	17,2			
12B1	19,05	AW 4a	11,3		20	45	40	C4540
16B1	25,4	AW 5	16,5	19	32,3			



Die Maße sind für vernietete Achsen ausgelegt, ohne Sonderverschluss oder Schnellmontagefeder.

: 3m.

: PEHD.

: schwarz oder grün.

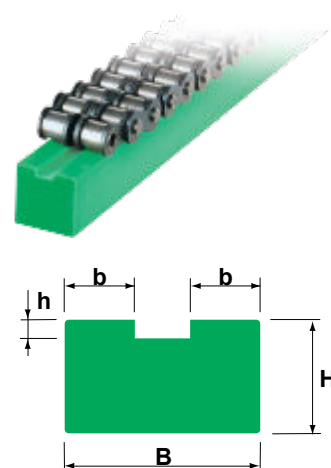
Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Bewehrungen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl werden separat von den Kunststoffprofilen verkauft.

Profile ohne Bewehrung für zweifache Rollenketten, horizontal

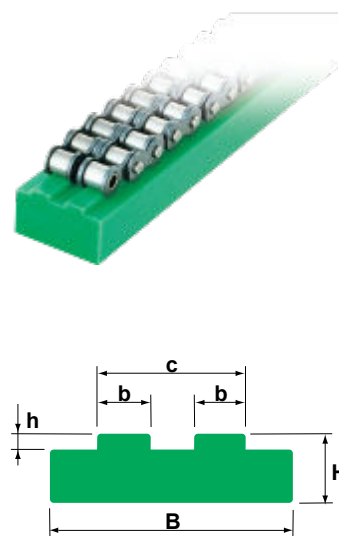
+ Serie FT

ISO Kette		Profil				
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h
06B2	9,525	FT 1	15	10	5,5	1,2
08B2	12,7	FT 2-10	21,5	10	7,5	2,2
		FT 3-15		15		
		FT 4-20		20		
10B2	15,875	FT 6-10	26	10	9,3	2,6
		FT 6-15		15		
		FT 6-20		20		
12B2	19,05	FT 7-10	31	10	11,3	2,4
		FT 7-15		15		
		FT 7-20		20		
16B2	25,4	FT 8-15	48,5	15	16,5	3,5
		FT 8-20		20		
		FT 8-25		25		



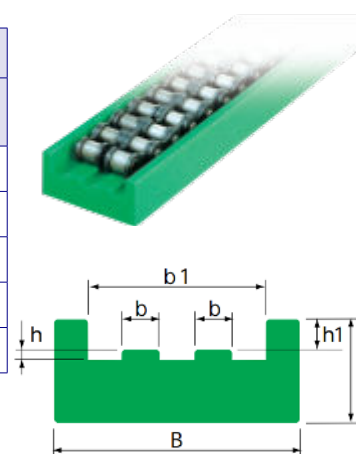
+ Serie FP

ISO Kette		Profil					
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	C
06B2	9,525	FP 1	25	10	5,5	1,5	15,7
08B2	12,7	FP 2-10	35	10	7,5	2,2	21,5
		FP 3-15		15			
		FP 4-20		20			
		FP 5-25		25			
10B2	15,875	FP 6-10	40	10	9,3	2,6	25,8
		FP 6-15		15			
		FP 6-20		20			
12B2	19,05	FP 7-10	45	10	11,3	2,4	30,8
		FP 7-15		20			
		FP 7-20		20			
16B2	25,4	FP 8-15	65	15	16,5	3,5	48,5
		FP 8-20		20			



+ Serie F2E

ISO Kette		Profil						
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	b1	h1
06B2	9,525	F2E 1	36	15	5,5	1,5	26	4,35
08B2	12,7	F2E 2	45	20	7,5	2,2	35	7,17
10B2	15,875	F2E 3	50	25	9,3	2,6	40	9,45
12B2	19,05	F2E 4	56	25	11,3	2,4	46	11,1
16B2	25,4	F2E 5	85	30	16,5	3,5	75	16,5



Die Maße sind für vernietete Achsen ausgelegt, ohne Sonderverschluss oder Schnellmontagefeder.

: 3m.

: PEHD.

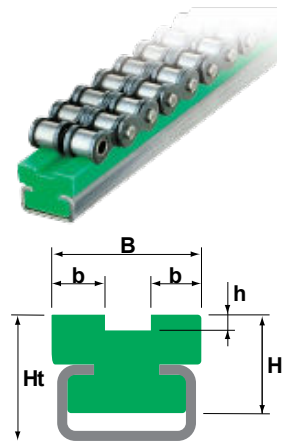
: schwarz oder grün.

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Profile mit Bewehrung für zweifache Rollenketten, horizontal

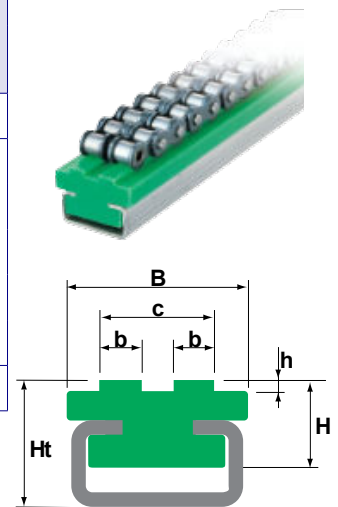
+ Serie AT

ISO Kette		Profil						Bewehrung Art-Nr
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	Ht	
06B2	9,525	AT 0	15,7	15	5,5	1,5	17,0	C2010/AC2A8
08B2	12,7	AT 1	21,5		7,5	2,2	19,0	C2812
10B2	15,875	AT 2	26,0		9,3	2,6		
12B2	19,05	AT 3	30,7		11,3	2,4		
16B2	25,4	AT 4	48,3	20	16,3	3,5	27,0	C3818



+ Serie AP

ISO Kette		Profil							Bewehrung Art-Nr
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	c	Ht	
06B2	9,525	AP 1	25	12	1,5	1,5	15,7	18,0	C2812
08B2	12,7	AP 2-15	35	15	7,5	2,2	21,5	25	C3818
		AP 3-20		20				30	
		AP 4-25		25				35	
10B2	15,875	AP 5	40	20	9,3	2,6	26,0	30	C6020
12B2	19,05	AP 6	45		11,3	2,4	30,7		
16B2	25,4	AP 7	65			16,3	3,5	48,3	



Les côtes sont calculées pour axes rivés, sans raccord spécial ou attache rapide.

: 3m.

: PEHD.

: noir ou vert.

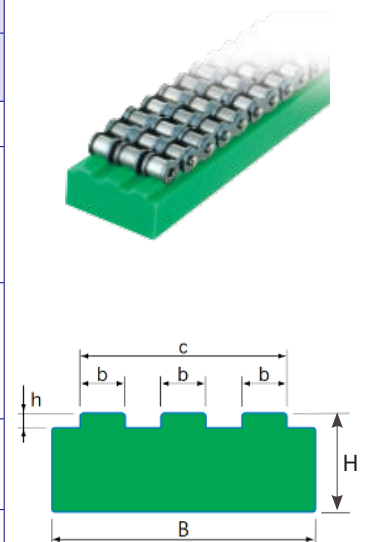
Autres dimensions et matières sur demande.

Armatures en acier galvanisé ou inox vendus séparément des profils plastiques.

Profile ohne Bewehrung für dreifache Rollenketten, horizontal

+ Serie FW

ISO Kette		Profil					
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	c
06B3	9,525	FW 1	35	10	5,5	1,5	25,9
08B3	12,7	FW 2-10	45	10	7,5	2,2	35,9
		FW 3-15		15			
		FW 4-20		20			
10B3	15,875	FW 5-10	55	10	9,3	2,6	42,4
		FW 6-15		15			
		FW 7-20		20			
12B3	19,05	FW 8-15	60	15	11,3	2,4	50,2
		FW 9-20		20			
16B3	25,4	FW 10	95	20	16,5	3,5	80,3



Die Maße sind für vernietete Achsen ausgelegt, ohne Sonderverschluss oder Schnellmontagefeder

: 3m.

: PEHD.

: Schwarz oder grün

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Profils sans armature pour chaîne à rouleaux verticale

+ Serie FU

ISO Kette		Profil						
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	h2	h3	d2	d3
06B1	9,525	FU 1	20	15	2,8	4,8	4	9,2
08B1	12,7	FU 2	25		3,5	5,5	5	12,7
10B1	15,875	FU 3			3,6	5,6	6	15,2
12B1	19,05	FU 4		20	3,9	5,9	7	16,7
16B1	25,4	FU 5	35	25	8,4	8,4	9	24,4

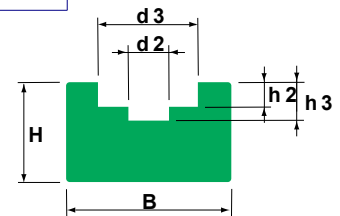
Die Maße sind für vernietete Achsen ausgelegt, ohne Sonderverschluss oder Schnellmontagefeder

 : 3m.

 : PEHD.

 : Schwarz oder grün

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.



+ Serie FM

ISO Kette		Profil								
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	h1	h2	h3	d1	d2	d3
06B1	9,525	FM 2	20	25	5,5	8,7	10,7	6,6	4	9,3
08B1	12,7	FM 6	24	30	7,5	11,5	13,5	8,7	5	12,8
10B1	15,875	FM 8	30	35	9,3	13,5	15,5	10,4	6	15,4
12B1	19,05	FM 9	40		11,3	15,9	18	12,3	7	16,9
16B1	25,4	FM 14		45	16,5	25,7	27,7	16,1	10	24,4

B und H können auf Anfrage angepasst werden.

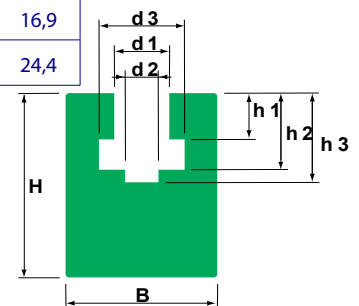
Der Verschluss der Kette muss an der Außenseite angebracht sein.

 : 3m.

 : PEHD.

 : Schwarz oder grün

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.



Profile mit Bewehrung überlagerte Rollenketten, horizontal

+ Serie ADE

ISO Kette		Profil							Bewehrung Art-Nr
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	b1	h1	h2	Ht	
06B1	9,525	ADE 1	20	26,4	17,3	19,5	31,6	28,4	C2010/AC2A8
08B1	12,7	ADE 2		28	16,2	18,9	34,8	30,5	
10B1	15,875	ADE 3		34,4	15,3	21,2	41,1	36,0	
12B1	19,05	ADE 4	24,2	38,5	18,5	24,8	47,5	41,5	C2812
16B1	25,4	ADE 5	35	52,4	26,7	40	53,4	61,4	C3818

Verschluss der Kette muss an der Außenseite angebracht sein.

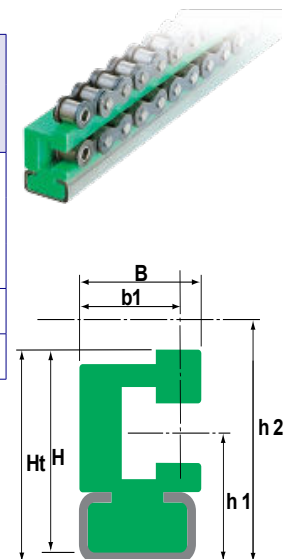
 : 3m.

Stahlbewehrungen, verzinkt oder aus Edelstahl, getrennt von den Kunststoffprofilen verkauft.

 : PEHD.

 : Schwarz oder grün

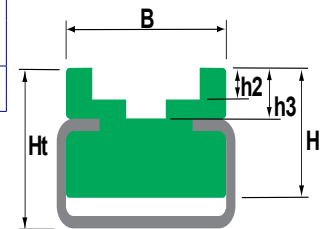
Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.



Profile mit Bewehrung für Rollenketten, vertikal

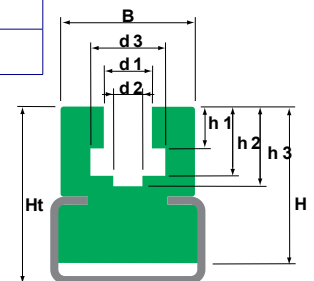
+ Serie CU

ISO Kette		Profil						Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	h2	h3	Ht	
06B1	9,525	CU 1	20	11	2,8	4,8	16	C2010/AC2A8
08B1	12,7	CU 2	25	15	3,5	5,5	20	C2812
10B1	15,875	CU 3			3,6	5,6		
12B1	19,05	CU 4			3,9	5,9		
16B1	25,4	CU 5	35	20	8,4	10,4	30	C3818



+ Serie AG

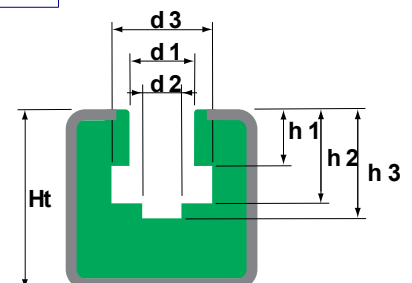
ISO Kette		Profil										Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	B	H	h1	h2	h3	d1	d2	d3	Ht	
06B1	9,525	AG 2	20	18	5,5	8,7	10,7	6,6	4	9,3	21	C2010/AC2A8
08B1	12,7	AG 6	24	28	7,5	11,5	13,5	8,7	5	12,8	32	
10B1	15,875	AG 8			9,3	13,5	15,5	10,4	6	15,4		C2812
12B1	19,05	AG 9	35	40	11,3	15,9	18,0	12,3	7	16,9	43	
16B1	25,4	AG 10	40	45	16,5	25,7	27,7	16,1	10	24,4	50	C3818



+ Serie AM

ISO Kette		Profil								Bewehrung Art-Nr.
Art.-Nr.	Teilung (mm)	Art.-Nr.	h1	h2	h3	d1	d2	d3	Ht	
06B1	9,525	AM 11	5,5	8,7	10,7	6,6	4	9,3	24	C3024
08B1	12,7	AM 15	7,5	11,5	13,5	8,7	5	12,8		
10B1	15,875	AM 17	9,3	13,5	15,5	10,4	6	15,4		
12B1	19,05	AM 18	11,3	15,9	18,0	12,3	7	16,9		
16B1	25,4	AM 19	16,5	25,7	27,7	16,1	10	24,4	40	C4540

Auf Lager ✓



Der Verschluss der Kette muss an der Außenseite angebracht sein.

⏏ : 3m.

Stahlbewehrungen, verzinkt oder aus Edelstahl, getrennt von den Kunststoffprofilen verkauft.

⚙ : PEHD

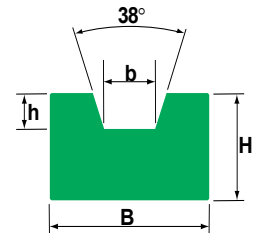
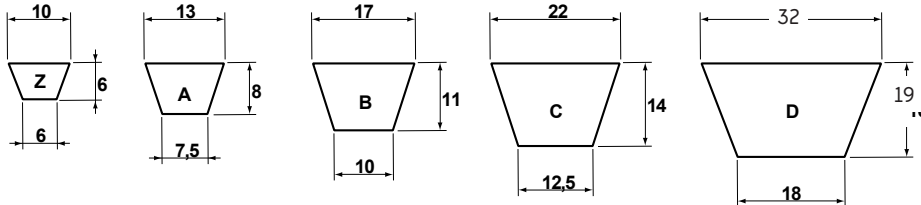
🌈 : Schwarz oder grün

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Profile ohne Bewehrung für Riemen

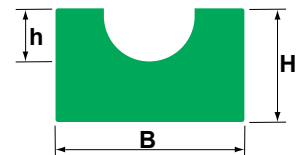
+ Serie FQ - Trapezförmig

Riemen		Profil				
Art.-Nr.	Abmessungen (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h
Z	10 x 6	FQ 0	20	10	6,5	3,5
A	13 x 8	FQ 1	25	15	8,0	5,0
B	17 x 11	FQ 2			10,5	8,0
C	22 x 14	FQ 3	35	20	13,5	11,0
D	32 x 19	FQ 6	40	25	19,0	13,0



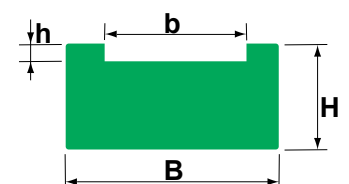
+ Serie FK - Rund

Riemen		Profil			
Ø (mm)	Art.-Nr.	B	H	h	
Ø 5	FK 1	20	12	3	
Ø 6	FK 2			4	
Ø 8	FK 3			5	
Ø 10	FK 4	25	15	6	
Ø 12	FK 5			8	
Ø 15	FK 6	35	20	9	
Ø 18	FK 7			11	



+ Serie CP - Flach

Riemen		Profil				
Breite (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	
15	CP 1	24	12	16	2	
20	CP 2	29		24		
25	CP 3	34		26		
20	CP 4	29	14	21	2,5	
30	CP 5	39		31		
40	CP 6	49		42		
30	CP 7	39	15	31	3	
40	CP 8	49		42		
50	CP 9	59		52		
40	CP 10	49	18	42	4	
50	CP 11	59		52		
60	CP 12	69		62		



3m.

: PEHD.

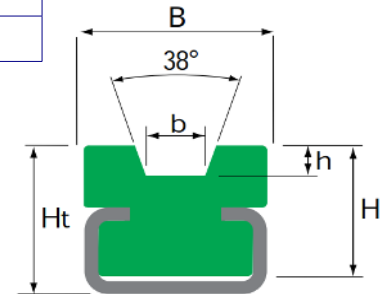
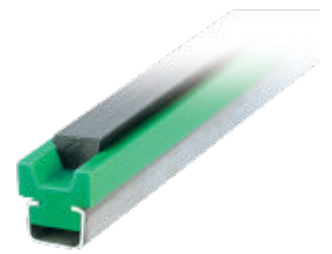
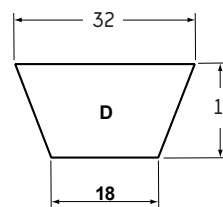
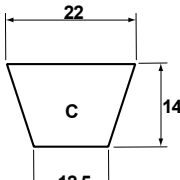
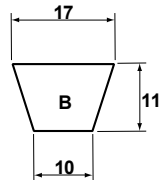
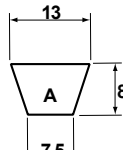
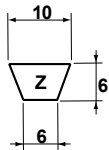
: noir, blanc ou vert.

Autres dimensions et matières sur demande.

Profile mit Bewehrung für Riemen

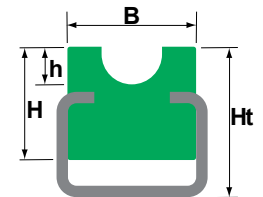
+ Serie AQ - Trapezförmig

Riemen		Profil						Bewehrung Art.-Nr.
Art.-Nr.	Breite (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	Ht	
Z	10 x 6	AQ 0	20	15	6,5	3,5	17	C2010/AC2A8
A	13 x 8	AQ 1	25	18	8,0	5,0	20	
B	17 x 11	AQ 2		20	10,5	8,0	22	
C	22 x 14	AQ 3A	30	25	13,5	11,0	30	C2812
D	32 x 19	AQ 6	40	28	19,0	13,0	37	C3818



+ Serie AK - Runde

Riemen	Profil					Bewehrung Art.-Nr.
Ø (mm)	Art.-Nr.	B	H	h	Ht	
Ø 5	AK 1	17	14	3	16	C2010/AC2A8
Ø 6	AK 2			4		
Ø 8	AK 3			5		
Ø 10	AK 4	25	20	6	25	C2812
Ø 12	AK 5			8		
Ø 15	AK 6	35	25	9	32	C3818
Ø 18	AK 7			11		



+ Serie ACP - Plate

Riemen	Profil						Bewehrung Art.-Nr.
Breite (mm)	Art.-Nr.	B	H	b	h	Ht	
15	ACP 1	24	15	16	2	18	C2010/AC2A8
20	ACP 2	29	18	21		21	C2812
25	ACP 3	34		26			
20	ACP 4	29	22	21	2,5	26	C3818
30	ACP 5	39		31			
40	ACP 6	49		42	3		
30	ACP 7	39		31			
40	ACP 8	49	25	42	4	29	C6020
50	ACP 9	59		52			C3818
40	ACP 10	49		42			C6020
50	ACP 11	59	28	52	4	32	C6020
60	ACP 12	69		62			

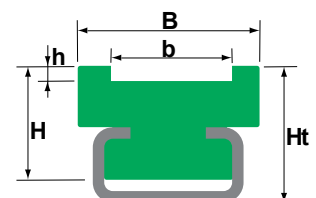
3m.

PEHD.

Schwarz, grün oder weiß.

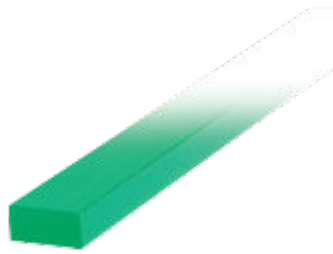
Stahlbewehrungen, verzinkt oder aus Edelstahl, getrennt von den Kunststoffprofilen verkauft.

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.



Rechteckige Flanken für untere oder seitliche Führungen

+ Serie P bearbeitet



⏏ : 2 und 3m.

⚙ : PEHD.

🌈 : schwarz, grün, rot, weiß oder blau.

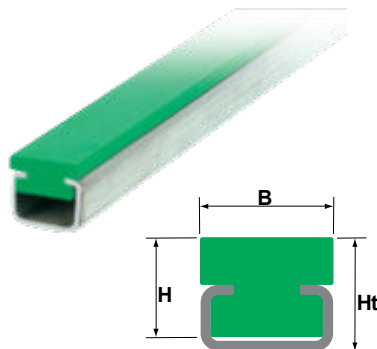
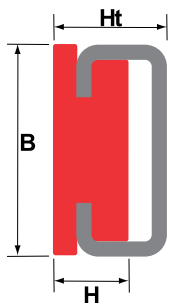
⚙ : POM - PA6 (anderes Material).

Bohrungen und Schrägschnitte auf Anfrage.

Profil		
Art.-Nr.	B	H
P 8x20	8	20
P 8x25		25
P 10x20	10	20
P 10x25		25
P 10x30		30
P 12x15	12	15
P 12x20		20
P 12x25		25
P 12x30		30
P 12x35	15	35
P 15x20		20
P 15x25		25
P 15x30		30
P 15x35		35
P 15x40		40
P 20x20	20	20
P 20x25		25
P 20x30		30
P 20x35		35
P20x40		40

Profile mit Bewehrung für untere oder seitliche Führungen

+ Serie AA



⏏ : 3m.

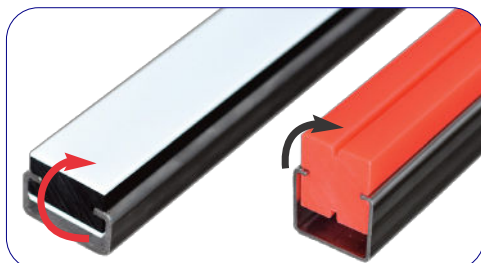
⚙ : PEHD

🌈 : Schwarz, grün oder weiß

Stahlbewehrungen, verzinkt oder aus Edelstahl, getrennt von den Kunststoffprofilen verkauft.

Auf Anfrage :

- Andere Abmessungen und Materialien, CNC-Biegung.
- 2- oder 4-seitig wendbare Profile für eine längere Lebensdauer, geringere Wartungskosten, weniger Maschinenstillstandzeiten und weniger Abfall.



Profil				Bewehrung
Art.-Nr.	B	H	Ht	Art.-Nr.
AA 2	21	8	10	C2452
AA 3		10	12	
AA 4		13,7	15	
AA 5		15	18	
AA 6		18	20	
AA 7	20	10	14	C2010/AC2A8
AA 8		15	17	
AA 9		20	22	
AA 10		15	20	
AA 11	16	10	13	C2010/AC2A8
AA 12		12	15	
AA 13		15	18	
AA 14		15	20	
AA 15		20	22	
AA 16	28	10	15	C2812
AA 17		15	18	
AA 18	38	10	21	C3818
AA 19		15	25	
AA 20		20	30	
AA 21	35	12	22	C3818
AA 22		15	25	
AA 23		20	30	
AA 24		35	45	
AA 25	28	15	24	C2816

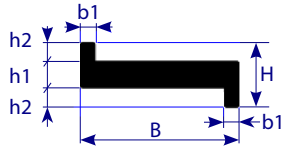
Auf Lager ✓

HDPE-Führungen für Palettenketten

+ Bande „Z“ (schwarzes oder grünes HDPE)

Profil							
Art.	B	H	b1	h1	h2	Liefergröße.	
1201	20	N V 8	2	3	2,5	50m	
2501	23	11	3,5	5	3	3m	
2502	27	17	3	5	6	3m	

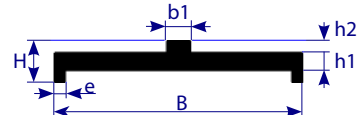
auf Lager ✓



Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

+ Mittelsteg mit Führung (schwarzes HDPE)

Profil							
Art.	B	H	b1	h1	h2	e	Liefergröße.
2801	40	7	4	3	2	2	3m
2802	42	14	3	5	2,5	6	
2803	50	14	3	5	3	4,7	



+ Bande „L“ (schwarzes oder grünes HDPE)

Profil					
Art.	B	H	b1	h1	Liefergröße.
1301	20	N V 5,5	2	3	50m

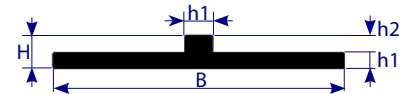
auf Lager ✓



Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

+ Mittelsteg (schwarzes oder grünes HDPE)

Profil						
Art.	B	H	b1	h1	h2	Liefergröße.
2601	40	6	4	3	3	3m
2602	40		6			
2603	45		12			



+ Gleitbänder Serie D

PEHD.

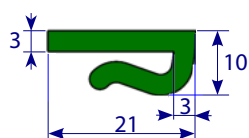
schwarz, grün oder weiß.

Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

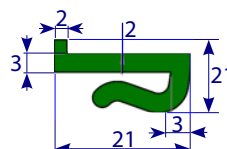


		Dicke E (mm)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Breitel (mm)	10	D1x10	D2x10	D3x10	D4x10	D5x10	D6x10	D7x10	D8x10
	15	D1x15	D2x15	D3x15	D4x15	D5x15	D6x15	D7x15	D8x15
	20	D1x20	D2x20	D3x20	D4x20	D5x20	D6x20	D7x20	D8x20
	25	D1x25	D2x25	D3x25	D4x25	D5x25	D6x25	D7x25	D8x25
	30	D1x30	D2x30	D3x30	D4x30	D5x30	D6x30	D7x30	D8x30
	35	D1x35	D2x35	D3x35	D4x35	D5x35	D6x35	D7x35	D8x35
	40	D1x40	D2x40	D3x40	D4x40	D5x40	D6x40	D7x40	D8x40
	45	D1x45	D2x45	D3x45	D4x45	D5x45	D6x45	D7x45	D8x45
	50	D1x50	D2x50	D3x50	D4x50	D5x50	D6x50	D7x50	D8x50
	55	D1x55	D2x55	D3x55	D4x55	D5x55	D6x55	D7x55	D8x55
	60	D1x60	D2x60	D3x60	D4x60	D5x60	D6x60	D7x60	D8x60
	65	D1x65	D2x65	D3x65	D4x65	D5x65	D6x65	D7x65	D8x65
	70	D1x70	D2x70	D3x70	D4x70	D5x70	D6x70	D7x70	D8x70
	75	D1x75	D2x75	D3x75	D4x75	D5x75	D6x75	D7x75	D8x75
	80	D1x80	D2x80	D3x80	D4x80	D5x80	D6x80	D7x80	D8x80
	85	D1x85	D2x85	D3x85	D4x85	x	x	x	x
	90	D1x90	D2x90	D3x90	D4x90	x	x	x	x
	95	D1x95	D2x95	D3x95	D4x95	x	x	x	x
	100	D1x100	D2x100	D3x100	D4x100	x	x	x	x
	105	D1x105	D2x105	D3x105	D4x105	x	x	x	x
	110	D1x110	D2x110	D3x110	D4x110	x	x	x	x
	115	D1x115	D2x115	D3x115	D4x115	x	x	x	x
	120	D1x120	D2x120	D3x120	D4x120	x	x	x	x
Liefergröße		180m	80m	54m	40m	32m	27m	25m	22m

⊕ Aufsteckbare Streifen für Blechstärken 1 bis 2 mm

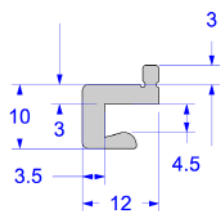


19003
PEHD grün
Liefergröße : ca. 100 m

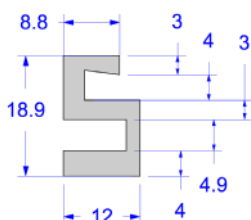


19007
PEHD grün
Liefergröße : ca. 100 m

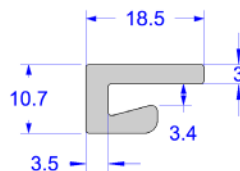
⊕ Profile für modulare Förderer Robur® Flexmove® und Flextoo®



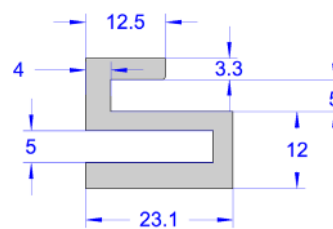
R1 PGR3
PEHD weiß, extrudiert,
Stangenlänge 3 m



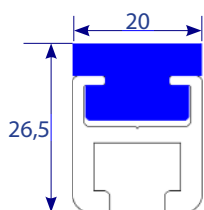
R1 PG-CD
PEHD weiß, bearbeitet,
Stangenlänge 3 m



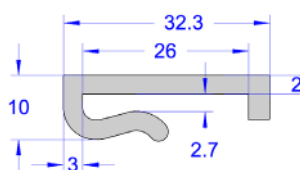
R2 PG
PEHD weiß, extrudiert,
Stangenlänge 3 m



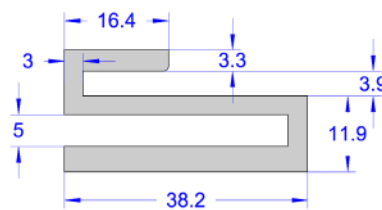
R2 PG-CD
PEHD weiß, bearbeitet,
Stangenlänge 3 m



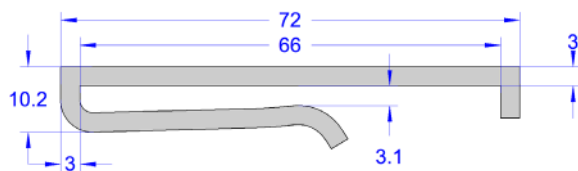
FL5BE (PE blau geschmiert)
FL5NE (Schwarz)
Extrudiertes PEHD.
Liefergröße :
ca. 25m + Bewehrung .
AC2A8 oder C2010
Stangenlänge 3 m



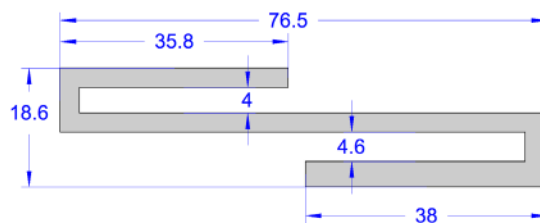
R3 PG
PEHD weiß, extrudiert,
Stangenlänge 3 m



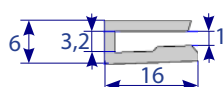
R1 PG-CD
PEHD weiß, bearbeitet,
Stangenlänge 3 m



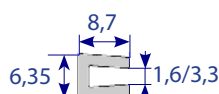
R4 PG
PEHD weiß, extrudiert,
Stangenlänge 3 m



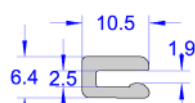
R4 PG-CD
PEHD weiß, bearbeitet,
Stangenlänge 3 m



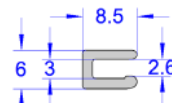
FASR 25BE PEHD blau, geschmiert
FASR 25 U PEHD weiß
FASR 25 A antistatisch schwarz
FASR 25P PVDF natur
Liefergröße: ca.25 m



F2 PG
PEHD weiß, extrudiert
Liefergröße: ca. 50 m



FASR 25H
PA6+PEHD grau,
extrudiert
Liefergröße: ca. 50 m



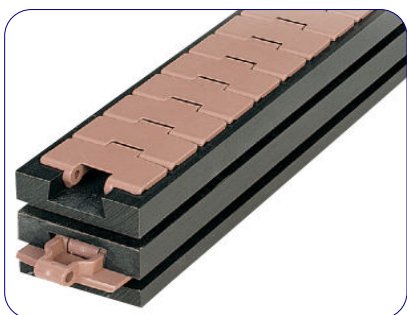
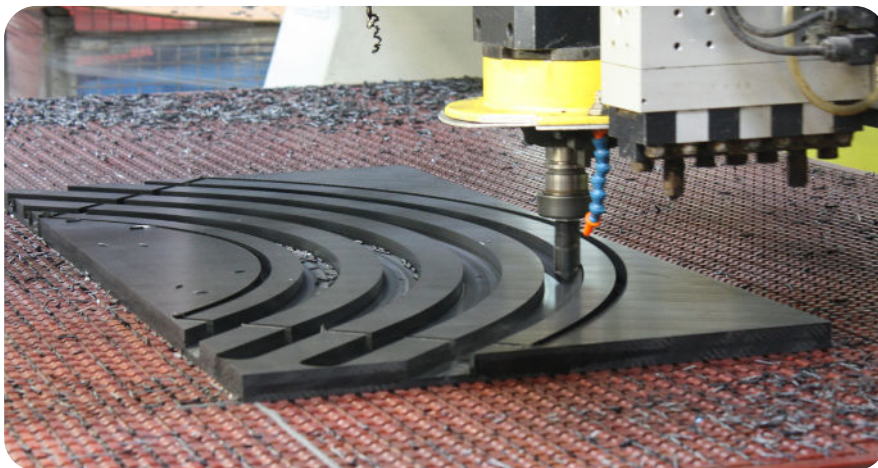
FASR 25K
PEHD weiß, extrudiert
Liefergröße: ca. 50 m



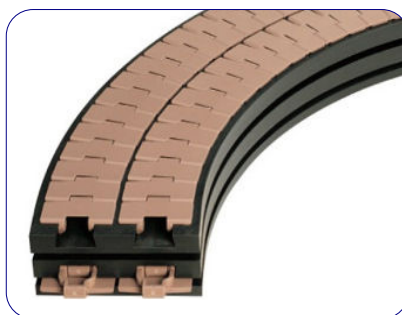
CMSR 25
PEHD weiß, extrudiert
Liefergröße: ca. 25 m

Gerade und gebogene Profile für Palettenketten und Zweiebenenketten.

FABER ist Hersteller von **Standard-Gleitprofile und nach Maß** gefertigt.
Zu unseren Ketten und zugehörigen Profilen ist eine separate Dokumentation erhältlich.



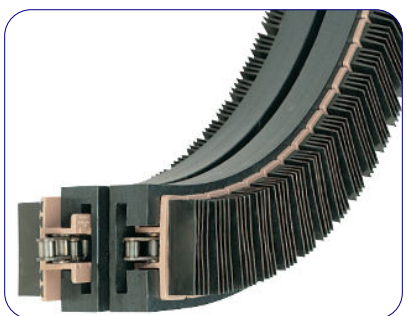
Gerade Profile für Biflex-Ketten



Kurven für Biflex-Ketten



Gerade und gebogene Profile für Edelstahlketten



Gerade und gebogene Profile für „Grip“-Ketten



Drehscheiben für Flex-Ketten aus Kunststoff



Gerade und gebogene Profile für Zweiebenenketten

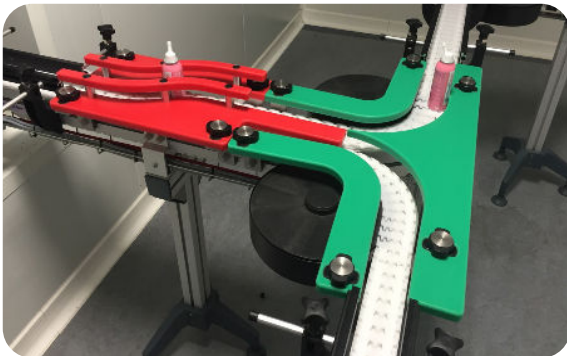


Produktführung durch Formatteile

+ Feste Breite, Rotobloc Befestigungen

Unsere Produktführung mit Schnellmontagesystem lenkt Ihre Produkte auf den Förderanlagen aller Serien. Das Verriegelungssystem Rotobloc erleichtert Formatwechsel und reduziert den Zeitaufwand bei Wartungs- und Servicearbeiten erheblich. Die **Verriegelung** / **Entriegelung** erfolgt durch Drehen der Verriegelungsgriffe. Das Rotobloc-System ist auch für die Formatteile auf Ihre Verpackungsmaschinen erhältlich.

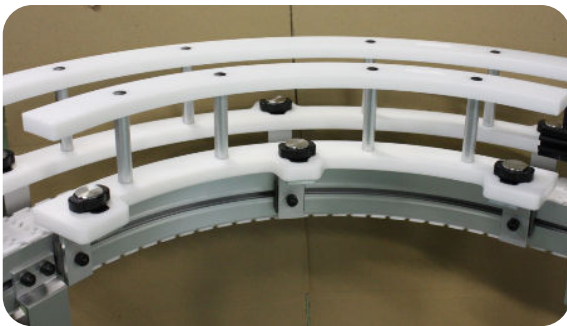
1



3



2



- 1 Kurven- und Transferseitenführungen
- 2 Kurvenführungen auf 2 Ebenen
- 3 Formatteile mit 2 Ebenen verschachtelt auf Drehteller
- 4,5,6 Multiformat-Kurvenführungen mehrere Formate.

+ Verstellbare Breite

Die abgeschrägten Enden und die Befestigungsschlitzte ermöglichen eine an den Durchgangsbreitenbereich der Formatteile angepasste Einstellung, ohne Führungswechsel. Unterschiedliche Breitenbereiche können durch einen oder mehrere zusätzliche Sätze realisiert werden (Bild 6).

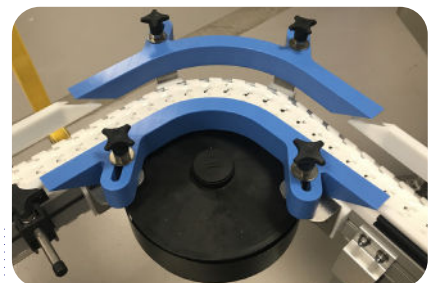
4



5



6



Die Formatteile werden von unserem Planungsbüro entworfen. Bei Bedarf sprechen Sie uns bitte an. Führungen in verschiedenen Farben* ermöglichen die Zuordnung zu anderen Formatwerkzeugen der Linie.

* Verfügbare Farben

Schwarz	RAL 1018	RAL 2009	RAL 3009	RAL 3020
Weiß	RAL 4003	RAL 5015	RAL 6024	RAL 7037

Seitenführungsprofile & Metallbewehrung

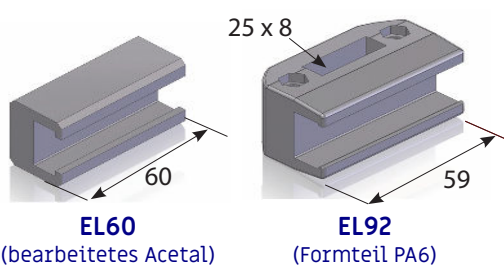
Profils	H	Material und Farbe des Profils	Liefergröße	Bemerkung	Armatures et étaux (si compatible)			
					Bewehrung: C2010X oder C2010Z	Ebenso + Klemme EL60	Ebenso + Klemme EL92	Bewehrung: AC2A8 (alu)
FL1			3m	Bearbeitet				
FL2			3m	Bearbeitet		X inkompatibel	X inkompatibel	
FL5	20		ca. 50m	Extrudiert		X inkompatibel	X inkompatibel	
FL5UH30	30		3m	Bearbeitet				
FL5UH40	40		3m	Bearbeitet				
FL5S	20		3m	Bearbeitet				
FL5SH30	30		3m	Bearbeitet		X inkompatibel	X inkompatibel	
FL8			3m	Extrudiert				

+ Material der Kunststoffprofile

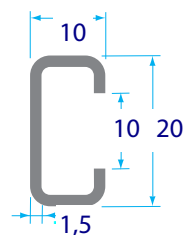
	Hochdichtes Polyethylen, natur
	Hochdichtes Polyethylen, schwarz
	Hochdichtes Polyethylen, rot
	Hochdichtes Polyethylen, grün
	Hochdichtes Polyethylen, antistatisch, schwarz
	OV Protect 7, blau (verbesserte Gleiteigenschaften)
	PTFE (Teflon®), Länge 1200 mm
	Extrudiertes Hochdichtes Polyethylen, schwarz

Andere Materialien und Farben auf Anfrage

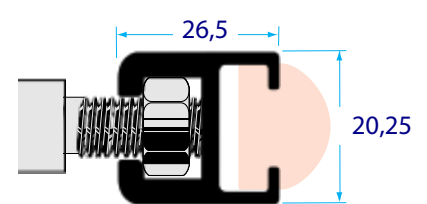
+ Kunststoffklemmen für C2010



+ Obengenannte Metallbewehrungen



C2010Z (Stahl verzinkt)
C2010X (Edelstahl)
0,49 kg/m



AC2A8
(Extrudiertes Aluminium, schwarz eloxiert)
0,51 kg/m :
Standardschrauben H M8
schwarze Nutabdeckung CR8N2
(nicht abgebildet)

+ Zubehör für AC2A8 (siehe oben)



Verbindungselement FBCS 13x50
EL92 schwarze Nutabdeckung CR8N2 (nicht abgebildet)

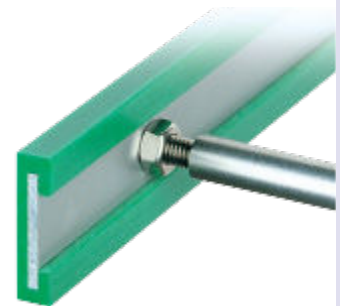
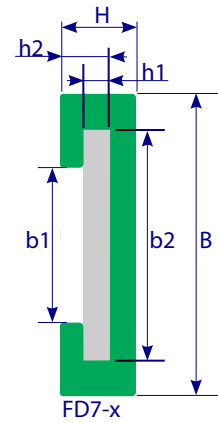
Möglichkeit von Bürstenführungen
Höhe 5 bis 120 mm

+ Seitenführungsprofile FD7, für Flachleisten aus Metall

Profil							Flachleiste aus Metall nicht enthalten Abmessungen
Art.-Nr.	B	H	b1	b2	h1	h2	
FD 7-1	40	10	20	31	3,5	7	30 x 3
FD 7-2	50	11	30	41	4,5	8	40 x 4
FD 7-3		15			8,5	12	40 x 8
FD 7-4	60	14	40	51	6,5	10	50 x 6
FD 7-5	70		50	61	5,5		60 x 5
FD 7-6	80		60	71			70 x 5
FD 7-7	82	12			3,5	8	70 x 3
FD 7-8	90	15	70	81	5,5	10	80 x 5
FD 7-9					6,5		80 x 6
FD 7-10	110		90	101			

Montagebeispiel:

Mit Gewindestange (bitte getrennt bestellen) und Flachleiste aus Stahl oder Edelstahl (nicht enthalten).



Matières et couleurs des profils FD7-x



Autres matières et couleurs sur demande

+ Seitenführungsprofile für Bewehrung aus Aluminium AT30

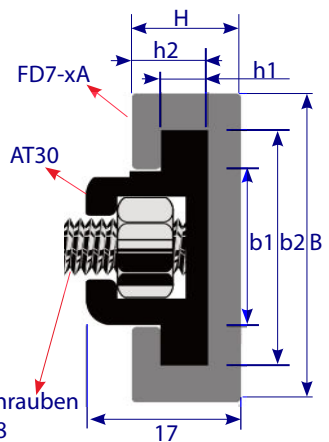
Profil							Bewehrung Aluminium, schwarz eloxiert
Art.-Nr.	B	H	b1	b2	h1	h2	
FD 7-1A	N 40	12	20,5	30,5	5,3	8,5	AT 30
FD 7-2A	50						
FD 7-4A	60						

Auf Lager
✓

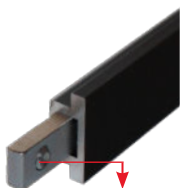
Materialien und Farben der Profile FD7-xAc



Materialien und Farben der Profile FD7-xA



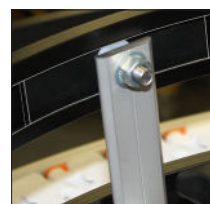
Standardschrauben
H M8



Verbindungselement
FBCS 13x50
schwarze Nutabdeckung
CR8N2 (nicht abgebildet)



Kunststoffelement FGPR FD100 aus schwarzem POM für Führungen FD7-1A... in Kurven



+ Rundstange aus Edelstahl Ø12

Art.-Nr	Bezeichnung	Anwendung
RI12	Rundstange Edelstahl Ø12	Seitenführung für gerade Abschnitte oder Kurven

Liefergröße: Stange 3m

Seitliche und mittlere Kugel- und Rollenführungen (Aluminiumstruktur)

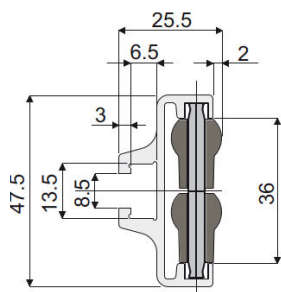
Kugeln und Rollen, Teilung 12 mm,
unit length 3m
Befestigung mit Schrauben M8
Verbindungselemente: FBCS 13x50 &
Nutabdeckung
Biegung auf Anfrage

Beispiel: **FGLB 1**
Seitenführung mit Kugeln, einfache Höhe

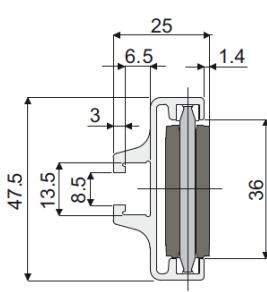
Beispiel: **FGCR 2**
Mittelführung mit Rollen, doppelte Höhe



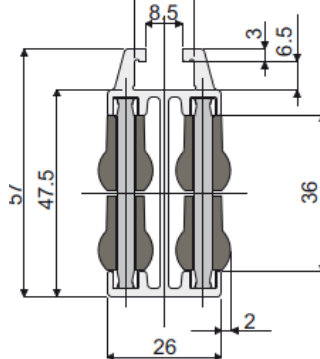
FGLB 1



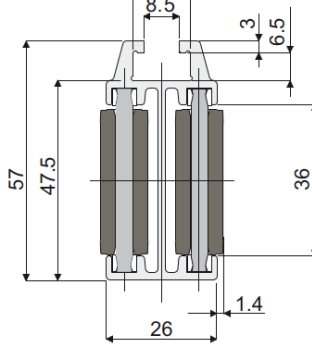
FGLR 1



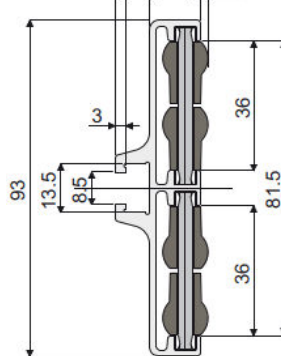
FGCB 1



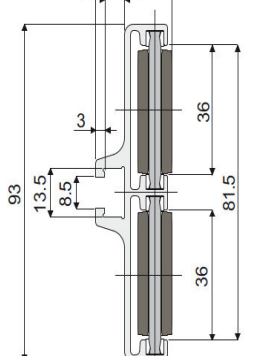
FGCR 1



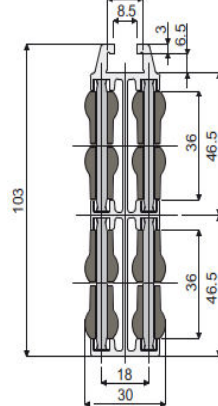
FGLB 2



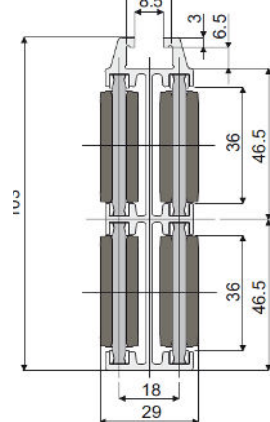
FGLR 2



FGCB 2

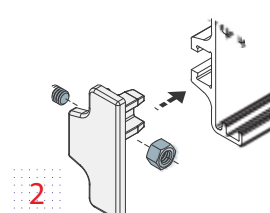
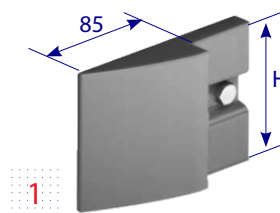
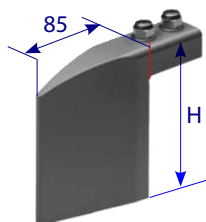


FGCR 2



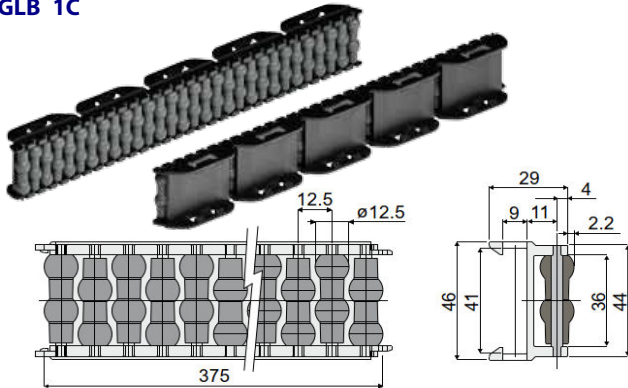
⊕ Endstücke aus grauem PE, Schrauben aus Edelstahl

Art-Nr.	Abb.	H	passend für
FGEC L1	1	48	FGLB 1 FGLR 1
FGEC L1A	2		
FGEC L2	1	93	FGLR 2 FGLR 2

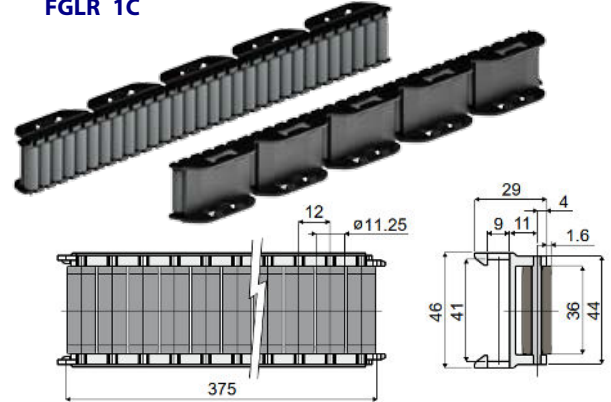


Seitliche „biegbare“führung mit Kugeln,einfache Höhe)

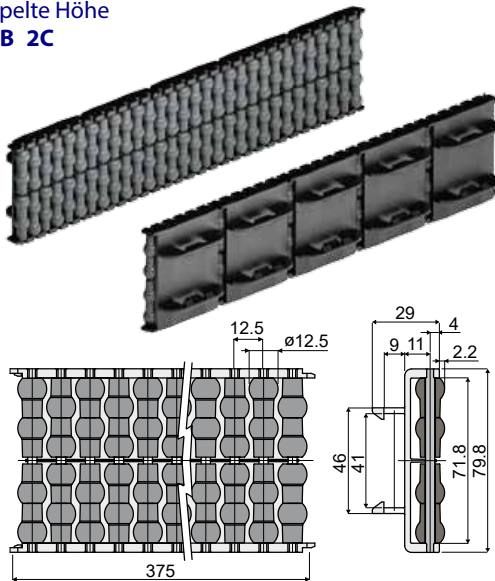
Seitenführung mit Kugeln, einfache Höhe
FGLB 1C



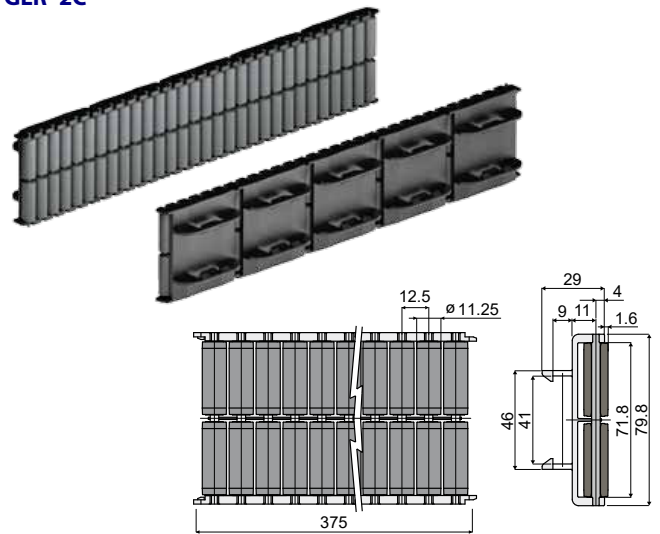
Seitenführung mit Rollen, einfache Höhe
FGLR 1C



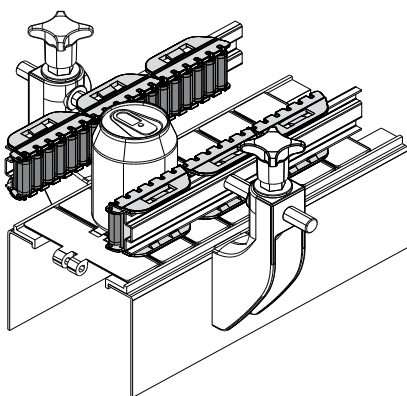
Seitenführung mit Kugeln,
doppelte Höhe
FGLB 2C



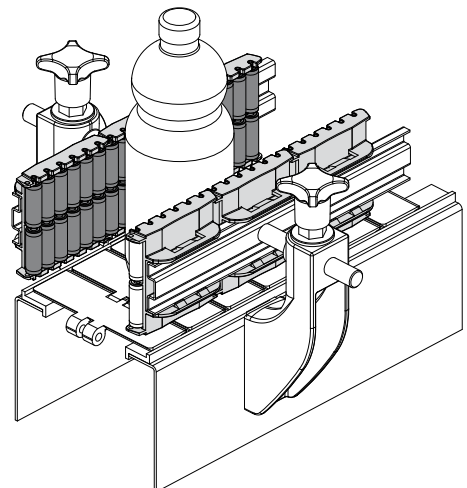
Seitenführung mit Rollen,
doppelte Höhe
FGLR 2C



Anwendungsbeispiele

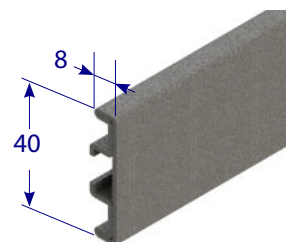


* Mindestradius: Innen 350 mm, außen 500 mm



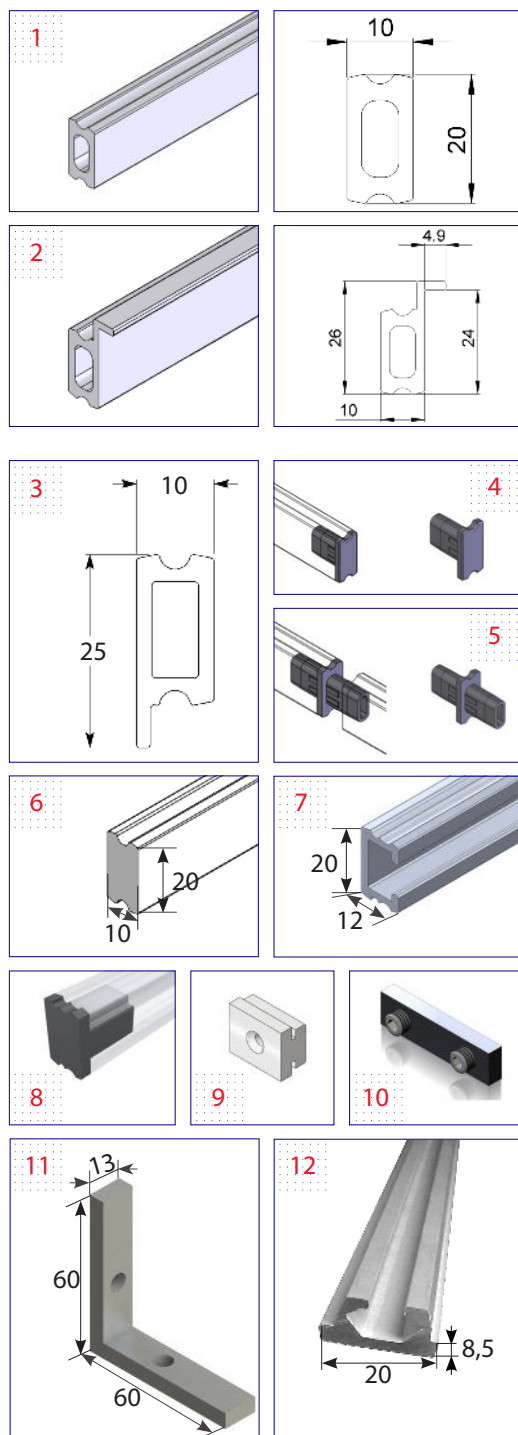
Bewehrung aus Edelstahl **FGRRX 3x40x8**
für vorausgehende Führungen
Kann auch einzeln als Seitenführung
eingesetzt werden

Nut für Kopf HM8,
Liefergröße: Stange 3m



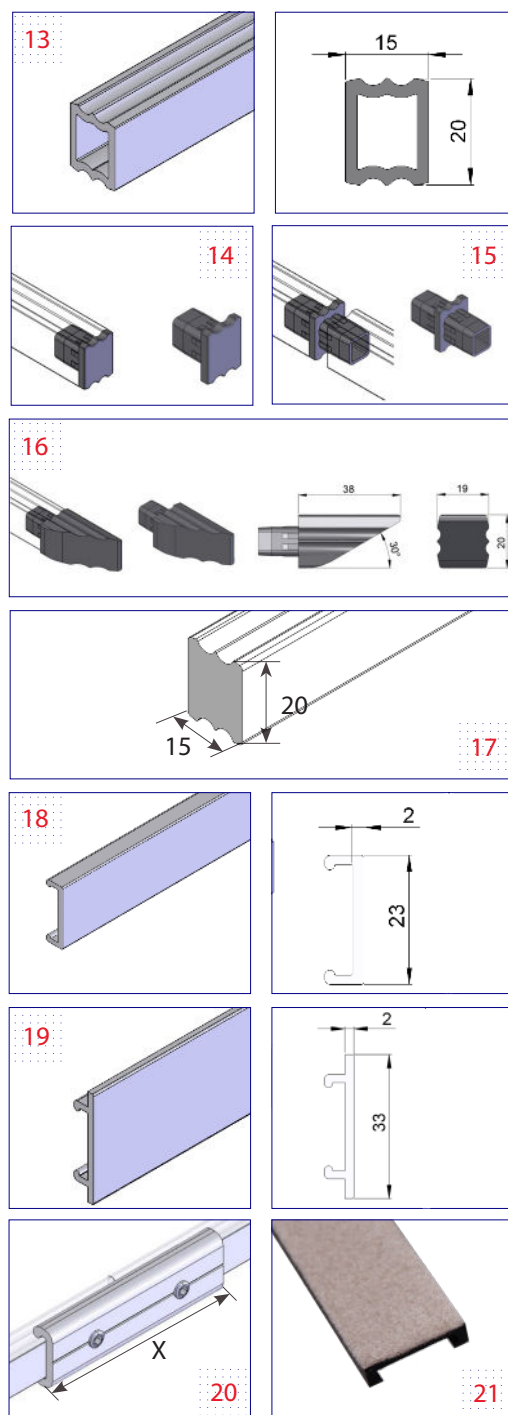
Seitenführungsprofile

Art.-Nr / LiefergröÙent	Bezeich- nung / Material	Abb.	Vereinbar mit v		
			Profil Abb.	endstücke Abb.	Befesti- gung
FGRR 3x20x10 Stange 3m	Profil aluminum	1	X	4 & 5	Winkel FGRA oder FGRB
FGRR 3x20x10T Stange 3m	Stahlprofil				
FGRR 3x20x10F Stange 3m	Profil Aluminium eloxiert natur	2	X	4 & 5	X
FGRR 3x20x10B Stange de 3m		3			
FGEC 10x20	Endstücke aus grauem Kunststoff	4			
FGRJ 10x20	Graue Kunststoffver- bindung	5			
FGRR 3x20x10P Stange 3m	Profil für vers- tellbare Kurven aus grauem, bearbeitetem PE	6			Winkel FGRA oder FGRB
FGRR 3x20x12 Stange 3m	Profil Aluminium eloxiert natur	7	18 & 19 (Nutab- deckung CR8G2)	8, 10 & 11	Schrauben HM8 oder FGRR FG25 Abb. 9
FGEC 12x20	Aluminium eloxiert natur	8			
FGRR FG25	Gleitmutter für HM8-Nut	9			
FBCS 13x50	Verbindungs- element für Nut HM8	10			
FBRX 13	Winkel für Nut HM8	11			
FURS 3x8 Stange 3m	Profil Aluminium eloxiert natur	12	18 & 19		uns befragen



Es wird empfohlen, an geraden Abschnitten mindestens 1 Stütze pro Meter anzubringen und 2 bis 3 Stützen pro Kurvenmodul.
Bei Förderung schwerer Produkte und bei Profilen der Größe 20 x 10 sollten die Intervalle verkürzt werden.

Art-Nr. / Liefergröße	Bezeichnung / Material	Abb.	Vereinbar mit		
			Profile Abb..	endstücke Abb.	Befesti- gung
FGRRF 3x20x15 Stange 3m	Eloxiertes Alumi- nium, naturl	13	18 & 19	14, 15 & 16	Winkel FGRA oder FGRB
FGEC 15x20	Endstücke aus grauem Kunststoff	14			
FGRJ 15x20	Graue Kunststof- fverbindung	15			
FGEC 30D	geneigtes Endstück aus grauem Kunststoff	16			
FGRR 3x20x15P Stange 3m	Profil für verstell- bare Kurven aus grauem, bearbei- tetem PE	17			Winkel FGRA oder FGRB
Schutzprofile, die den Verschleiß der Schiene verhindern und den direkten Kontakt der Produkte mit dem Aluminium vermeiden.					
FGRT 3x23 Stange 3m	PEHD grau	18			
FGRT 3x23A Stange 3m	PEHD antistatisch, schwarz				
FGRT 3x33	PEHD grau H = 33	19			
FGRT 3x33AN Stange 3m	PEHD antistatisch, schwarz				
FGRT 3x50 Stange 3m	PEHD gris H = 50				
Verbindungselemente aus eloxiertem Aluminium, farblos, zur Verbindung von FGRRF-3x20x15, FGRR 3x20x15P, FG 3x20x10, FGRR 3x20x10B, FGRR 3x20x10F, FGRR 3x20x10P, FGRR 3x20x10T Kopfloose Schrauben im Lieferumfang enthalten.					
FGRC 60	X = 60	20			
FGRC 100	X = 100				
Seitenführung, beflockt: Anfertigung von beflockten Profilen aus POM (Acetal) auf Anfrage		21			



Lager für technische Kunststoffschienen und -platten in Bazeilles (FR)



Technische Kunststoffe

Matières plastiques	Significations
PA	Polyamid
PAI	PolyAmide-Imide
PC	Polycarbonat
PE	Polyethylen
PEEK	Polyetheretherketon
PETP	Polyethylenterephthalat
POM	Polyoxymethylene oder Polyacetale
PP	Polypropylen
PTFE	Polytetrafluorethylen
PVC	Polyvinylchlorid
PVDF	Polyvinylidenfluorid
Andere Kunststoffe auf Anfrage	

+ Eigenschaftenvergleich der Kunststoffmaterialien

Materialien Eigenschaften	PA	PAI	PC	PE	PEEK	PETP	POM	PP	PTFE	PVC	PVDF
Abnutzungswiderstand	++	+++		=	+++	+++	+	=	-	+	+++
Kriechwiderstand	+	++	++	-	++	+++	+	-	=	++	+++
Formstabilität (geringe Wasseraufnahme)	-	+++	+	-	+++	++	+	-	-	+	+++
Ausdehnungskoeffizient (mm/m/°C)	0,09	<0,03	0,07	0,20	<0,20	0,07	0,09	0,18	0,13	0,10	0,13
Eignung für hohe Temperaturen: kurzzeitiges Maximum (°C)	160	260	120	100	310	160	140	100	300	75	150
Eignung für hohe Temperaturen: dauerhaftes Maximum (°C)	70/85	250	120	75	250	110/115	90/115	100	250	50	150
Eignung für niedrige Temperaturen: Grenze (°C)	-20	-200	-100	-100	-50	-20	-40	-10	-150	-30	-30
Widerstand gegen chemische Produkte	-	+++	-	++	+++		-	++	++++	++++	++
Gleitfähigkeit	++	+++		+++	++	++	+	+	++++	+	
Stoßwiderstand	+++	++	++++	++++	+	-	+	++	++	-	
Transversale elektrische Isolierung	++	++		+++	++	+	+	++	+	-	+++
Lebensmitteltaugliche Farbtöne*	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volumengewicht kg/dm³	1,04/1,3	1,45	1,2	0,95	1,5	1,4	1,4/1,5	0,92	2,3	1,38	1,78
Prix	€	€€€	€	€	€€€	€	€	€	€€	€	€€€

Widerstand gegen chemische Produkte	Bedeutung
-	Schlecht
=	Mittel
+	Ziemlich gut
++	Gut
+++	Sehr gut
++++	Außergewöhnlich

* Lebensmittel-Nuancen: je nach den erforderlichen Zertifikaten und Farben
 Es ist schwieriger, Kunststoffteile mit denselben Toleranzen wie vergleichbare Metallteile zu fertigen.
 Die allgemein akzeptierte Toleranz ist Qualitätsstufe 10 gemäß ISO 2768-mK.
 Auf Anfrage können wir Gleitprofile sowie verschiedene spanend bearbeitete Kunststoffteile aus anderen technischen Kunststoffen herstellen. Die obenstehende Tabelle vergleicht die wichtigsten Eigenschaften dieser Materialien.

Technische Kunststoffe

PA (Polyamid)



Eigenschaften:

- Widerstandsfähig gegen Stöße
- Gute Formstabilität
- Bruchfest
- Einfache Formgebung
- Vielzahl an Farben
- Volumengewicht: 1,05
- Ausdehnung: 0,1 mm/m/°
- Wasseraufnahme: ungefähr 0,5% /24h



Hauptanwendungsgebiete:

- Schutzgehäuse
- Thermoformstücke
- Stoßresistente Gehäuse



Einsatzgrenzen:

- Elektrostatisch
- Schlechte Witterungsbeständigkeit
- Lichtundurchlässig



Verfügbare Farben:

Schwarz

blau

Weiß

PAI (Polyamide-Imide)

Ausdehnung = 0,025mm/m/°



Eigenschaften:

- Sehr hohe maximal zulässige Einsatztemperatur in Luft (250°C im Dauerbetrieb)
- Außergewöhnliche Dimensionsstabilität bis zu 260°C
- Hervorragende Aufrechterhaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechbeständigkeit über einen breiten Temperaturbereich
- Hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten
- Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Außergewöhnliche Beständigkeit gegen hochenergetische Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen) (rayons gamma et rayons X)
- Geringe intrinsische Entflammbarkeit
- Wasseraufnahme : 0,3% /24h



Hauptanwendungsgebiete:

- Elektrische oder hochfeste Anwendungen (Typ 4203).
- Reibungs- und Verschleißteile (Typ 4301).



Einsatzgrenzen:

- Relativ hohe Feuchtaufnahme; Teile, die bei hohen Temperaturen arbeiten oder innerhalb enger Toleranzen gefertigt werden, müssen vor der Verwendung trocken gelagert werden. Wenn mit Feuchtigkeit beladene Teile schnell Temperaturen über 205 °C ausgesetzt werden, kann es zu einem Temperaturschock kommen, der zu Verformungen führt.



Verfügbare Farben

- PAI T4301
- PAI T4203

Schwarz

Ockergelb

PC (Polycarbonat)



Eigenschaften:

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Gute elektrische Isolierung
- Gute Formstabilität
- Selbstverlöschend
- Transparent
- Fast unzerstörbar
- Volumengewicht: : 1,2 g/cm³
- Wasseraufnahme: : 0,16 à 0,35% /24h
- Dilatation : 0,07 mm/m/°
- Brechungsindex: 1,591
- Anwendungstemperatur: -40 à +120°C



Hauptanwendungsgebiete:

- Gehäuse
- Sicherheitsglas
- Medizinische Geräte
- Luftfahrt
- Teile für die Optikbranche



Einsatzgrenzen:

- Begrenzte Lebensmitteltauglichkeit
- Absorbiert Wärme
- Begrenzte chemische Widerstandsfähigkeit



Verfügbare Farben :

transparent

PE (Polyethylen)

Eigenschaften:

- Leichtigkeit
- Gute chemische Beständigkeit (Kohlen-wasserstoff)
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Stöße (praktisch unzerstörbar)
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Lebensmitteltauglichkeit
- Masse volumique : 0,95g/cm³
- Volumengewicht: : 0,2 mm/m°
- Wasseraufnahme: : 0 (Hydrophob)
- Anwendungstemperatur: -100 bis +75°C

Hauptanwendungsgebiete:

- Führungsprofil
- Verteilungsstern & -schnecke
- Chirurgische Implantate
- Elektrische Anschlüsse
- Abstreifer
- Coussinets
- Roller
- Farbige Teile

Einsatzgrenzen:

- UV-empfindlich
- Schlechte Formstabilität dimensionnelle
- Verklebung nicht möglich
- Angreifbar durch chlorierte und aromatische Lösungsmittel

Verfügbare Farben

Schwarz	Weiß	
RAL 1018	RAL 2009	RAL 3009
RAL 3020	RAL 4003	RAL 5015
RAL 6024	RAL 7037	

PEEK (Polyether-etherketones)

Eigenschaften:

- Hervorragende Formstabilität (ähnlich der Metalle)
- Hervorragende mechanische Eigenschaften (Festigkeit, Härte)
- Sehr widerstandsfähig gegenüber Hydrolyse und Rissbildung
- Antistatisch durch Kohlenstofffüllung
- Selbstverlöschend Beständigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Hervorragende
- Temperaturbeständigkeit
- Volumengewicht: : 1,31 g/cm³
- Ausdehnung: : 0,05 bis 0,2 mm/m/°
- je nach Temperaturbereich
- Wasseraufnahme: ca. 0,06 à 0,3 % / 24h
- Anwendungstemperatur: Durchgängig -50 bis 240 °C, bis zu 310 °C für kurze Zeit

Hauptanwendungsgebiete:

- Luftfahrtindustrie
- Nuclearindustrie
- Räderwerk mit sehr engen Toleranzen
- Gehäuse und Kugellager
- Teile mit Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und hohe Temperaturen

Einsatzgrenzen:

- Hoher Preis
- Verschlechterung der physischen Eigenschaften in einigen ätzenden und polaren Medien

Verfügbare Farben



PETP (Polyethylenterephthalat)

Eigenschaften:

- Gute mechanische Eigenschaften (Zug, Ermüdung)
- Sehr hohe Festigkeit
- Sehr hohe Härte
- Sehr gute Formstabilität
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hervorragender Abriebwiderstand
- Sehr guter elektrischer Isolator
- Lebensmitteltauglich (Tauglichkeitsgrad auf Nachfrage)
- Volumengewicht: 1,34 bis 1,4 g/cm³
- Ausdehnung: : 0,07 mm/m/°
- Wasseraufnahme: ca. 0,16 % / 24h
- Anwendungstemperatur: : - 20 °C bis + 100°C (ab 70°C Hydrolyserisiko)

Hauptanwendungsgebiete:

- Rollen
- Lagerbuchsen
- Reibungsteile in der Medizin oder in der Lebensmittelverarbeitung
- Pumpenteile
- Teile für Präzisionsmechanik

Einsatzgrenzen:

- Wasserempfindlich
- Begrenzter Stoßwiderstand

Verfügbare Farben

PETP Natur	Schwarz	Weiß
PETP TX	hellgrau	

POM (Polyoxymethylene oder Polyacetale (PAC))



Eigenschaften:

Hohe mechanische Eigenschaften (Steifigkeit, Härte, Ermüdung):

- Sehr gute Formstabilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stöße
- Gute chemische Beständigkeit (Öl, Schmiermittel)
- Sehr guter elektrischer Isolator
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohes Elastizitätsmodul
- Lebensmitteltauglichkeit (POM C)
- Volumengewicht: 1,42
- Ausdehnung: 0,09 mm/m/°
- Wasseraufnahme: ca. 0,2% / 24h



Hauptanwendungsgebiete:

- Ritzel, Zahnräder
- Nockenräder
- Schnappverbindungsteile
- Rollen
- Lagerbuchsen
- Teile zur elektrischen Isolierung



Einsatzgrenzen:

- Empfindlich gegenüber ultravioletter
- Nicht lebensmitteltauglich (POM H)
- Angreifbar durch oxidierende Säuren und starke Basen



Töne / Farben

POM C	Schwarz	Weiß
POM H	Schwarz	Elfenbein
POM + PTFE	Dunkelbraun	

PP (Polypropylene)



Eigenschaften:

- Bessere mechanische Widerstandsfähigkeit als die PE
- Hervorragende Ermüdungseigenschaften bei Biegung
- Gute elektrische Eigenschaften
- Große chemische Widerstandsfähigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Keine Rissbildung unter Belastung
- Schweißbar, thermoformbar
- Leichtigkeit
- Lebensmitteltauglichkeit
- Volumengewicht: 0,91
- Ausdehnung: 0,16 mm/m/°
- Wasseraufnahme: 0,03 bis 0,4% / 24h
- Anwendungstemperatur: -10 bis +95°C



Hauptanwendungsgebiete:

- Behälter
- Teile zur elektrischen Isolierung
- Teile für plastische Kesselschmiede



Einsatzgrenzen:

- UV-empfindlich
- Kleben schwierig



Töne / Farben

PP-	Natur	Elfenbein
PP-H	grau	

PTFE (Polytetrafluorethylene)



Eigenschaften:

- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- Hervorragende thermische Beständigkeit
- Niedriger konstanter Reibungskoeffizient
- Antihafwirkung (nicht benetzbar)
- Widerstandsfähig gegenüber UV und Witterungseinflüssen
- Lebensmitteltauglichkeit
- Volumengewicht: 2,16 g/cm³
- Ausdehnung: 0,1 bis 0,16 mm/m/°
- Absorption d'eau : ca. 0,01 % / 24h
- Temperatur : -150°C bis +250°C



Hauptanwendungsgebiete:

- Lagerbuchsen
- Reibungsteile
- Gelenke
- Lager
- Ringe
- Teile mit hoher thermischer Beanspruchung



Einsatzgrenzen:

- Kriechen unter starker mechanischer Beanspruchung
- Verklebung nicht möglich
- Hohe Dichte



Töne / Farben

PTFE Natul	Natur (weiß)
PTFE GLASGEFÜLLT	Natur (weiß)
PTFE FÜLLSTOFF KOHLENSTOFF	Schwarz
PTFE FÜLLSTOFF BRONZE	Bronze

PVC (PolyChlorure de Vinyle)

Eigenschaften:

- Hohe Festigkeit
- Gute Formstabilität
- Gute chemische Widerstandsfähigkeit
- Gute elektrische Eigenschaften
- Selbstverlöschend
- Lebensmitteltauglichkeit
- Plastische Kesselschmiedeprodukte
- Volumengewicht: 1,38 g/cm³
- Ausdehnung: 0,075 à 0,1 mm/m/°
- Wasseraufnahme: 0,03 bis 0,4 % / 24H
- Temperatur : -30 bis +50/75°C

Hauptanwendungsgebiete:

- Behälter
- Schutzeinrichtungen
- Teile für Kesselschmiede
- Dekoration
- Drucktechnikprodukte

Einsatzgrenzen:

- UV-empfindlich
- Empfindlich bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Dichte
- Schwierige Fertigung

Töne / Farben

PVC „Starr“

Elfenbein

Klar

Weiß

Schwarz

Grau



Farben auf Anfrage

PVC „Geschäumt“

Weiß

PVC „Biegsam“

Klar

PVDF (Polyvinylidenfluorid / Polyvinylidendifluorid)

Eigenschaften:

- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Hoher Abriebwiderstand
- Gute chemische Widerstandsfähigkeit und gegenüber starker Strahlung
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Volumengewicht: 1,78 g/cm³
- Ausdehnung: 0,13 mm/m/°
- Wasseraufnahme : ca. 0,04 % / 24h
- Temperatur : -30°C bis +150°C

Hauptanwendungsgebiete:

- Verfahrenstechnik, Rohrbau, Zubehörteile, Behälter
- Führungsteile
- Isolierung von Stromkabeln

Einsatzgrenzen:

- Nicht widerstandsfähig gegenüber Fluor, polarem Lösungsmittel, Ester, Schwefelsäure
- Hoher Preis
- Hohe Dichte

Töne

Natural (Weiß)

Wir können Ihnen auch andere technische Materialien empfehlen, um Ihren anspruchsvollsten technischen Anforderungen gerecht zu werden:

- Höhere mechanische Widerstandsfähigkeit
- Chemischer Angriff
- Höhere Abriebfestigkeit,
- Temperatur
- Elektrische
- ATEX
- Lebensmitteltauglichkeit gemäß EN1935-Normen (bei Preisanfrage anzugeben)

Trotz der sorgfältigen Erstellung dieses Dokuments können Druckfehler oder Fehlinterpretationen nicht ausgeschlossen werden.

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen

Faber ist auch



Laden Sie unsere Dokumentationen auf faber.fr



herunter und entdecken Sie unsere Videos auf YouTube: [Faber SAS](https://www.youtube.com/FaberSAS)



FABER

Rue Henri Dunant
Zone Industrielle
08140 Bazeilles

+33 (0)3 24 27 03 29
faber@hellomoov.com
www.faber.fr



H'FACTORY

36 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)1 43 89 21 22
hfactory@hellomoov.com
www.h-factory.fr



ELCOM

1 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)4 74 43 99 61
elcom38@hellomoov.com
www.elcom.fr



DOCUPROF