



GLEITLEISTEN UND PROFILE

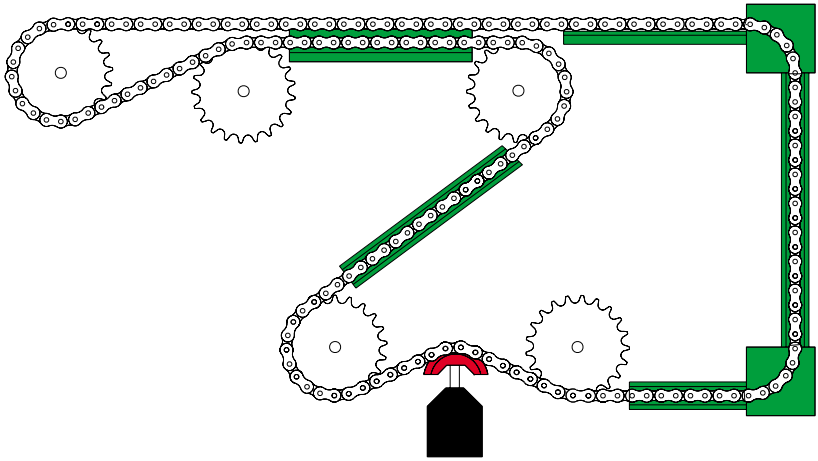
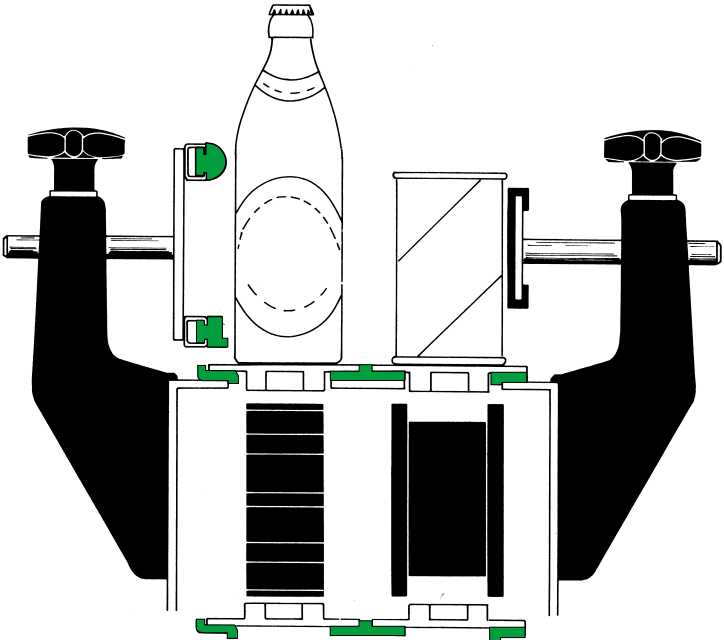
Sliding rails and profiles

Glissières et profilés



dehoplast®

Anwendungen / Application range / Applications



dehoplast® PE-1000	4
Gleitschienen für Rollenketten, Rundgliederketten, Riemenführungen Chain guides for roller chains, round link chains, cable runners Glissières pour des chaînes à rouleaux, des chaînes à maillons ronds, des guides-courroies	5 - 13
Profil-Stahl Steel channel Profil en acier	14 - 15
Gleitleisten für Scharnierbandketten Sliding rails for sideflexing chains Glissières pour convoyeur à charnières	16 - 21
Geländerführungen passend für Flachstahl, C-Stahl, M-Stahl Guide rails suitable for flat steel profile, for C and M steel channel Glissières latérales assorties au profil plat, au profil C et M en acier	22 - 27
Sonderprofile Special profiles Profilés spéciaux	28
Kompakt-Kurvenführungen Compact curves Guides à marche curviligne	29 - 30
Fertigteile Finished parts Pièces finies	31
Technische Daten Technical values Valeurs techniques	32 - 35
Gesamtprogramm Delivery range Gamme de livraison	36
Kontaktformular Contact form Formulaire de contact	37
Bestellformular Order fax Téléfax de commande	38

Der Werkstoff

Zur Verwendung von Kettengleitleisten, Gleitschienen, Geländerführungen und andere auf Abrieb beanspruchte Teile benötigt man einen Werkstoff, der gleitfreundlich und zugleich verschleißfest ist.

Diese und viele andere hervorragende Eigenschaften vereinigen unsere Werkstoffe.

Eigenschaften

- niedriger Reibungskoeffizient
- verschleißfest
- selbstschmierend
- korrosionsbeständig
- chemikalien- und säurebeständig
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- schwingungs- und geräuschkämpfend
- dauerelastisch
- bruchfest
- schlagfest
- kettschonend

The material

For the use of chain wear strips, chain guides, guide rails and other parts which are susceptible to abrasion, a material which has low frictional properties and at the same time resistant to wear, is needed.

These and other outstanding properties are combined in our materials.

Properties:

- low co-efficient of friction
- resistant to wear
- self-lubricating
- corrosion-resisting
- chemical- and acid-resisting
- absorbing vibration and noise
- resistant to fracture
- resistant to impact
- longer chain life
- no absorption of humidity
- continuously elastic

La matière

Pour l'utilisation de guides de chaînes, de glissières, de glissières latérales et d'autres pièces soumises à l'abrasion on a besoin d'une matière bien glissante et en même temps résistante à l'usure.

Nos matières comprennent ces et beaucoup d'autres caractéristiques excellentes.

Les caractéristiques:

- bas coefficient de frottement
- résistant à l'usure
- autolubrifiant
- résistant à la corrosion
- résistant aux acides et aux produits chimiques
- pas d'absorption d'eau
- amortissant les vibrations et le bruit
- élastique de permanence
- incassable
- résistant au choc
- soigneux aux chaînes

dehoplast® PE-1000

ist ein Niederdruckpolyethylen mit sehr hohem Polymerisationsgrad, das unter Verwendung von Ziegler-Katalysatoren hergestellt wird. Das Molekulargewicht liegt aufgrund von Messungen nach der Lichtstreuungsmethode bei etwa 3,5 bis 4 Millionen. Dieser Wert entspricht der als »Gewichtsmittel« bekannten Größe. Andere Bestimmungsmethoden können mehr oder weniger davon abweichende Werte ergeben. Das hohe Molekulargewicht führt zu einer hohen Viskosität der Lösung und einem stark viskoelastischen Verhalten der Schmelze.

Mit steigendem Molekulargewicht verbessern sich bei Polyethylen die Werte der technisch wichtigen Eigenschaften wie Kerbschlagzähigkeit, Arbeitsaufnahmevermögen bei hoher Beanspruchungsgeschwindigkeit, Reißfestigkeit bei erhöhten Temperaturen sowie Widerstand gegen Spannungsrißkorrosion. Wegen seines hohen Molekulargewichts kann **dehoplast® PE-1000** deshalb überall dort eingesetzt werden, wo niedermolekulare Typen den Anforderungen nicht genügen.

Für Einsatzfälle, bei denen eine besonders hohe Verschleißfestigkeit gefordert wird, können wir Ihnen auch speziell modifiziertes Material nach besonderer Rezeptur anbieten.

dehoplast® PE-1000

is a high density polyethylene of very high molecular weight, prepared by the Ziegler low pressure polymerization process. The molecular weight of **dehoplast® PE-1000** measured by the light scattering method is in the region of 3.5 to 4 · 10⁶. This value represents what is generally known as the »weight average molecular weight«. Other methods of determination may give results which deviate to a greater or lesser degree from this value.

The high molecular weight give rise to high viscosity in solution and to pronounced viscoelastic characteristics in the melt.

As molecular weight increases, higher values are obtained for a number of technically important properties including notched impact strength, energy absorption capacity at high loading rates, ultimate tensile strength at elevated temperature and also resistance to stress cracking.

Its high molecular weight makes **dehoplast® PE-1000** suitable for all applications where lower molecular weight grades do not meet the requirements.

For applications which require an especially high resistance to wear, we can even offer a specially modified material according to a certain material recipe.

dehoplast® PE-1000

est un polyéthylène basse pression avec un degré de polymérisation très haut qui est produit en utilisant des catalyseurs de Ziegler. Sur la base du mesurage selon la méthode de dispersion de la lumière le poids moléculaire est environ à 3,5 à 4 million. Cette valeur correspond à la connue »moyen de poids«. Autres méthodes de détermination peuvent révéler des valeurs plus ou moins divergentes.

Le haut poids moléculaire entraîne une haute viscosité de la solution et une tenue fortement visco-élastique de la matière en fonte.

Avec l'augmentation du poids moléculaire du polyéthylène, on obtient des valeurs plus élevées pour un nombre de caractéristiques techniques importantes, comme la résilience, l'absorption d'énergie sous contraintes à grande vitesse, la résistance à la rupture sous température élevée ainsi que la résistance à la corrosion fissurante. Grâce à son poids moléculaire élevé, le **dehoplast® PE-1000** peut être utilisé partout où le polyéthylène à bas poids moléculaire n'est pas en mesure de faire face aux exigences techniques.

Pour des applications qui demandent une résistance à l'usure extrêmement haute nous pouvons offrir une matière paticulièrement modifiée selon une recette spéciale.

dehoplast® PE-55

Farbe: schwarz und grün

Regenerate aus **dehoplast® PE-1000** mit hohem Anteil von Neuware. Eine preiswerte Alternative zu dem Originalmaterial für normale Beanspruchung mit verminderter Kerbschlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit. Für die Anwendung als Kettengleitschiene hat sich unsere Qualität **dehoplast® PE-55** bestens bewährt.

Weitere kostengünstige Regeneratqualitäten für bestimmte Einsatzzwecke sind auf Anfrage lieferbar.

dehoplast® PE-55

Colours: green, black

Material regenerated from **dehoplast® PE-1000** with a high portion of virgin material. A low-priced alternative to the original material for normal demands with a reduced notched impact strength and resistance to wear. Our quality **dehoplast® PE-55** has proved to be very good for the application of chain wear strips.

Further low-priced qualities of regenerated materials for certain applications can be supplied on demand.

dehoplast® PE-55

couleurs: noir et vert

Produits régénérés du **dehoplast® PE-1000** avec une grande part de matière virginale. Une variante bon marché à la matière originale pour la charge normale avec la résilience et la résistance à l'usure réduites. Notre qualité **dehoplast® PE-55** a donné de parfaits résultats à l'application comme guide de chaînes.

Autres qualités régénérées favorables quant aux prix pour des applications spéciales sont livrables sur demande.

**Gleitschienen
für Rollenketten
Rundgliederketten
Riemenführungen**

**Chain guides
for roller chains
round link chains
cable runners**

**Glissières
pour des chaînes
à rouleaux
des chaînes à maillons ronds
des guides-courroies**



Kunststoffprofile (1451) Standardlänge: 2 m
Plastic profiles (1451) standard size: 2 m
Profiles en plastique (1451) longueur standard: 2 m

Gleitschiene für Rundgliederkette aus dehoplast® PE-55, grün

CKR und CKRS passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301.
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

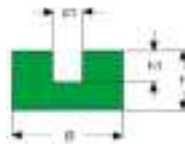
Chain guide for round link chain made of dehoplast® PE-55, green

CKR and CKRS suitable for galvanized or stainless steel channel.
For steel channel data, refer to page 14 - 15

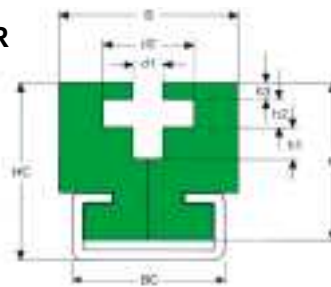
Glissière pour des chaînes à maillons ronds en dehoplast® PE-55, vert

Types CKR et CKRS assortis au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301.
Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier

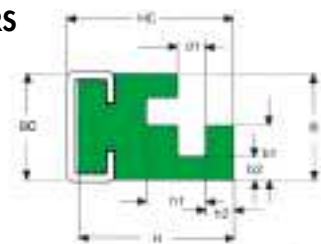
RK



CKR



CKRS



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm											kg/m
		BC	B	H	HG	d 1	d 2	h 1	h 2	h 3	b 1	b 2	
1451 RK 06*			30,0	15	-	7	-	8	-	-	-	-	0,374
1451 RK 08*			35,0	20	-	9	-	10	-	-	-	-	0,574
1451 RK 10*			45,0	25	-	11	-	12	-	-	-	-	0,928
1451 RK 13*			55,0	30	-	15	-	16	-	-	-	-	1,302
1451 CKR 0605	C 05	38	45,0	40	45	7	23	8	7	4,5	-	-	2,220
1451 CKR 0805	C 05	38	50,0	45	50	9	29	10	9	5,0	-	-	2,820
1451 CKR 1005	C 05	38	50,0	55	60	11	35	12	11	8,5	-	-	1,760
1451 CKR 1305	C 05	38	60,0	70	75	15	47	16	15	10,5	-	-	4,120
1451 CKRS 0603	C 03	28	27,0	39	42	7	-	15	7	-	14	6	0,250
1451 CKRS 0803	C 03	28	32,0	37	42	9	-	19	8	-	16	6	1,250
1451 CKRS 1005	C 05	38	42,5	47	56	11	-	23	11	-	20	8	2,220
1451 CKRS 1305	C 05	38	54,0	60	69	15	-	31	13	-	26	10	3,120

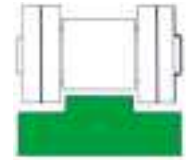
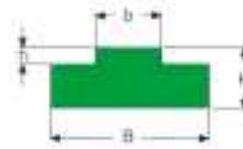
* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage/further dimensions and colours on demand/autres dimensions et couleurs sur demande.

T-Profil aus dehoplast® PE-55, grün
für Einfach-Rollenkette nach DIN 8187

T profile made of dehoplast® PE-55, green
for single roller chain according to DIN 8187

Profilé en T en dehoplast® PE-55, vert
pour chaîne à rouleaux simple selon DIN 8187



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm					kg/m
		Kette/Chain/Chaîne	B	H	b	h	
1451 T 10110		$\frac{3}{8} \times \frac{5}{32}$ "	15	10	3,8	1,5	0,125
1451 T 10210*	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	15	10	5,5	1,5	0,125
1451 T 10310	083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	15	10	4,7	1,6	0,125
1451 T 10410	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	20	10	6,2	2,1	0,160
1451 T 10510*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	10	7,5	2,2	0,160
1451 T 10515*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	15	7,5	2,2	0,254
1451 T 10520*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	20	7,5	2,2	0,349
1451 T 10530*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	30	7,5	2,2	0,534
1451 T 10610*		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	20	10	6,3	2,6	0,155
1451 T 10710*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	10	9,3	2,6	0,155
1451 T 10715*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	15	9,3	2,6	0,250
1451 T 10720*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	20	9,3	2,6	0,349
1451 T 10730*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	30	9,3	2,6	0,541
1451 T 10810*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	25	10	11,3	2,4	0,205
1451 T 10815*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	25	15	11,3	2,4	0,319
1451 T 10820*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	25	20	11,3	2,4	0,434
1451 T 10830*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	25	30	11,3	2,4	0,676
1451 T 10915*	16 B-1	1" x 17 mm	40	15	16,5	3,5	0,484
1451 T 10920*	16 B-1	1" x 17 mm	40	20	16,5	3,5	0,674
1451 T 10930*	16 B-1	1" x 17 mm	40	30	16,5	3,5	1,038
1451 T 11015*	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	45	15	19,0	4,2	0,504
1451 T 11115*	24 B-1	1 1/2" x 1"	60	15	24,7	5,5	0,664
1451 T 11220*	28 B-1	1 3/4" x 31 mm	75	20	30,1	6,8	1,123
1451 T 11320*	32 B-1	2" x 31 mm	80	20	30,1	7,7	1,133

CT-Profil aus dehoplast® PE-55, grün

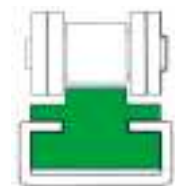
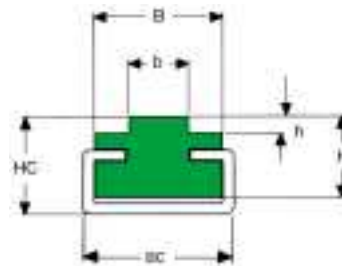
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenkette nach DIN 8187
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

CT profile made of dehoplast® PE-55, green

suitable for galvanized or stainless steel channel for roller chain acc. to DIN 8187
For steel channel data, refer to page 14 - 15

Profilé en CT en dehoplast® PE-55, vert

assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour chaîne à rouleaux
selon DIN 8187. Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm							kg/m
			Kette/Chain/Chaîne	BC	B	b	HC	H	h	
1451 CT 0401*	C 01	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	24	20,0	7,5	11	9	2,2	0,135
1451 CT 0202	C 02	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	20	20,0	6,2	17	15	2,1	0,217
1451 CT 0402*	C 02	083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	17,0	4,7	17	15	1,6	0,205
1451 CT 0502	C 02	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	20	17,0	6,2	17	15	2,1	0,197
1451 CT 0602*	C 02	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	17,0	7,5	17	15	2,2	0,225
1451 CT 0702*	C 02		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	20	17,0	6,3	17	15	2,6	0,410
1451 CT 0802*	C 02	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	17,0	9,3	17	15	2,6	0,205
1451 CT 0902*	C 02	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	20	20,0	11,3	17	15	2,4	0,222
1451 CT 1003*	C 03	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	28	23,5	11,3	18	15	2,4	0,274
1451 CT 1103*	C 03	16 B-1	1" x 17 mm	28	23,5	16,5	18	15	3,5	0,282
1451 CT 1203*	C 03	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	28	28,0	19,0	18	15	4,3	0,590
1451 CT 1305*	C 05	24 B-1	1 1/2" x 1"	38	33,0	24,7	30	25	5,5	0,704
1451 CT 1405	C 05	28 B-1	1 3/4" x 31 mm	38	38,0	30,1	30	25	6,8	0,731
1451 CT 1505	C 05	32 B-1	2" x 31 mm	38	38,0	30,1	30	25	7,7	0,749
1451 CT 1610	C 10	32 B-1	2" x 31 mm	60	60,0	30,1	35	25	7,7	1,240

T-Profil aus dehoplast® PE-55, grün

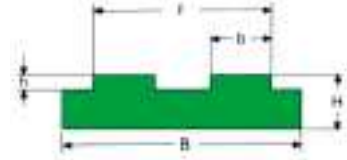
für Zweifach-Rollenkette nach DIN 8187

T profile made of dehoplast® PE-55, green

for twin roller chain according to DIN 8187

Profilé en T en dehoplast® PE-55, vert

pour chaîne à rouleaux duplex selon DIN 8187



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm						kg/m
		Kette/Chain/Chaîne	B	H	b	h	f	
1451 T 201*	06 B-2	3/8 x 7/32"	25,0	10	5,5	1,5	15,7	0,212
1451 T 202*	08 B-2	1/2 x 5/16"	35,0	10	7,5	2,2	21,4	0,287
1451 T 203*	08 B-2	1/2 x 5/16"	35,0	15	7,5	2,2	21,4	0,910
1451 T 204*	08 B-2	1/2 x 5/16"	35,0	20	7,5	2,2	21,4	0,616
1451 T 205*	08 B-2	1/2 x 5/16"	35,0	30	7,5	2,2	21,4	0,945
1451 T 206*	10 B-2	5/8 x 3/8"	40,0	10	9,3	2,6	25,9	0,327
1451 T 207*	12 B-2	3/4 x 7/16"	45,0	10	11,3	2,4	30,8	0,374
1451 T 208*	16 B-2	1" x 17 mm	48,4	15	16,5	3,5	48,4	0,629
1451 T 209*	20 B-2	1 1/4 x 3/4"	55,5	15	19,0	4,2	55,5	0,724
1451 T 210*	24 B-2	1 1/2 x 1"	73,1	20	24,7	5,5	73,1	1,248
1451 T 211*	28 B-2	1 3/4" x 31 mm	89,7	25	30,1	6,8	89,7	1,921
1451 T 212*	32 B-2	2" x 31 mm	88,7	30	30,1	7,7	88,7	2,310

T-Profil aus dehoplast® PE-55, grün

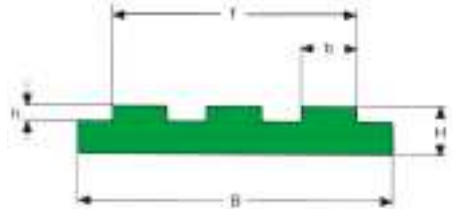
für Dreifach-Rollenkette nach DIN 8187

T profile made of dehoplast® PE-55, green

for triple roller chain according to DIN 8187

Profilé en T en dehoplast® PE-55, vert

pour chaîne à rouleaux triplex selon DIN 8187



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm						kg/m
		Kette/Chain/Chaîne	B	H	b	h	f	
1451 T 301*	06 B-3	3/8 x 7/32"	35,0	10	5,5	1,5	25,9	0,304
1451 T 302*	08 B-3	1/2 x 5/16"	45,0	10	7,5	2,2	35,3	0,374
1451 T 303*	08 B-3	1/2 x 5/16"	45,0	15	7,5	2,2	35,3	0,589
1451 T 304	08 B-3	1/2 x 5/16"	45,0	20	7,5	2,2	35,3	0,803
1451 T 305	08 B-3	1/2 x 5/16"	45,0	30	7,5	2,2	35,3	1,228
1451 T 306*	10 B-3	5/8 x 3/8"	55,0	10	9,3	2,6	42,5	0,452
1451 T 307*	12 B-3	3/4 x 7/16"	65,0	10	11,3	2,4	50,3	0,574
1451 T 308*	16 B-3	1" x 17 mm	95,0	15	16,5	3,5	80,3	1,168
1451 T 309	20 B-3	1 1/4 x 3/4"	105,0	15	19,0	4,2	92,0	1,300
1451 T 310	24 B-3	1 1/2 x 1"	135,0	20	24,7	5,5	121,5	2,247
1451 T 311		1 3/4" x 31 mm	170,0	25	30,1	6,8	149,3	3,522
1451 T 312	32 B-3	2" x 31 mm	170,0	30	30,1	7,7	149,3	4,262

CTD-Profil aus dehoplast® PE-55, grün

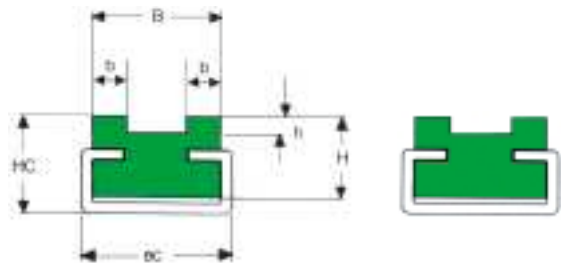
für Zweifach-Rollenkette passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenkette nach DIN 8187. Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

CTD profile made of dehoplast® PE-55, green

for twin roller chain suitable for galvanized or for stainless steel channel according to DIN 8187. For steel channel data, refer to page 14 - 15

Profilé en CTD en dehoplast® PE-55, vert

pour chaîne rouleaux duplex assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187. Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier

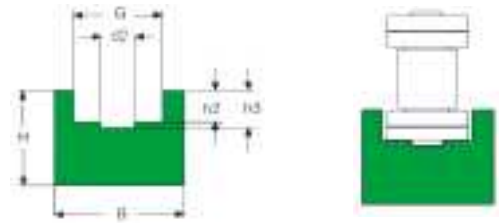


Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm							kg/m
			Kette/Chain/Chaîne	BC	B	b	HC	H	h	
1451 CTD 0102*	C 02	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	21,4	7,5	17	15	2,2	0,237
1451 CTD 0202*	C 02	10 B-2	5/8 x 3/8"	20	25,7	9,3	17	15	2,6	0,267
1451 CTD 0303*	C 03	12 B-2	3/4 x 7/16"	28	30,7	11,3	20	15	2,4	0,342
1451 CTD 0405*	C 05	16 B-2	1" x 17 mm	38	48,0	16,5	27	20	3,5	1,390
1451 CTD 0505*	C 05	20 B-2	1 1/4 x 3/4"	38	55,0	19,0	30	25	4,3	0,948
1451 CTD 0605*	C 05	24 B-2	1 1/2 x 1"	38	72,0	24,7	35	30	5,5	1,425

U-Profil aus dehoplast® PE-55, grün
für Rollenkette nach DIN 8187

U profile made of dehoplast® PE-55, green
for roller chain according to DIN 8187

Profilé en U en dehoplast® PE-55, vert
pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187

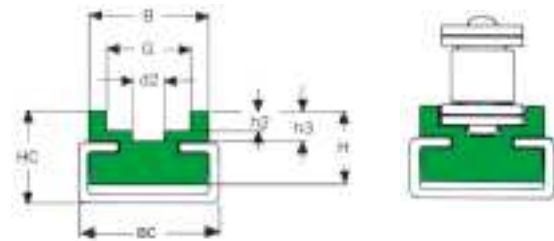


Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm							kg/m
		Kette/ Chain/ Chaîne	B	H	h 2	h 3	d 2	G	
1451 U 101*		$\frac{3}{8} \times \frac{5}{32}$ "	20	15	2,7	4,0	3,7	9,2	0,262
1451 U 102*	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	15	2,8	4,2	3,7	9,2	0,262
1451 U 103*	083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	15	2,3	3,4	4,0	10,7	0,254
1451 U 104	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	20	15	3,2	4,7	4,4	11,7	0,242
1451 U 105*	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	25	15	3,5	4,8	4,9	12,7	0,307
1451 U 106*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	25	15	3,5	4,8	4,9	12,7	0,307
1451 U 107*		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	25	15	3,6	5,2	5,5	15,2	0,294
1451 U 108*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	25	15	3,6	5,1	5,5	15,2	0,294
1451 U 109*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	25	20	3,9	5,7	6,2	16,7	0,402
1451 U 110*	16 B-1	1" x 17 mm	35	25	8,4	9,9	8,9	24,4	0,609

CU-Profil aus dehoplast® PE-55, grün
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenkette nach DIN 8187
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

CU profile made of dehoplast® PE-55, green
suitable for galvanized or stainless steel channel for roller chain according to DIN 8187. For steel channel data, refer to page 14 - 15

Profilé en CU en dehoplast® PE-55, vert
assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187. Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier

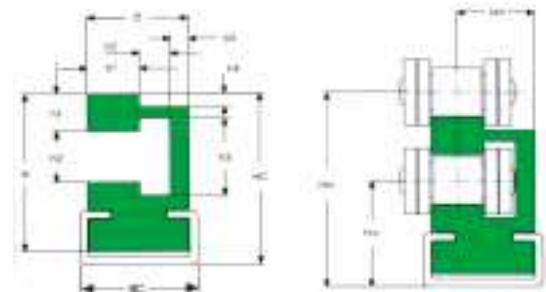


Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm										kg/m
			Kette/ Chain/ Chaîne	BC	B	H	HC	h 2	h 3	d 2	G		
1451 CU 0101*	C 01	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	24	20	9	11	3,5	4,8	4,9	12,7	0,112	
1451 CU 0203*	C 03	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	28	23	12	18	3,6	5,1	5,5	15,2	0,315	
1451 CU 0303*	C 03	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	28	23	12	18	3,9	5,7	6,2	16,7	0,165	
1451 CU 0408*	C 08	16 B-1	1" x 17 mm	38	32,5	20	30	8,4	9,9	8,9	24,4	0,357	
1451 CU 0510	C 10	20 B-1	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ "	60	60	25	35	10,0	11,9	11,0	28,0	0,973	
1451 CU 0610	C 10	24 B-1	$1\frac{1}{2} \times 1$ "	60	60	30	40	13,0	14,9	16,0	35,0	1,340	
1451 CU 0710	C 10	28 B-1	$1\frac{3}{4} \times 31$ mm	60	65	40	45	16,0	18,0	17,0	39,0	1,840	
1451 CU 1210	C 10	32 B-1	2" x 31 mm	60	70	40	45	16,0	21,7	19,0	44,0	2,040	

Etagen-Gleitschiene aus dehoplast® PE-55, grün
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301,
für Rollenkette nach DIN 8187. Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

Step sliding rail made of dehoplast® PE-55, green
suitable for galvanized or stainless steel channel,
for roller chain according to DIN 8187. For steel channel data, refer to page 14 - 15

Glissière à double étage en dehoplast® PE-55, vert
assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301,
pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187. Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm													kg/m		
			Kette/Chain/Chaîne	BC	B	H	HC	h 1	h 2	h 3	h 4	b 1	b 2	b 3	Hm		hm	bm
1451 ETC 0102*	C 02	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	20,0	24	27	6,6	6,6	9,3	1,5	5,2	4,3	10,4	30,2	17	14,5	0,329
1451 ETC 0202*	C 02	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	20	20,0	27	30	7,1	8,7	12,8	2,2	7,5	5,0	7,5	33,8	18	16,5	0,329
1451 ETC 0302*	C 02	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	20	20,0	33	36	9,7	10,4	15,4	2,6	9,3	5,3	5,5	41,1	21	15,5	0,392
1451 ETC 0403*	C 03	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	28	24,3	37	41	10,2	12,3	16,9	2,4	11,5	6,0	6,8	46,5	24	18,5	0,569
1451 ETC 0503*	C 03	16 B-1	1" x 17 mm	28	33,5	50	54	11,9	16,1	24,4	3,5	16,5	10,5	6,5	62,0	34	25,0	0,926

Käfig-Schienen, einteilig aus dehoplast® PE-55, grün

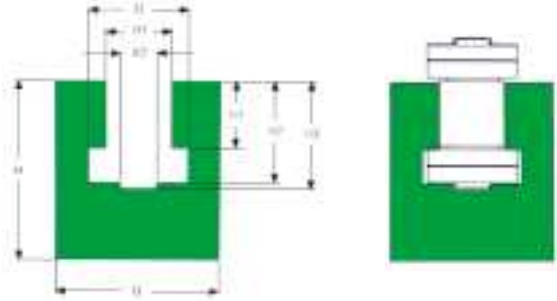
für Rollenketten nach DIN 8187
Zweiteilige Ausführung auf Anfrage!

One-piece K profile made of dehoplast® PE-55, green

for roller chain according to DIN 8187
Two-piece type on demand!

Profilé en cage, à une pièce en dehoplast® PE-55, vert

pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187
Réalisation à deux pièces sur demande!



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm									kg/m
		Kette/Chain/Chaîne	B	H	h 1	h 2	h 3	d 2	d 1	G	
1451 K 101*		$\frac{3}{8} \times \frac{5}{32}$ "	20	25	3,8	6,8	9,0	4	6,6	9,3	0,419
1451 K 102*	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	25	5,5	8,7	9,9	4	6,6	9,3	0,404
1451 K 103*	083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	25	4,3	7,4	8,3	4	8,0	10,8	0,397
1451 K 104*	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	24	30	6,3	9,8	11,2	5	8,0	11,8	0,586
1451 K 105*	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	24	30	6,3	10,2	11,3	5	8,7	12,8	0,576
1451 K 106*	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	24	30	7,5	11,5	12,7	5	8,7	12,8	0,564
1451 K 107*		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	30	30	6,3	10,3	11,7	6	10,4	15,4	0,719
1451 K 108*	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	30	35	9,3	13,5	14,8	6	10,4	15,4	0,831
1451 K 109*	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	40	35	11,3	15,9	17,5	7,9	12,3	16,9	1,103
1451 K 110*		1" x 17 mm	40	45	16,5	25,7	27,0	9	16,1	24,4	1,270
1451 K 111*	20 B-1	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ "	50	50	19,0	30,0	32,0	11	19,3	27,5	1,712
1451 K 112	24 B-1	$1\frac{1}{2} \times 1$ "	60	60	25,2	38,2	40,1	16	25,7	36,5	2,490
1451 K 113	28 B-1	$1\frac{3}{4} \times 31$ mm	60	70	30,1	46,9	48,9	17	28,3	41,5	2,473
1451 K 114	32 B-1	2" x 31 mm	70	75	30,1	47,3	53,0	19	29,6	44,5	3,264

Käfig-Schiene aus dehoplast® PE-55, grün

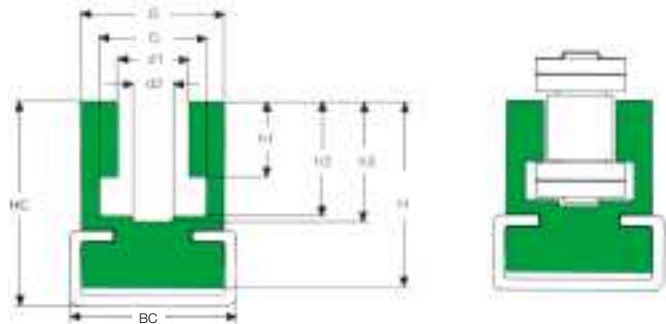
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301
für Rollenketten nach DIN 8187
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

K profile made of dehoplast® PE-55, green

suitable for galvanized or stainless steel channel
for roller chain according to DIN 8187
For steel channel data, refer to page 14 - 15

Profilé en cage en dehoplast® PE-55, vert

assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301
pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187
Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm											kg/m
			Kette/ Chain/ Chaîne	BC	B	H	HC	h 1	h 2	h 3	d 2	d 1	G	
1451 CK 0102	C 02		$\frac{3}{8} \times \frac{5}{32}$ "	20	20	17,5	21	3,8	6,8	9,0	4	6,6	9,3	0,248
1451 CK 0202*	C 02	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	20	17,5	21	5,6	8,7	9,9	4	6,6	9,3	0,232
1451 CK 0302	C 02	083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	20	17,5	21	4,7	7,4	8,3	4	8,0	10,8	0,232
1451 CK 0403	C 03	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	28	24	27,5	32	6,3	9,8	11,2	5	8,0	11,8	0,522
1451 CK 0503	C 03	085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	28	24	27,5	32	6,3	10,2	11,3	5	8,7	12,8	0,522
1451 CK 0603*	C 03	08 B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	28	24	27,5	32	7,6	11,5	12,7	5	8,7	12,8	0,484
1451 CK 0703	C 03		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	28	24	27,5	32	6,3	10,3	11,7	6	10,4	15,4	0,483
1451 CK 0803*	C 03	10 B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	28	24	27,5	32	9,3	13,5	14,8	6	10,4	15,4	0,427
1451 CK 0905*	C 05	12 B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	38	38	34,0	43	11,5	15,9	17,5	7,9	12,3	16,9	0,948
1451 CK 1005*	C 05	16 B-1	1" x 17 mm	38	38	40	50	16,5	25,7	27,0	9	16,1	24,4	0,903
1451 CK 1110	C 10	20 B-1	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ "	60	60	45	55	19,0	30,0	32,0	11	19,3	27,5	2,640
1451 CK 1210	C 10	24 B-1	$1\frac{1}{2} \times 1$ "	60	60	55	65	25,2	38,2	40,1	16	25,7	36,5	2,840
1451 CK 1310	C 10	28 B-1	$1\frac{3}{4} \times 31$ mm	60	70	70	80	30,8	46,9	48,9	17	28,3	41,5	4,040
1451 CK 1410	C 10	32 B-1	2" x 31 mm	60	70	70	80	30,8	47,3	53,0	19	29,6	44,5	4,040

Geschlossene Käfig-Schiene aus dehoplast® PE-55, grün

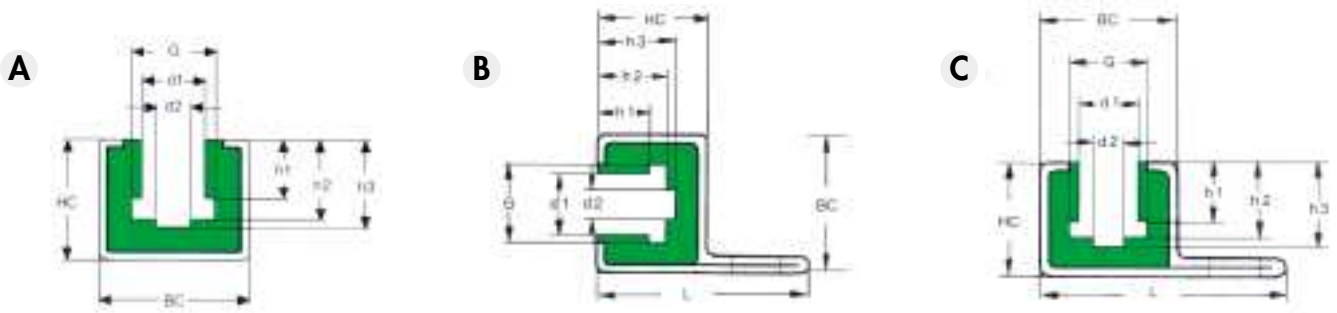
für Rollenkette nach DIN 8187. Zweiteilige Ausführung auf Anfrage!

Compact K profile made of dehoplast® PE-55, green

for roller chain according to DIN 8187. Two-piece type on demand!

Profilé en cage fermé en dehoplast® PE-55, vert

pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187. Réalisation à deux pièces sur demande!



Ausführung A

passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301

Execution A

suitable for galvanized or stainless steel channel

Exécution A

assortie au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm									kg/m
			Kette/ Chain/ Chaîne	HC	BC	h 1	h 2	h 3	d 2	d 1	G	
1451 CGK 01*	C 06	06 B-1	3/8 x 7/32"	24	30	5,6	8,7	9,9	4	6,6	9,3	0,477
1451 CGK 02*	C 06	083	1/2 x 3/16"	24	30	4,7	7,4	8,3	4	8,0	10,8	0,469
1451 CGK 03*	C 06	085	1/2 x 1/4"	24	30	6,3	9,8	11,2	5	8,0	11,8	0,454
1451 CGK 04*	C 06	085	1/2 x 1/4"	24	30	6,3	10,2	11,3	5	8,7	12,8	0,442
1451 CGK 05*	C 06	08 B-1	1/2 x 5/16"	24	30	7,6	11,5	12,7	5	8,7	12,8	0,437
1451 CGK 06*	C 06		5/8 x 1/4"	24	30	6,3	10,3	11,7	6	10,4	15,4	0,422
1451 CGK 07*	C 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	24	30	9,3	13,5	14,8	6	10,4	15,4	0,384
1451 CGK 08*	C 06	12 B-1	3/4 x 7/16"	24	30	11,3	15,9	17,5	7,9	12,3	16,9	0,337
1451 CGK 09*	C 09	16 B-1	1" x 17 mm	40	45	16,5	25,7	27,0	9	16,1	24,4	0,953
1451 CGK 10*	C 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	40	45	19,0	30,0	32,0	11	19,3	27,5	0,753

Ausführung B

passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für **horizontale** Befestigung

Execution B

suitable for galvanized or stainless steel channel for **horizontal** fixing

Exécution B

assortie au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour fixation **horizontale**

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm										kg/m
			Kette/ Chain/ Chaîne	HC	BC	L	h 1	h 2	h 3	d 2	d 1	G	
1451 CGK 01*	C 14	06 B-1	3/8 x 7/32"	25	31	47	5,6	8,7	9,9	4	6,6	9,3	0,95
1451 CGK 02*	C 14	083	1/2 x 3/16"	25	31	47	4,7	7,4	8,3	4	8,0	10,8	0,95
1451 CGK 03*	C 14	085	1/2 x 1/4"	25	31	47	6,3	9,8	11,2	5	8,0	11,8	0,95
1451 CGK 04*	C 14	085	1/2 x 1/4"	25	31	47	6,3	10,2	11,3	5	8,7	12,8	0,95
1451 CGK 05*	C 14	08 B-1	1/2 x 5/16"	25	31	47	7,6	11,5	12,7	5	8,7	12,8	0,95
1451 CGK 06*	C 14		5/8 x 1/4"	25	31	47	6,3	10,3	11,7	6	10,4	15,4	0,90
1451 CGK 07*	C 14	10 B-1	5/8 x 3/8"	25	31	47	9,3	13,5	14,8	6	10,4	15,4	0,90
1451 CGK 08*	C 14	12 B-1	3/4 x 7/16"	25	31	47	11,3	15,9	17,5	7,9	12,3	16,9	0,84

Ausführung C

passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für **vertikale** Befestigung

Execution C

suitable for galvanized or stainless steel channel for **vertical** fixing

Exécution C

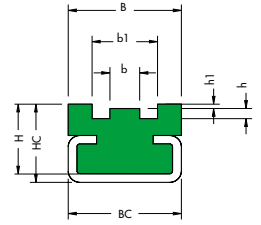
assortie au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour fixation **verticale**

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm									kg/m	
			Kette/Chain/Chaîne	HC	BC	L	h 1	h 2	h 3	d 2	d 1		G
1451 CGK 01*	C 15	06 B-1	3/8 x 7/32"	25	31	53	5,6	8,7	9,9	4	6,6	9,3	1,14
1451 CGK 02*	C 15	083	1/2 x 3/16"	25	31	53	4,7	7,4	8,3	4	8,0	10,8	1,10
1451 CGK 03*	C 15	085	1/2 x 1/4"	25	31	53	6,3	9,8	11,2	5	8,0	11,8	1,10
1451 CGK 04*	C 15	085	1/2 x 1/4"	25	31	53	6,3	10,2	11,3	5	8,7	12,8	1,10
1451 CGK 05*	C 15	08 B-1	1/2 x 5/16"	25	31	53	7,6	11,5	12,7	5	8,7	12,8	1,10
1451 CGK 06*	C 15		5/8 x 1/4"	25	31	53	6,3	10,3	11,7	6	10,4	15,4	1,05
1451 CGK 07*	C 15	10 B-1	5/8 x 3/8"	25	31	53	9,3	13,5	14,8	6	10,4	15,4	1,05
1451 CGK 08*	C 15	12 B-1	3/4 x 7/16"	25	31	53	11,3	15,9	17,5	7,9	12,3	16,9	1,05

Geschlossenes T-Profil TGC aus dehoplast® PE-55, grün
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenketten nach DIN 8187

Compact T-Profil TGC made of dehoplast® PE-55, green
suitable for galvanized or stainless steel channel for roller chain according to DIN 8187

Profilé T TGC en cage fermé en dehoplast® PE-55, vert
assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187

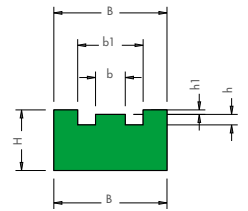


Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl-Nr. C-steel No. Ref. C No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm									kg/m
			Kette/Chain/Chaîne	B	BC	H	HC	b	b1	h	h1	
1451 TGC01*	C 02	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	20	14	17	3,8	13,0	1,5	1,1	0,200
1451 TGC02	C 02	083-1	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	20	14	17	3,0	12,4	1,6	1,4	0,772
1451 TGC03	C 02	085-1	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	22	20	14	17	4,5	15,1	2,2	1,6	0,800
1451 TGC04*	C 02	08B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	25	20	16	20	5,7	16,3	2,2	1,6	0,297
1451 TGC05	C 02		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	25	20	16	20	4,1	16,1	2,6	2,1	0,890
1451 TGC06*	C 03	10B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	28	28	16	20	7,4	19,2	2,6	2,1	0,294
1451 TGC07*	C 03	12B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	30	28	18	22	9,2	21,8	2,4	2,8	0,357
1451 TGC08*	C 08	16B-1	1" x 17 mm	42	38	25	30	15,0	33,8	3,5	3,3	0,681
1451 TGC09*	C 08	20B-1	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ "	50	38	30	35	16,8	40,0	4,2	4,0	0,901

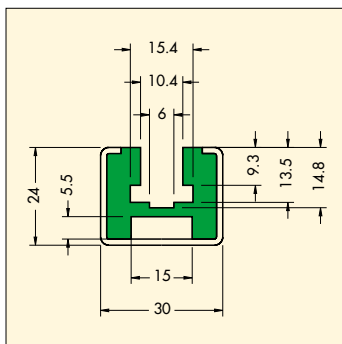
Geschlossenes T-Profil NTG aus dehoplast® PE-55, grün
für Rollenketten nach DIN 8187.

Compact T profile NTG made of dehoplast® PE-55, green
for roller chain according to DIN 8187.

T profilé NTG en cage fermé en dehoplast® PE-55, vert
pour chaîne à rouleaux selon DIN 8187.



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm								kg/m
		Kette/Chain/Chaîne	B	H	b	b1	h	h1		
1451 NTG 01*	06 B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ "	20	10	3,8	13,0	1,5	1,1	0,160	
1451 NTG 02	083-1	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ "	20	10	3,0	12,4	1,6	1,4	0,188	
1451 NTG 03	085-1	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	22	10	4,5	15,1	2,2	1,6	0,207	
1451 NTG 04*	08B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ "	25	15	5,7	16,3	2,2	1,6	0,312	
1451 NTG 05		$\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ "	25	15	4,1	16,1	2,6	2,1	0,352	
1451 NTG 06*	10B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ "	28	15	7,4	19,2	2,6	2,1	0,334	
1451 NTG 07*	12B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ "	30	20	9,2	21,8	2,4	2,8	0,467	
1451 NTG 08*	16B-1	1" x 17 mm	42	25	15,0	33,8	3,5	3,3	0,830	
1451 NTG 09*	20B-1	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ "	50	25	16,8	40,0	4,2	4,0	0,933	



Geschlossene Käfigschiene

einteilig, passend für C-Stahl 44 C 06, Kette $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", für Befestigung mit Hammerkopfschrauben

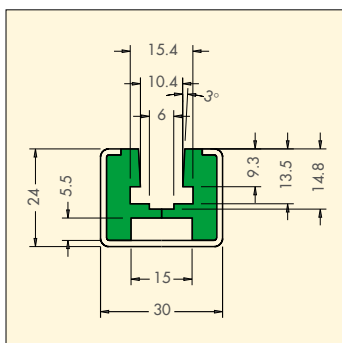
Compact K profile

one piece type, suitable for C steel channel 44 C 06, chain $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", for fixing with hammer head screws

Profilé en cage fermé

réalisation à une pièce, assorti au profilé C en acier 44 C 06, chaîne $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", pour fixation avec vis à tête rectangulaire

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 GK 58 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
	grün green vert	6 m 6 m 6 m
	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



Geschlossene Käfigschiene

zweiteilig, passend für C-Stahl 44 C 06, Kette $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", für Befestigung mit Hammerkopfschrauben

Compact K profile

two piece type, suitable for C steel channel 44 C 06, chain $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", for fixing with hammer head screws

Profilé en cage fermé

réalisation à deux pièces, assorti au profilé C en acier 44 C 06, chaîne $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ ", pour fixation avec vis à tête rectangulaire

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 GK 59 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
	grün green vert	6 m 6 m 6 m
	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m

Flach-Profil aus dehoplast® PE-55, grün

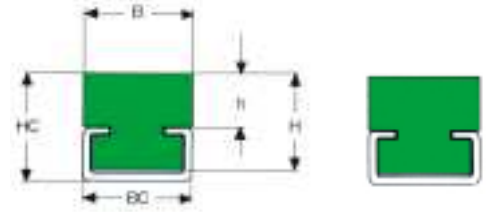
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301. Information C-Stahl siehe Seite 14 -15

Flat profile made of dehoplast® PE-55, green

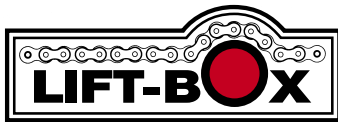
suitable for galvanized or stainless steel channel. For steel channel data, refer to page 14 - 15

Profilé plat en dehoplast® PE-55, vert

assorti au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301. Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier



Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm					kg/m
		BC	B	HC	H	h	
1451 CF 0101*	C 01	24	20	6	4	0,8	0,075
1451 CF 0201*	C 01	24	20	11	9	5,8	0,185
1451 CF 0102*	C 02	20	20	11	6	1,0	0,085
1451 CF 0202*	C 02	20	20	16	10	6,0	0,165
1451 CF 0302*	C 02	20	20	14	10	4,0	0,157
1451 CF 0402*	C 02	20	20	17	15	7,0	0,245
1451 CF 0502*	C 02	20	20	20	18	10,0	0,302
1451 CF 0603*	C 03	28	28	15	10	3,0	0,210
1451 CF 0703*	C 03	28	28	18	15	6,0	0,327
1451 CF 0805*	C 05	38	38	22	15	4,0	0,506
1451 CF 0905*	C 05	38	38	25	20	7,0	0,646
1451 CF 1010*	C 10	60	60	30	20	10,0	1,008

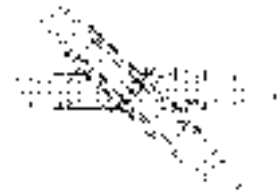
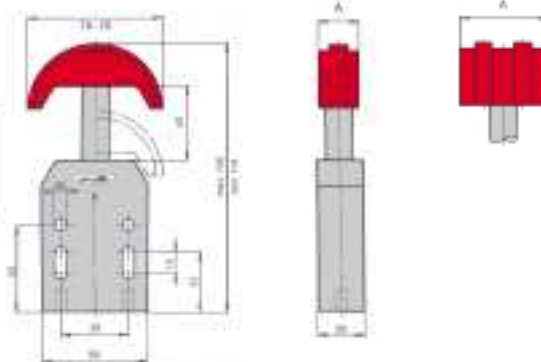


Kettenspanner mit Gasdruckfeder

Chain tensioner with gas pressure spring

Tendeurs de chaînes avec ressort pneumatique

Bitte fordern Sie unseren Sonderprospekt an.
Please ask for our special leaflet.
Veuillez demander notre prospectus spécial.



Kopfstück selbststellend auf jede Kettenlaufrichtung.

Top part self-adjusting to each chain moving direction.

Le patin s'ajuste à chaque direction de mouvement de la chaîne.

Kettenspanner

für Einfach-Rollenkette nach DIN 8187 und 8188

Chain tensioner

for single roller chain acc. to DIN 8187 and 8188

Tendeurs de chaînes

pour chaînes à rouleaux simplex selon DIN 8187 et 8188

Kettenspanner

für Zweifach-Rollenkette nach DIN 8187 und 8188

Chain tensioner

for twin roller chain acc. to DIN 8187 and 8188

Tendeurs de chaînes

pour chaînes à rouleaux duplex selon DIN 8187 et 8188

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Kette Chain Chaîne	Spann-Druck Tension pressure Pression tendeur		Größe 1 Size 1 Largeur 1 Form	Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	ISO-Nr. ISO-No. ISO-No.	Kette Chain Chaîne	Spann-Druck Tension pressure Pression tendeur		Größe 1 Size 1 Largeur 1 Form
			N	A/mm					N	A/mm	
1122KS 05B1*	05 B-1	---	60	25	180°	1122KS 05B2*	05 B-2	---	60	25	180°
1122KS 06B1*	06 B-1	3/8 x 7/32"	60	25	180°	1122KS 06B2*	06 B-2	3/8 x 7/32"	60	25	180°
1122KS 08B1*	08 B-1	1/2 x 5/16"	60	25	180°	1122KS 08B2*	08 B-2	1/2 x 5/16"	120	25	180°
1122KS 10B1*	10 B-1	5/8 x 3/8"	60	25	180°	1122KS 10B2*	10 B-2	5/8 x 3/8"	120	25	180°
1122KS 12B1*	12 B-1	3/4 x 7/16"	120	25	180°	1122KS 12B2*	12 B-2	3/4 x 7/16"	200	30	180°
1122KS 16B1*	16 B-1	1"x17 mm"	200	40	180°						

Keilriemenführung aus dehoplast® PE-55, schwarz für Keilriemen nach DIN 2215

Cable runner made of dehoplast® PE-55, black for V-belts according to DIN 2215

Guide pour courroie trapézoïdales selon DIN 2215 en dehoplast® PE-55, noir

Riemen ø Belt ø ø Courroie	Art.-Nr. Art.-No.	C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No.	BC	B	H	HC	b	r	h	kg/m	
8	1451 KR 008*			20	10	-	6,0	-	3,5	0,165	
10	1451 KR 010*			20	10	-	7,2	-	4,5	0,155	
13	1451 KR 013*			20	12	-	9,2	-	6,0	0,162	
17	1451 KR 017*			30	15	-	11,5	-	8,0	0,317	
20	1451 KR 020*			30	20	-	13,5	-	9,0	0,424	
22	1451 KR 022*			35	20	-	14,5	-	10,5	0,477	
25	1451 KR 025			40	25	-	16,5	-	12,0	0,701	
32	1451 KR 032			50	30	-	21,0	-	16,0	1,008	
40	1451 KR 040			60	35	-	26,0	-	21,0	1,395	
8	1451 KRC 0802*	C 02	20	20	10	15	6,0	-	3,5	0,135	
10	1451 KRC 1002*	C 02	20	20	15	18	7,2	-	4,5	0,210	
13	1451 KRC 1303*	C 03	28	25	18	22	9,2	-	6,0	0,324	
17	1451 KRC 1703*	C 03	28	30	18	24	11,5	-	9,0	0,317	
20	1451 KRC 2003*	C 03	28	30	18	24	13,5	-	9,0	0,292	
22	1451 KRC 2205*	C 05	38	35	25	30	14,5	-	10,5	0,611	
25	1451 KRC 2505*	C 05	38	40	25	32	16,5	-	12,0	0,611	
32	1451 KRC 3210	C 10	60	60	35	40	21,0	-	16,0	1,495	
40	1451 KRC 4010	C 10	60	60	35	40	26,0	-	21,0	1,200	
5,0	1451 RR 05*			20	10	-	-	3	3	0,172	
6,3	1451 RR 06*			20	10	-	-	4	4	0,165	
8,0	1451 RR 08*			20	12	-	-	5	5	0,187	
9,5	1451 RR 10*			25	15	-	-	6	6	0,297	
12,5	1451 RR 12*			30	20	-	-	7	8	0,482	
15,0	1451 RR 15*			35	25	-	-	9	10	0,704	
18,0	1451-RR 18*			40	25	-	-	10	12	0,786	
5,0	1451 RRC 0502*	C 02	20	20	10	15	-	3	3	0,145	
6,3	1451 RRC 0602*	C 02	20	20	15	18	-	4	4	0,222	
8,0	1451 RRC 0802*	C 02	20	20	15	18	-	5	5	0,145	
9,5	1451 RRC 1003*	C 03	28	25	15	20	-	6	6	0,259	
12,5	1451 RRC 1203*	C 03	28	28	15	20	-	7	8	0,264	
15,0	1451 RRC 1505*	C 05	38	33	20	25	-	9	10	0,469	
18,0	1451 RRC 1805*	C 05	38	38	20	25	-	10	12	0,452	

Riemenführung aus dehoplast® PE-1000

ram-extrudiert für Aluminiumführung

Art.-Nr. 31 RF 5410 - Lieferlänge 6 m - Farbe: natur oder schwarz

Cable runner made of dehoplast® PE-1000

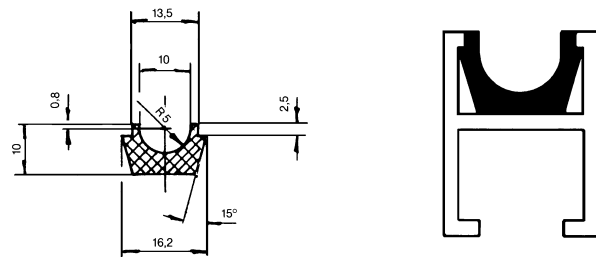
ramextruded for aluminium runner

Art.-Nr. 31 RF 5410 - length: 6 m - colour: natural or black

Guide-courroie en dehoplast® PE-1000

exécution ram-extrudée pour guide en aluminium

Art.-Nr. 31 RF 5410 - longueur livrable: 6 m - couleur: naturel ou noir



Flachriemenführung

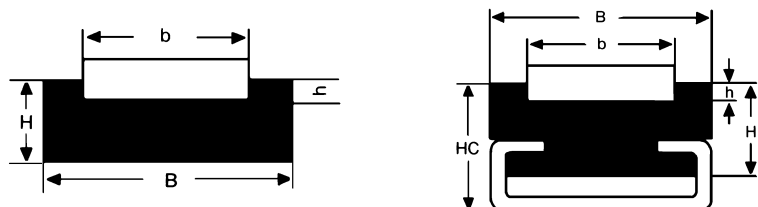
Bei Anfragen oder Bestellungen bitte Maße angeben.

Cable runner for flat belt

For inquiries or orders, please let us know dimensions required.

Guide-courroie plat

Veuillez indiquer les dimensions désirées lors de votre demande ou commande.



Sonderanfertigung in antistatischer Ausführung auf Anfrage/Special production in antistatic material possible/Production spéciale possible en matière antistatique

* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage/further dimensions and colours on demand/autres dimensions et couleurs sur demande.

C-Profile

zum Aufschieben der Kunststoffgleitschienen

C profiles

for sliding on the plastic profiles

Profils C

en acier pour mettre sur les profilés plastiques



● Montage

Die C-Profile können geschraubt oder angeschweißt werden.

Die Montagezeit wird reduziert und gleichzeitig eine präzise Führung der Profile gewährleistet.

● Wärmeausdehnung

Da die Profile (Material PE) einen großen Längenausdehnungskoeffizienten haben, können sich die Profile optimal in der C-Schiene ausdehnen. Als Richtwert müssen 2 mm/10 Grad Temperaturdifferenz pro 1 m Länge zugrunde gelegt werden. Bei großen Temperaturunterschieden empfehlen sich Dehnungsfugen in kürzeren Abständen mit 45 Grad schräg zur Laufrichtung.

● Assembly

The C profiles can be welded or fastened with screws. Thus, time and costs of assembly are reduced.

Moreover exact guiding of plastic profiles is ensured.

● Thermal expansion

As the large coefficient of thermal expansion of plastic has to be taken into account, the C profile presents an optimal possibility of expansion. The rule of thumb - expansion equals 2 mm/10° temperature difference per 1 meter - has to be considered. In case of high temperature variations expansion gaps placed in short distances and bevelled 45° to moving direction are recommended.

● Montage

Les profils C peuvent être fixés par vis ou par soudage résultant dans un temps de montage réduit et un guidage précis de profilés.

● Dilatation thermique

Parce que les profilés en matériau PE ont un haut coefficient de dilatation, les profilés peuvent s'étendre dans la glissière en C. Il faut considérer une extension de 2 mm/10°C différence en température par mètre longueur comme valeur indicative. En cas de différences en température considérables, on recommande des joints de dilatations à distances plus courtes et une inclinaison de 45 degrés dans le sens du profilé.

C-Profile

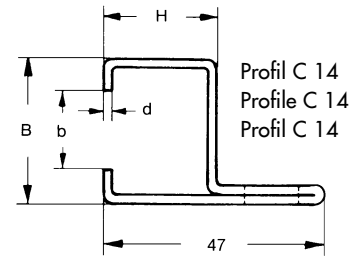
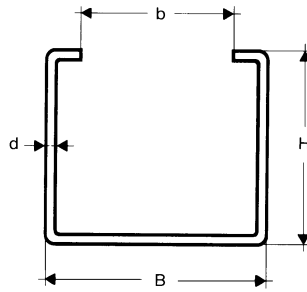
zum Aufschieben der Kunststoffgleitschienen

C profiles

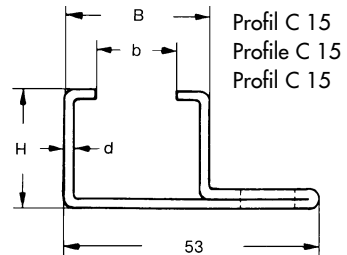
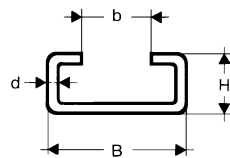
for sliding on the plastic profiles

Profils C

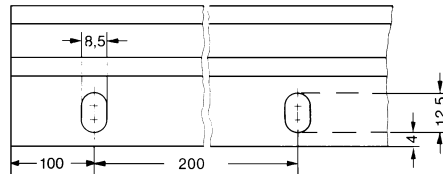
en acier pour mettre sur les profilés plastiques



Profil C 14
Profile C 14
Profil C 14



Profil C 15
Profile C 15
Profil C 15



Lochung der Lasche
bei Profil C 14 und C 15
Perforation of flange
for C 14 and C 15

Poinçonnage du coillier de fixation
au profil C 14 et C 15

Art.-Nr./Art.-No./Art.-No.		Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm				kg/m
verzinkt/ galvanized/galvanisé	NIRO/ STAINLESS/ INOX 1.4301	B	H	b	d	
44C 01VZ **	44 C 01VA **	24	5,2	17,5	1,0	0,280
44C 02VZ **	44 C 02VA **	20	10	10	1,3	0,430
44C 03VZ **	44 C 03VA **	28	12	14	2,2	0,950
44C 04VZ **	44 C 04VA **	28	16	14	2,3	1,150
44C 05VZ **	44 C 05VA **	38	18	22	1,5	0,980
44C 06VZ **	44 C 06VA **	30	24	20	1,5	0,940
44C 07VZ **	44 C 07VA **	18	12	9,5	1,3	0,500
44C 08VZ **	44 C 08VA **	38	18	22	2,5	1,430
44C 09VZ **	44 C 09VA **	45	40	31	2,0	2,050
44C 10VZ **	44 C 10VA **	60	20	36	2,5	2,160
44C 11VZ *	44 C 11VA *	38	17	18	1,5	0,950
44C 14VZ **	44 C 14VA **	31	25	20	2,0	1,200
44C 14VZ OL	44 C 14VA OL	31	25	20	2,0	1,200
44C 15VZ **	44 C 15VA **	31	25	20	2,0	1,200
44C 15VZ OL	44 C 15VA OL	31	25	20	2,0	1,200
44C 19VZ *	44 C 19VA *	28	15	12	2,25	1,150

Länge ca. 6050 mm - auf Wunsch Teillängen/length approx. 6050 mm - sublengths on request/longueur environ 6050 mm - découpes livrables comme désirées

* auf Anfrage/on demand/sur demande

** ab Lager/from stock/sur stock

OL ohne Lochung/without perforation/sans poinçonnage

Stahl sendzimirverzinkt, ST 02 Z 275 NA chromatiert nach DIN 17162/59232/galvanized steel (sendzimirizing procedure), acc. to DIN 17162/59232/
acier galvanisé (procédure de Sendzimir) selon DIN 17162/59232

Edelstahl, W,-Nr. 1.4301, III/c/d nach DIN 17441/59382

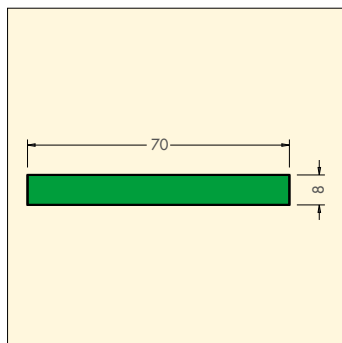
stainless steel, W-No. 1.4301, III/c/d acc. to DIN 17441/acier inox 1.4301, No. W 1.4301, III/c/d selon DIN 17441

Leicht eingeölte Ausführung auf Anfrage./Slightly oiled version on request./Version légèrement huilée sur demande.

Gleitleisten für Scharnierbandketten
aus dehoplast® PE-1000

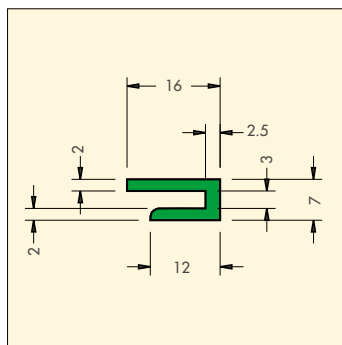
Sliding rails for sideflexing chains
made of dehoplast® PE-1000

Glissières pour convoyeur à
charnières en dehoplast® PE-1000



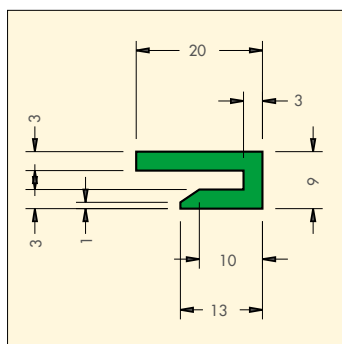
Flach-Profil
Flat profile
Profilé plat

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 F 04 10	natur natural naturel	6 m Rolle 6 m coil 6 m rouleau
31 F 04 50	grün green vert	6 m Rolle 6 m coil 6 m rouleau
31 F 04 70	schwarz black noir	6 m Rolle 6 m coil 6 m rouleau



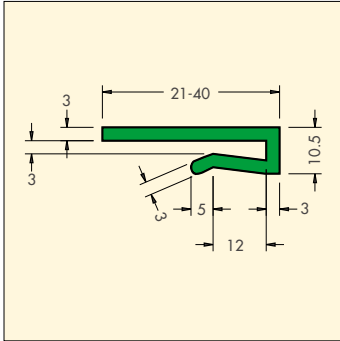
Klemm-Flachprofil
Clamping flat profile
Profilé plat à clé

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 Z 84 10	natur natural naturel	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 Z 84 50*	grün green vert	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 Z 84 70	schwarz black noir	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau



Klemm-Flachprofil
Clamping flat profile
Profilé plat à clé

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 KF 86 10	natur natural naturel	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 KF 86 50*	grün green vert	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 KF 86 70*	schwarz black noir	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau



Klemm-Flachprofil

Profilbreite im Bereich von 21 - 40 mm wählbar

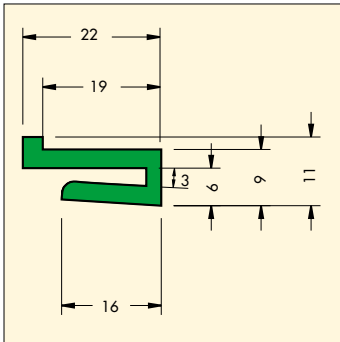
Clamping flat profile

profile width possible from 21 to 40 mm

Profilé plat à clé

largeur du profilé possible de 21 à 40 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 KF 92 10	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 KF 92 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 KF 92 70	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau

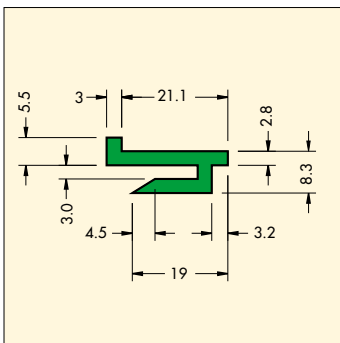


Z-Klemm-Profil

Clamping Z profile

Profilé en Z à clé

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 Z 64 10	natur natural naturel	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 Z 64 50*	grün green vert	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 Z 64 70*	schwarz black noir	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau

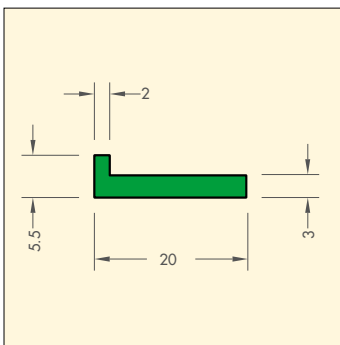


Z-Klemm-Profil

Clamping Z profile

Profilé en Z à clé

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 GL 81 10	natur natural naturel	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 GL 81 50*	grün green vert	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 GL 81 70	schwarz black noir	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau

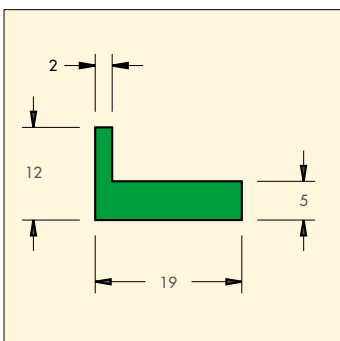


L-Profil

L-profile

Profilé en L

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 L 35 10	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 L 35 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 L 35 70	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau

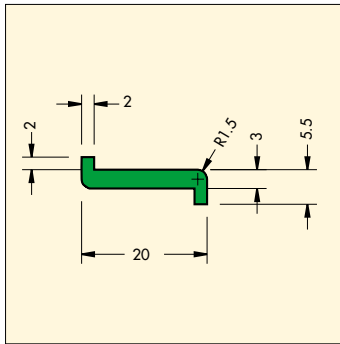


L-Profil

L-profile

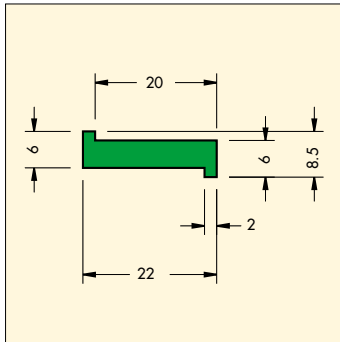
Profilé en L

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 WS 17 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 WS 17 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 WS 17 70*	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



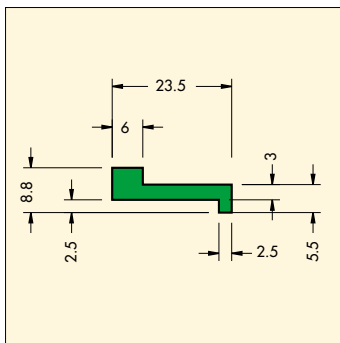
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 Z 02 10*	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 Z 02 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 Z 02 70*	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau



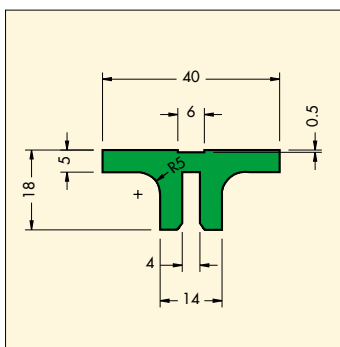
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 Z 56 10	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 Z 56 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 Z 56 70	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau



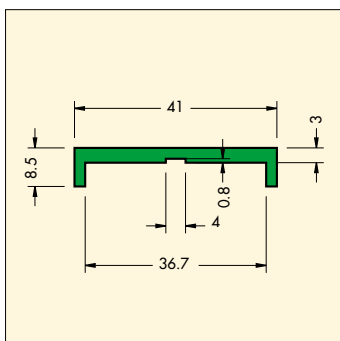
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 Z 68 10	natur natural naturel	40 m Rolle 40 m coil 40 m rouleau
31 Z 68 50*	grün green vert	40 m Rolle 40 m coil 40 m rouleau
31 Z 68 70	schwarz black noir	40 m Rolle 40 m coil 40 m rouleau



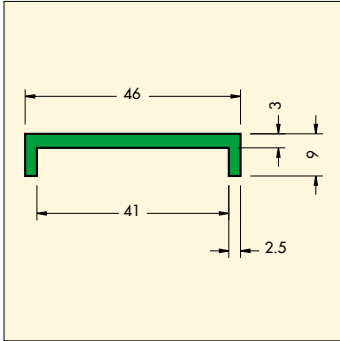
T-Profil
T-profile
Profilé en T

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 TO 83 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 TO 83 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 TO 83 70	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



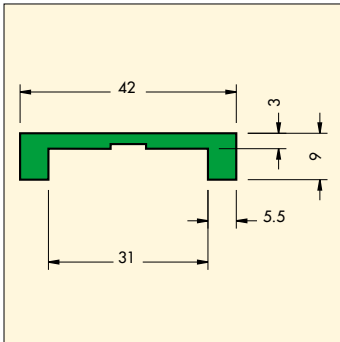
U-Profil
U-profile
Profilé en U

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 GL 82 10	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 GL 82 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 GL 82 70	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau



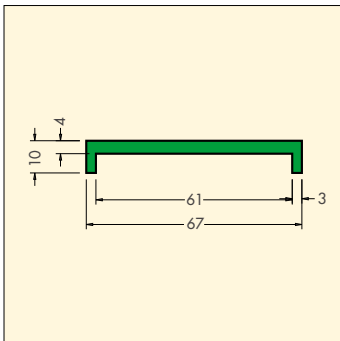
U-Profil
U-profile
Profilé en U

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 U 87 10	natur natural naturel	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 U 87 50*	grün green vert	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau
31 U 87 70	schwarz black noir	50 m Rolle 50 m coil 50 m rouleau



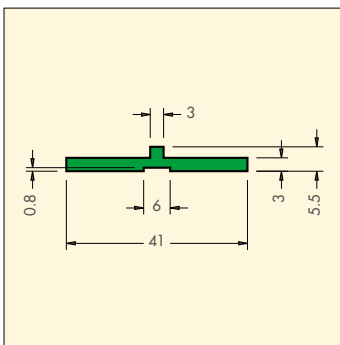
U-Profil
U-profile
Profilé en U

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 U 93 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 U 93 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 U 93 70	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



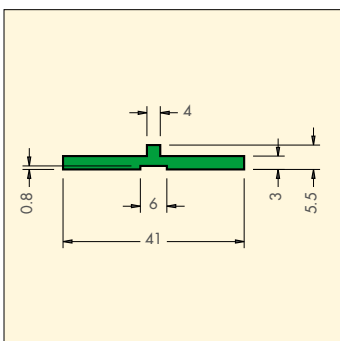
U-Profil
U-profile
Profilé en U

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 U 95 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 U 95 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 U 95 70	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



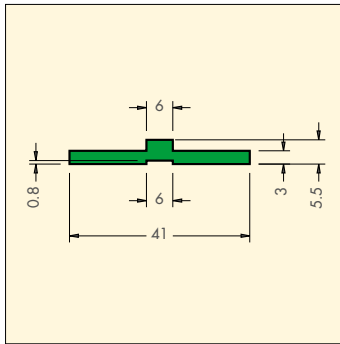
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 W 34 103	natur natural naturel	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 503*	grün green vert	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 703*	schwarz black noir	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau



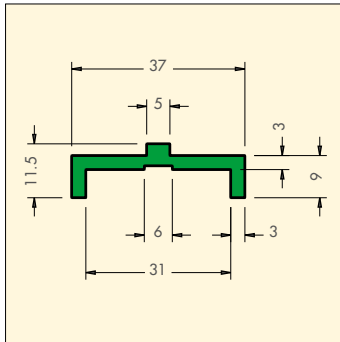
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 W 34 104	natur natural naturel	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 504*	grün green vert	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 704*	schwarz black noir	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau



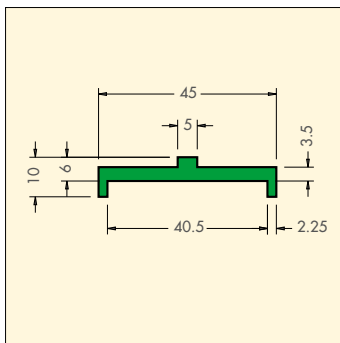
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 W 34 106	natur natural naturel	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 506*	grün green vert	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau
31 W 34 706*	schwarz black noir	100 m Rolle 100 m coil 100 m rouleau



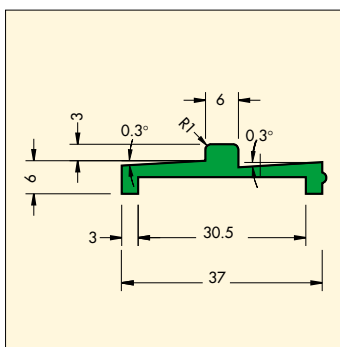
Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DZ 46 10	natur natural naturel	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 DZ 46 50*	grün green vert	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau
31 DZ 46 70*	schwarz black noir	65 m Rolle 65 m coil 65 m rouleau



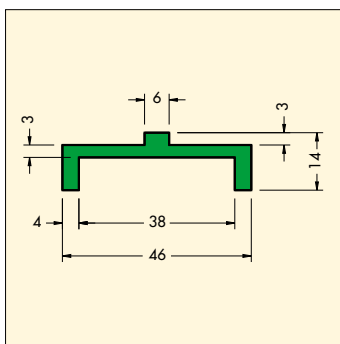
Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DZ 57 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 DZ 57 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 DZ 57 70*	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



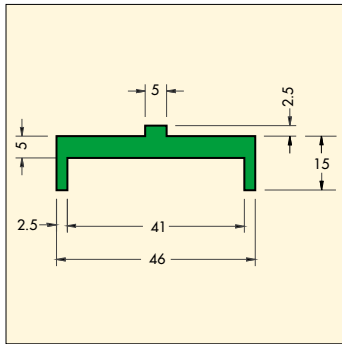
Doppel-Z-Profil
Angekipptes Profil
Centre raised profile
Tilted profile
Profilé en double Z
Profilé basculé

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DZ 67 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 DZ 67 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 DZ 67 70*	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

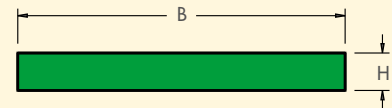
Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DZ 70 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 DZ 70 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 DZ 70 70*	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m



Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DZ 77 10	natur natural naturel	6 m 6 m 6 m
31 DZ 77 50*	grün green vert	6 m 6 m 6 m
31 DZ 77 70*	schwarz black noir	6 m 6 m 6 m

Bänder aus dehoplast® PE-1000, grün
Tapes made of dehoplast® PE-1000, green
Rubans en dehoplast® PE-1000, vert



Art.-Nr./Art.-No./Art.-No.	B	H	kg/m	Lieferlänge Rolle Length coil Long. livrable rouleau
01120 18 30 50	18	3	0,051	82 m
01120 18 50 50	18	5	0,086	48 m
01120 20 30 50	20	3	0,057	82 m
01120 20 50 50	20	5	0,095	48 m
01120 25 30 50	25	3	0,071	82 m
01120 25 50 50	25	5	0,119	48 m
01120 30 30 50	30	3	0,086	82 m
01120 30 50 50	30	5	0,143	48 m
01120 35 30 50	35	3	0,100	82 m
01120 35 50 50	35	5	0,166	48 m
01120 40 30 50	40	3	0,114	82 m
01120 40 50 50	40	5	0,190	48 m
01120 45 30 50	45	3	0,128	82 m
01120 45 50 50	45	5	0,214	48 m
01120 50 30 50	50	3	0,143	82 m
01120 50 50 50	50	5	0,238	48 m
01120 55 30 50	55	3	0,157	82 m
01120 55 50 50	55	5	0,261	48 m
01120 60 30 50	60	3	0,171	82 m
01120 60 50 50	60	5	0,285	48 m

Programmergänzung nach Ihren Anregungen.

Addition to our production range according to your suggestions.

Supplément à notre gamme de production selon vos suggestions.

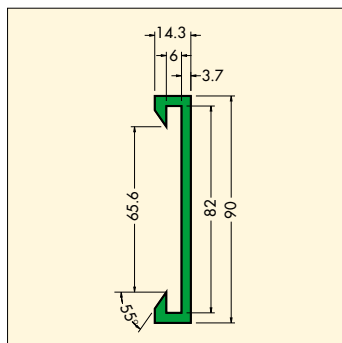
* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage/further dimensions and colours on demand/autres dimensions et couleurs sur demande.

Geländerführungen
aus dehoplast® PE-1000
passend für Flachstahl, C-Stahl, M-Stahl

Guide rails
made of dehoplast® PE-1000
suitable for flat steel profile, for C and
M steel channel

Glissières latérales
en dehoplast® PE-1000
assorti au profilé plat et au profilé
C et M en acier

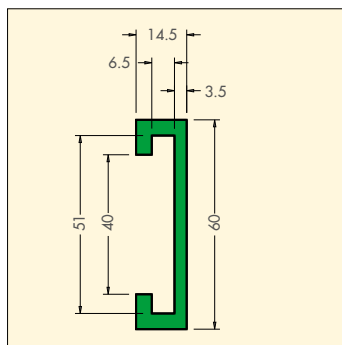


C-Profil
passend für Flachstahl 80 x 5,5 mm

C profile
suitable for flat steel profile 80 x 5,5 mm

Profilé en C
assorti au profil plat en acier 80 x 5,5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 10 10	natur natural naturel	6 m
31 C 10 50*	grün green vert	6 m
31 C 10 70*	schwarz black noir	6 m

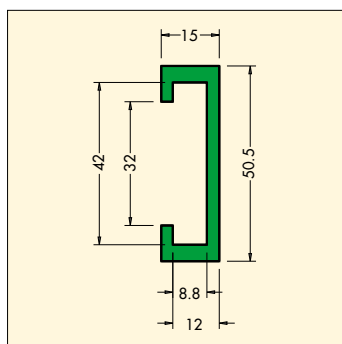


C-Profil
passend für Flachstahl 50 x 6 mm

C profile
suitable for flat steel profile 50 x 6 mm

Profilé en C
assorti au profil plat en acier 50 x 6 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 30 10	natur natural naturel	6 m
31 C 30 50*	grün green vert	6 m
31 C 30 70*	schwarz black noir	6 m

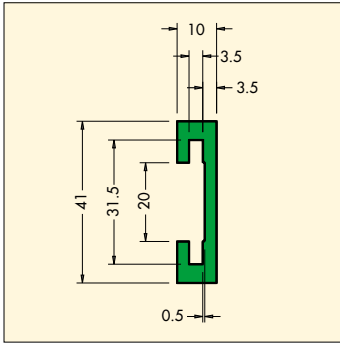


C-Profil
passend für Flachstahl 40 x 8 mm

C profile
suitable for flat steel profile 40 x 8 mm

Profilé en C
assorti au profil plat en acier 40 x 8 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 31 10	natur natural naturel	6 m
31 C 31 50*	grün green vert	6 m
31 C 31 70*	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für Flachstahl 30 x 3 mm

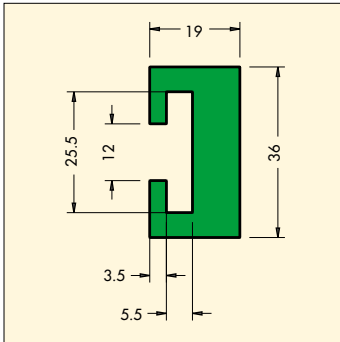
C profile

suitable for flat steel profile 30 x 3 mm

Profilé en C

assorti au profil plat en acier 30 x 3 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 32 10	natur natural naturel	6 m
31 C 32 50*	grün green vert	6 m
31 C 32 70*	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für Flachstahl 25 x 5 mm

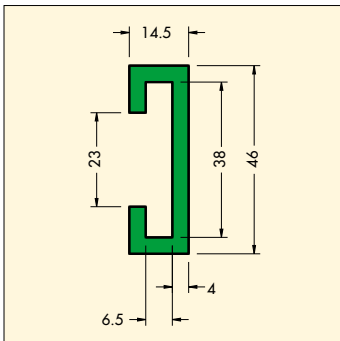
C profile

suitable for flat steel profile 25 x 5 mm

Profilé en C

assorti au profil plat en acier 25 x 5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 60 10	natur natural naturel	6 m
31 C 60 50	grün green vert	6 m
31 C 60 70	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für Flachstahl 35 x 6 mm

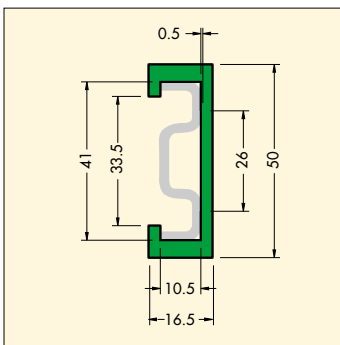
C profile

suitable for flat steel profile 35 x 6 mm

Profilé en C

assorti au profil plat en acier 35 x 6 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 66 10	natur natural naturel	6 m
31 C 66 50*	grün green vert	6 m
31 C 66 70*	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für M-Stahl 44 M 12.
Die Wandstärke des M-Profiles beträgt 2,5 mm.

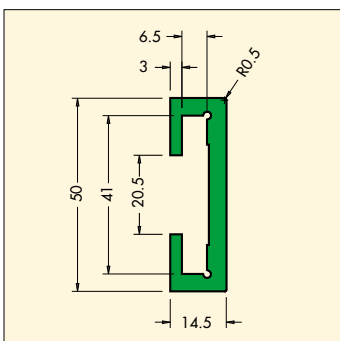
C profile

suitable for M steel channel 44 M 12.
The M-profile is 2,5 mm in thickness.

Profilé en C

assorti au profil M en acier 44 M 12.
Le profilé M a une épaisseur de 2,5 mm.

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 75 10	natur natural naturel	6 m
31 C 75 50*	grün green vert	6 m
31 C 75 70*	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für Flachstahl 40x 6 mm

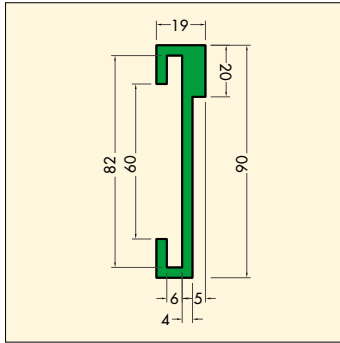
C profile

suitable for flat steel profile 40 x 6 mm

Profilé en C

assorti au profil plat en acier 40 x 6 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 76 10	natur natural naturel	6 m
31 C 76 50*	grün green vert	6 m
31 C 76 70*	schwarz black noir	6 m



C-Profil

passend für Flachstahl 80 x 5,5 mm

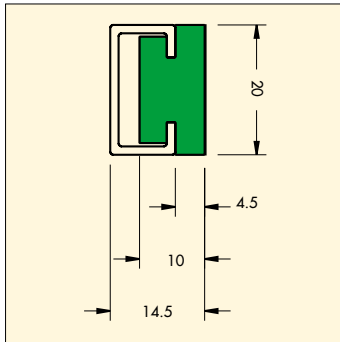
C profile

suitable for flat steel profile 80 x 5,5 mm

Profilé en C

assorti au profilé plat en acier 80 x 5,5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 C 91 10	natur natural naturel	6 m
31 C 91 50	grün green vert	6 m
31 C 91 70*	schwarz black noir	6 m



Geländerführung

passend für C-Stahl 44 C 02

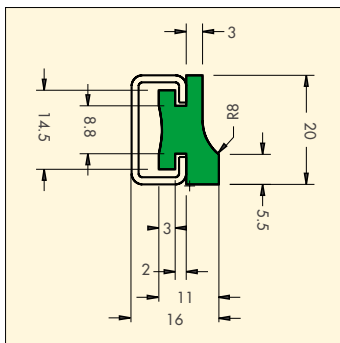
Guide rail

suitable for C steel channel 44 C 02

Glissière latérale

assorti au profilé C en acier 44 C 02

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 GF 55 10	natur natural naturel	6 m
31 GF 55 50*	grün green vert	6 m
31 GF 55 70*	schwarz black noir	6 m



Nasenprofil

passend für C-Stahl 44 C 02

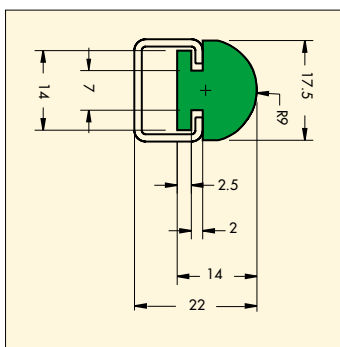
Nose profile

suitable for C steel channel 44 C 02

Profilé en forme de nez

assorti au profilé C en acier 44 C 02

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 PN 49 10	natur natural naturel	6 m
31 PN 49 50*	grün green vert	6 m
31 PN 49 70*	schwarz black noir	6 m



Pilz-Profil

passend für C-Stahl 44 C 07

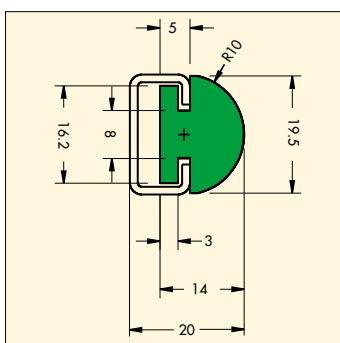
Half round profile

suitable for C steel channel 44 C 07

Profilé en forme de champignon

assorti au profilé C en acier 44 C 07

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 PP 20 10	natur natural naturel	6 m
31 PP 20 50*	grün green vert	6 m
31 PP 20 70*	schwarz black noir	6 m



Pilz-Profil

passend für C-Stahl 44 C 02

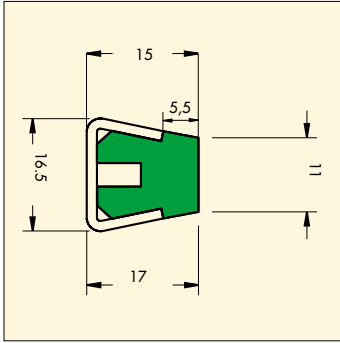
Half round profile

suitable for C steel channel 44 C 02

Profilé en forme de champignon

assorti au profilé C en acier 44 C 02

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 PP 61 10	natur natural naturel	6 m
31 PP 61 50*	grün green vert	6 m
31 PP 61 70*	schwarz black noir	6 m



Flachführung

passend für U-Stahl 44 U 01

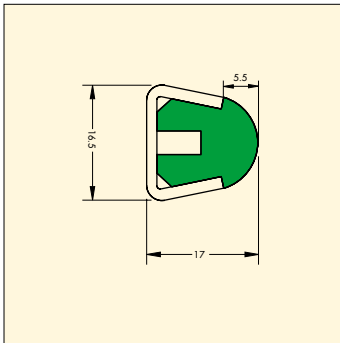
Flat guide

suitable for U profile 44 U 01

Guide plateau

approprié pour profilé 44 U 01

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 FC 72 10*	natur natural naturel	3 m
31 FC 72 50	grün green vert	3 m
31 FC 72 70	schwarz black noir	3 m



Rundführung mit U-Stahl

passend für U-Stahl 44 U 01

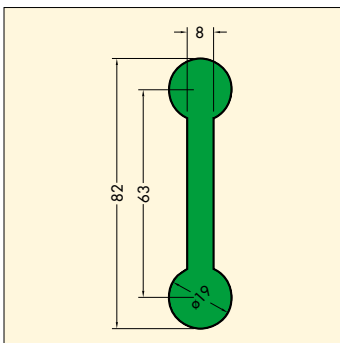
Round guide

suitable for U profile 44 U 01

Guide rond

approprié pour profilé en U 44 U 01

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 RC 71 10*	natur natural naturel	3 m
31 RC 71 50	grün green vert	3 m
31 RC 71 70	schwarz black noir	3 m

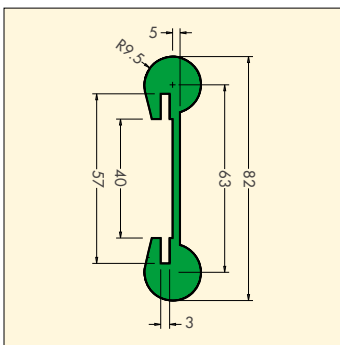


Dog-Bone-Profil

Dog bone profile

Profilé en forme d'os

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 DB 01 10	natur natural naturel	6 m
31 DB 01 50*	grün green vert	6 m
31 DB 01 70*	schwarz black noir	6 m



Flaschengeländerführung

passend für Flachstahl 55 x 3 mm

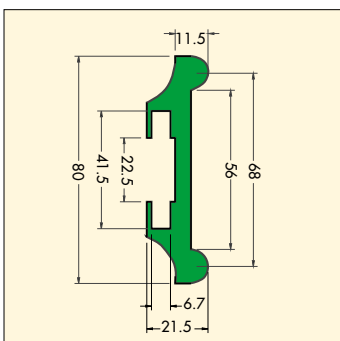
Bottle guide

suitable for flat steel profile 55 x 3 mm

Profilé bottle guide

assorti au profilé plat en acier 55 x 3 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 FG 65 10	natur natural naturel	6 m
31 FG 65 50	grün green vert	6 m
31 FG 65 70*	schwarz black noir	6 m



Mounting-Bottle-Guide

passend für Flachstahl 40 x 6 mm

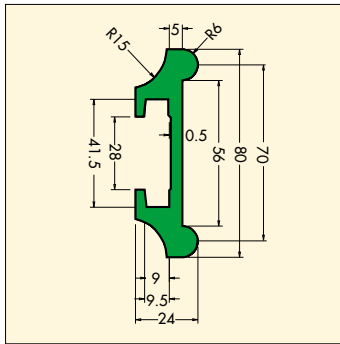
Mounting-Bottle-Guide

suitable for flat steel profile 40 x 6 mm

Mounting-Bottle-Guide

assorti au profilé plat en acier 40 x 6 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 MBG 50 10	natur natural naturel	6 m
31 MBG 50 50	grün green vert	6 m
31 MBG 50 70*	schwarz black noir	6 m

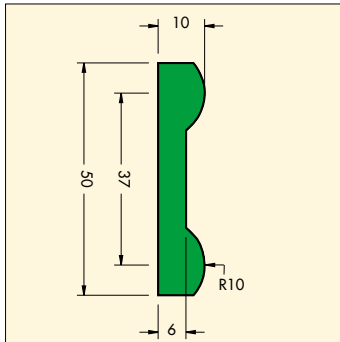


Mounting-Bottle-Guide
passend für Flachstahl 40 x 8 mm

Mounting-Bottle-Guide
suitable for flat steel profile 40 x 8 mm

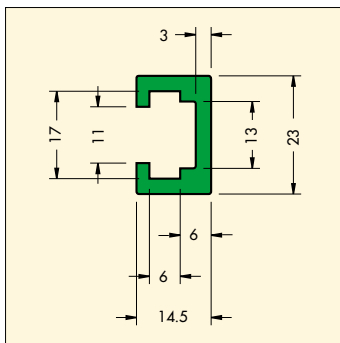
Mounting-Bottle-Guide
assorti au profilé plat en acier 40 x 8 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 MBG 88 10	natur natural naturel	6 m
31 MBG 88 50	grün green vert	6 m
31 MBG 88 70*	schwarz black noir	6 m



Twin-Bottle-Guide
Twin-bottle-guide
Profilé Twin-Bottle Guide

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 TB 15 10	natur natural naturel	6 m
31 TB 15 50	grün green vert	6 m
31 TB 15 70*	schwarz black noir	6 m

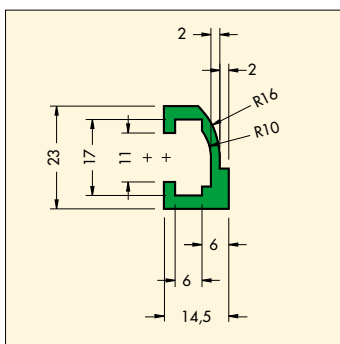


Schleißprofil
passend für Flachstahl 17 x 5,5 mm

Wear profile
suitable for flat steel profile 17 x 5,5 mm

Profilé d'usure
assorti au profilé plat en acier 17 x 5,5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 SS 51 10*	natur natural naturel	6 m
31 SS 51 50	grün green vert	6 m
31 SS 51 70	schwarz black noir	6 m

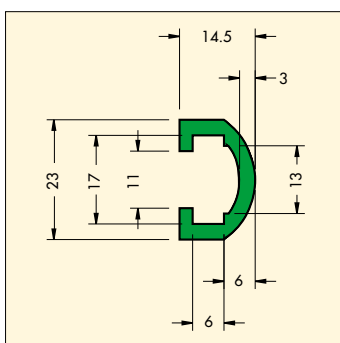


Schleißprofil
passend für Flachstahl 17 x 5,5 mm

Wear profile
suitable for flat steel profile 17 x 5,5 mm

Profilé d'usure
assorti au profilé plat en acier 17 x 5,5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 SS 52 10*	natur natural naturel	6 m
31 SS 52 50	grün green vert	6 m
31 SS 52 70	schwarz black noir	6 m

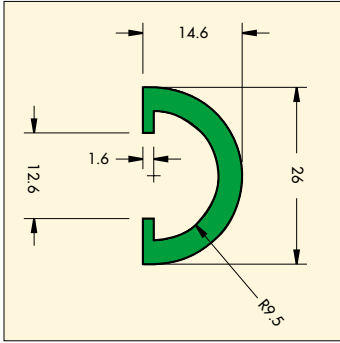


Schleißprofil
passend für Flachstahl 17 x 5,5 mm

Wear profile
suitable for flat steel profile 17 x 5,5 mm

Profilé d'usure
assorti au profilé plat en acier 17 x 5,5 mm

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 SS 53 10*	natur natural naturel	6 m
31 SS 53 50	grün green vert	6 m
31 SS 53 70	schwarz black noir	6 m



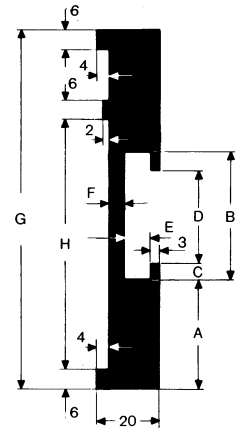
Snap-On-Profil
Snap-on-profile
Profilé snap-on

Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Farbe Colour Couleur	Lieferlänge Length Long. livrable
31 SO 13 10*	natur natural naturel	6 m
31 SO 13 50	grün green vert	6 m
31 SO 13 70	schwarz black noir	6 m

**Mehrfachgeländerführung aus dehoplast® PE-55,
schwarz**
Lieferlänge: 2 m

**Multiple guide rail made of dehoplast® PE-55,
black**
Lenght: 2 m

**Guide latéral exécution ménageant les étiquettes
en dehoplast® PE-55, noir**
Long. livrable: 2 m



Art.-Nr./Art.-No./Art.-No.	Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
14 51 MFG 1*	30	51	8,0	35	6,5	6,5	115	80
14 51 MFG 2*	35	41	5,5	30	8,3	4,7	115	80
14 51 MFG 3*	35	41	5,5	30	8,3	4,7	105	68
14 51 MFG 4*	35	41	5,5	30	8,3	4,7	117	75
14 51 MFG 5*	35	41	5,5	30	8,3	4,7	110	73
14 51 MFG 6*	39	41	5,5	30	8,3	4,7	165	118

Programmergänzung nach Ihren Anregungen.

Addition to our production range according to your suggestions.

Supplément à notre gamme de production selon vos suggestions.

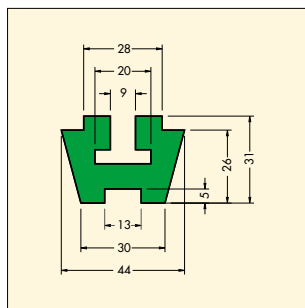
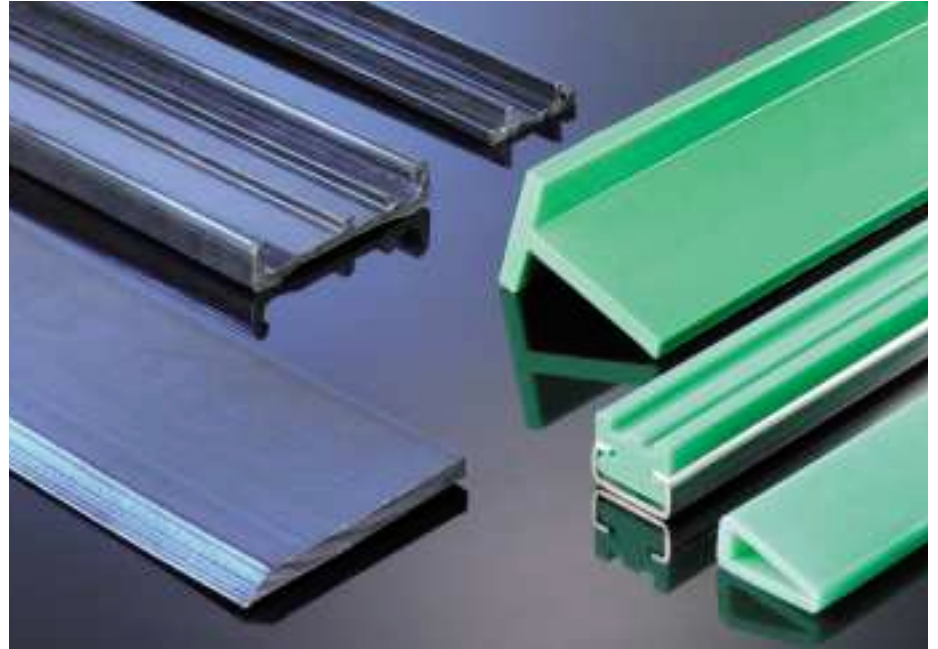
* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage/further dimensions and colours on demand/autres dimensions et couleurs sur demande.

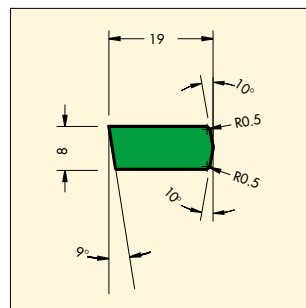
Sonderprofile für spezielle Einsatzbereiche.

Special profiles for particular ranges of application.

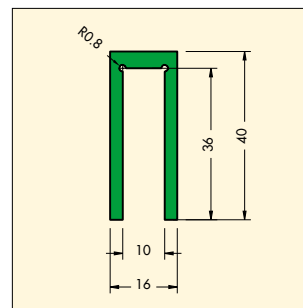
Profils spéciaux pour des domaines d'application particuliers.



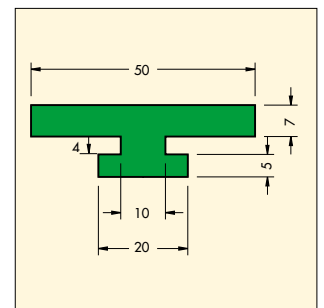
CR 16



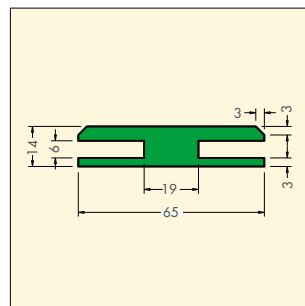
D 11/D 12



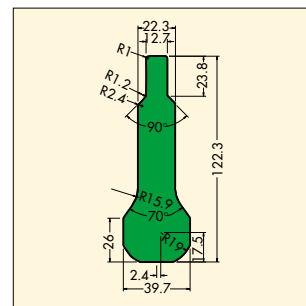
G 74



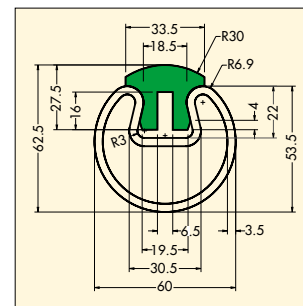
G 07



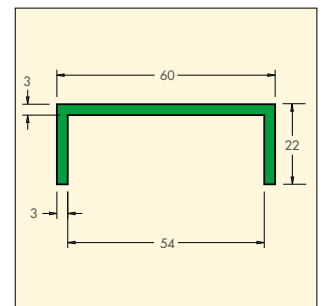
H 05



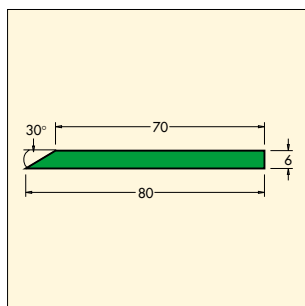
P 43



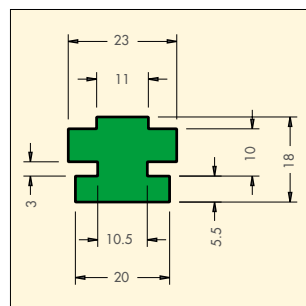
RG 45



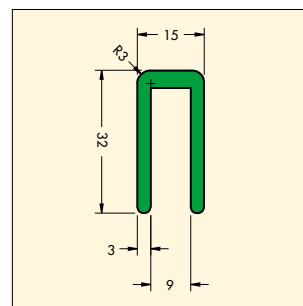
U 09



S 85



DT 19



U 08

Ihr Wunschprofil exklusiv für Sie gefertigt!

Your requested profile exclusively produced for you!

Votre profil demandé produit exclusivement pour vous!

**Kompakt-Kurvenführungen
aus dehoplast® PE-1000 für
Scharnierbandketten**

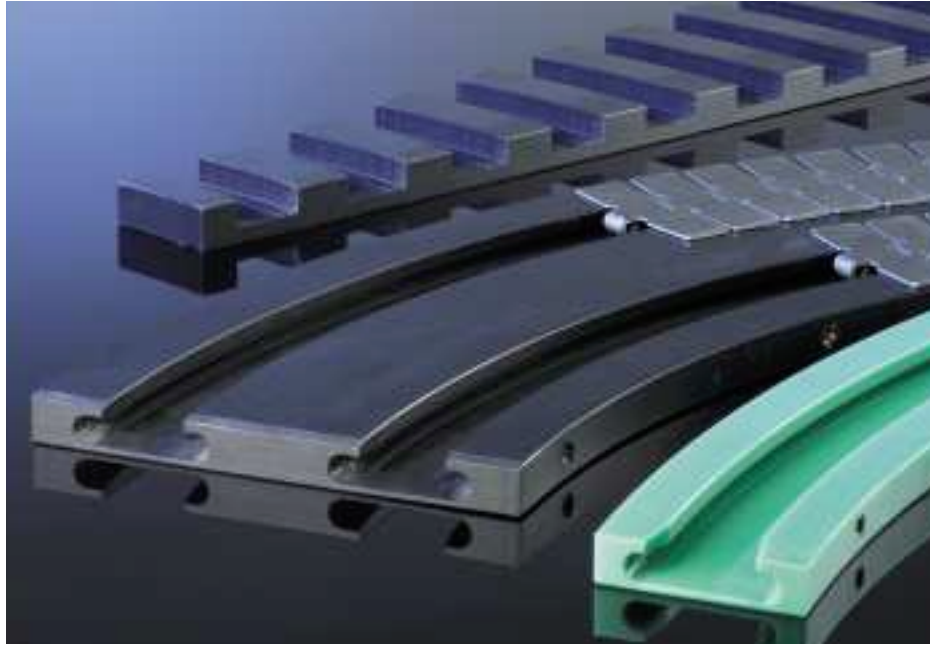
kettenschonend, verschleißfest, selbstschmierend,
geräuschkämpfend, kompakt mit Gewindeein-
satz M8, Messing

**Compact curves made of
dehoplast® PE-1000 for
sideflexing chains**

longer chain life, wear resistant, self-lubricating,
absorbing noise, compact with thread insert M8,
brass

**Guides à marche curviligne
en dehoplast® PE-1000
pour convoyeur à charnières**

soigneux aux chaînes, résistant à l'usure,
autolubrifiant, amortissant le bruit, compact
avec douille taraudée M8 en laiton



Einlaufgleitstücke

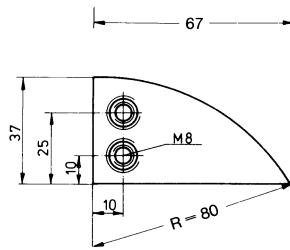
Art.-Nr. 1121 EG-100 ebenfalls mehrspurig,
in anderen Radien oder als 2-m-Stange lieferbar.

Feeding slider

article No. 1121 EG-100 can also be
delivered in multi-lane dimension,
other radii, or in rods of 2 m in length.

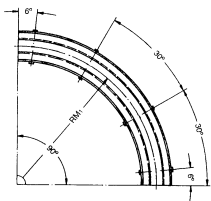
**Glissière d'entrée dans
la courbe**

Art.-No. 1121 EG-100 aussi livrable à voies
multiples et avec d'autres rayons,
également livrable en barres de 2 m.

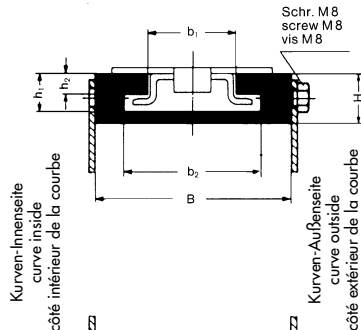
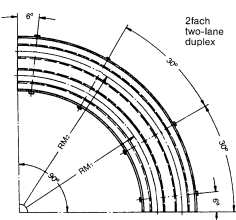


TAB-Führung KT/TAB guide KT/Guide TAB KT

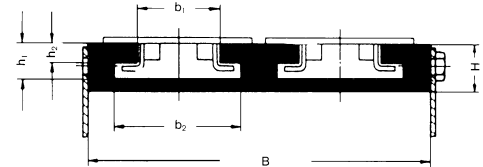
1 fach/single-lane/simplex



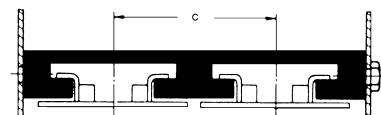
2 fach/two-lane/duplex



Obenföhrung
Carrying run
Guide par le dessus



Rückföhrung
Return way
Guide par le dessous



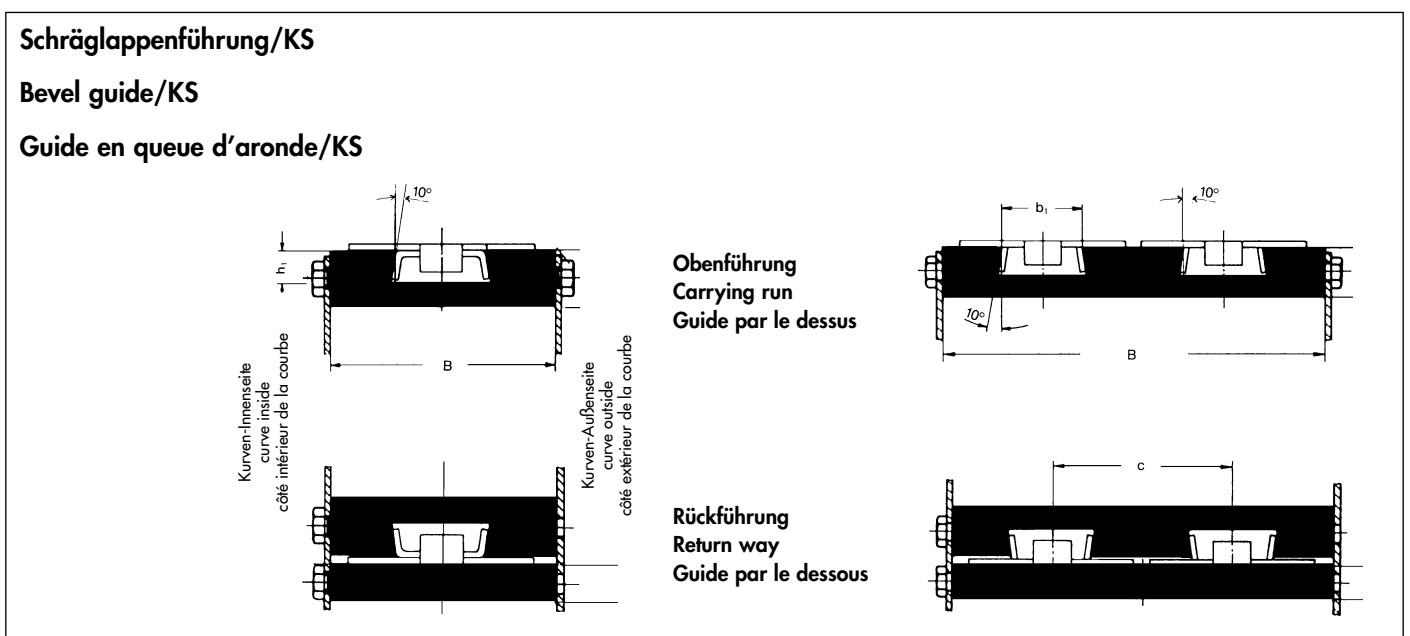
Art.-Nr. Art.-No. Art.-No.	Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm									Anzahl d. Bahnen No. of curve way Quantité des voies	für Kette for chain type pour chaîne	
	Führungsbreite/Width of guide/Largeur de la voie											
	B	b 1	b 2	H	h 1	h 2	h 3	RM 1	C			
1121 S013 050 1 90*	100										1	D 880-K325
1121 S013 050 2 90*	190	41,4	-	25	18	-	16	500	90		2	LF 880-K325
1121 S013 050 3 90*	280										3	SS 881-K325 SSC 881-K325
1121 S018 061 1 90*	125	41,4	-	25	18	-	16	610	120		1	D 880-K450 LF 880-K450 SS 881-K450 SSC 881-K450
1121 S013 086 1 90*	100							860	90		1	D 880-K325
1121 S013 122 1 90	100	41,4	-	25	18	-	16	1220			1	LF 880-K325
1121 S013 131 1 90	100							1310			1	SS 881-K325 SSC 881-K325
1121 S030 061 1 90	200	41,4	-	25	18	-	16	610	195		1	SS 881-K750 SSC 881-K750
1121 T013 050 1 90*	100	44,5	70	25	19	10	-	500	90		1	LF 880TAB-K325
1121 T013 050 2 90*	190										2	SS 881TAB-K325
1121 T013 050 3 90*	280										3	SSC 881TAB-K325
1121 T013 050 4 90*	370										4	
1121 T013 050 5 90	460										5	
1121 T013 050 6 90	550										6	
1121 T018 061 1 90*	125	44,5	70	25	19	10	-	610	120		1	LF 880TAB-K450 SS 881TAB-K450 SSC 881TAB-K450
1121 T218 061 1 90*	125	58	90	32	26	16	-	610	120		1	LF 882TAB-K450 LBP 883TAB-K450
1121 T030 061 1 90*	200	44,5	70	25	19	10	-	610	195		1	SS 881TAB-K750 SSC 881TAB-K750
1121 T230 061 1 90*	200	58	90	32	26	16	-	610	195		1	LF 882TAB-K750 LBP 88TAB-K750
1121 T013 086 1 90*	100	44,5	70	25	19	10	-	860	90		1	LF 880TAB-K325
1121 T013 122 1 90								1220			1	SS 881TAB-K325
1121 T013 131 1 90								1310			1	SSC 881TAB-K325

* Lieferzeit: ab Lager./Delivery time: from stock./Délai de livraison: sur stock.

Sonderabmessungen und als gerade Führung auf Anfrage - Lieferung kurzfristig möglich.

Special dimensions and straight guides on request - delivery possible at short term.

Dimensions spéciales et guides droites sur demande - livrables sous délai bref.





Ihre Probleme und Ansprüche sind unsere Herausforderung.

Moderne Fertigungseinrichtungen ermöglichen eine präzise Herstellung von Fertigteilen nach Ihren Wünschen. Nutzen Sie unsere über 30jährige Erfahrung im Zerspanungsbereich.

Your problems and demands are our challenge.

Modern production facilities allow a precise manufacture of finished parts according to your requests. Profit from more than 30 years of our experience on the machining sector.

Vos problèmes et exigences sont notre défi.

Des équipements de production modernes permettent une fabrication précise de pièces finies selon vos désirs. Profitez de notre expérience de plus de 30 ans sur le secteur d'usinage.

			Prüfverfahren Test method Méthode d'essai	Einheit Unit Unité	PE 1000
I. Allgemeine Eigenschaften	I. Properties	I. Caractéristiques			
1. Molekulargewicht ca.	1. Molecular weight	1. Haut poids moléculaire			5 Mill.
2. Dichte	2. Density	2. Masse volumique	ISO 1183	g/cm ³	0,93
3. Schmelzindex	3. Melt index MFR	3. Indice de fusion	ISO 1183	g/10 min	-0,01
II. Mechanische Eigenschaften	II. Mechanical properties	II. Caractéristiques mécaniques			
1. Streckspannung	1. Yield stress	1. Limite élastique	ISO 527; 50 mm/min	N/mm ²	≥17
2. Dehnung bei Streckspannung	2. Elongation at yield stress	2. Allongement à la limite d'élastique	ISO 527; 50 mm/min	%	≥8
3. Reißfestigkeit	3. Breaking stress	3. Résistance à la rupture	ISO 527; 50 mm/min	N/mm ²	≥40
4. Reißdehnung	4. Elongation at break (yieldpoint)	4. Allongement à la rupture	ISO 527; 50 mm/min	%	>50
5. Zug-E-Modul	5. Modulus of elasticity (tensile)	5. Module d'élasticité (traction)	ISO 527	N/mm ²	≥700
6. Kugeldruckhärte, 30-s-Wert	6. Ball indentation hardn., 30 sec. value	6. Dureté à la bille, 30 s	DIN ISO 2039/1	N/mm ²	38
7. Shore-Härte D, 3-s-Wert	7. Shore-D hardness, 3 sec value	7. Dureté Shore D, 3 s	DIN 53505	---	63
8. Shore-Härte D, 15-s-Wert	8. Shore-D hardness, 15 sec value	8. Dureté Shore D, 15 s	DIN 53505	---	61
9. Schlagzähigkeit	9. Impact strength	9. Résistance au choc	DIN 53453	mJ/mm ²	*1
10. Kerbschlagzähigkeit	10. Notched impact strength	10. Résistance au choc sur éprouvette entaillée	ISO 179	mJ/mm ²	*1
11. Kerbschlagzähigkeit (mit 15° scharfer beidseitiger Spitzkerbe)	11. Notched impact strength with 15°V-notch	11. Résistance à l'entaillée avec poinçon de 15°	ISO 179	mJ/mm ²	≥200
12. Verschleiß nach dem Sand-slurry-Verfahren	12. Wear by the sand-slurry-method	12. L'usure à la méthode Sand Slurry	interne Prüfmeth./internal test method/méthode d'essai interne	---	100
III. Thermische Eigenschaften	III. Thermal properties	III. Caractéristiques thermiques			
1. Vicat-Erweichungspunkt VST	1. Vicat softening point VST	1. Vicat point de ramollissement VST	DIN ISO 306/B	°C	79
2. Kristallitschmelzbereich	2. Crystalline melting range	2. Plage de fusion des cristallites	Differential-Thermoanalyse DTA	°C	130-135
3. Linearer Ausdehnungskoeffizient zw. 23 und 80 °C	3. Coefficient of linear expansion between 23 und 80 °C	3. Coefficient de dilatation linéaire entre 23 et 80°C	DIN 53752	K ⁻¹	2 x 10 ⁻⁴
4. Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C	4. Thermal conductivity at 23 °C	4. Conductivité thermique à 23°C	DIN 52612	W/(mxK)	0,41
IV. Elektrische Eigenschaften	IV. Electric properties	IV. Caractéristiques électriques			
1. Spezifischer Durchgangswiderstand	1. Volume resistivity	1. Résistivité transversale	VDE 0303/3	Ω x cm	>10 ¹⁴
2. Oberflächenwiderstand	2. Surface resistance	2. Résistivité superficielle	VDE 0303/3	Ω	> 10 ¹¹
3. Durchschlagfestigkeit	3. Dielectric strength	3. Frigidité diélectrique transversale	VDE 0303/2	kV/mm	45
4. Kriechstromfestigkeit	4. Tracking resistance	4. Résistance aux courants de fuite	VDE 0303	*2	KA3c
5. Lichtbogenfestigkeit	5. Arc resistance	5. Résistance à l'arc	VDE 0303/5	*2	L 4

*1 = ohne Bruch/without fraction/sans rupture
*2 = Stufe/grade/degré

Die elektrischen Werte gelten nicht für das schwarz eingefärbte Material.
The electrical data are not valid for the black coloured material.
Les dates électriques ne sont pas valables pour la matière coloré noir.

Kerbschlagzähigkeit

dehoplast® PE-1000 besitzt eine Kerbschlagzähigkeit, die bis heute von keinem anderen Kunststoff erreicht wird. Diese Eigenschaft erlaubt den Einsatz von dehoplast® PE-1000 auch bei Schlag- und Wechselbeanspruchung mit hohen Lastspitzen.

Festigkeit bei erhöhten Temperaturen

Da dehoplast® PE-1000 für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen geeignet ist, messen wir die Zug- und Zerreißfestigkeit nicht nur bei 20°C, sondern auch bei 120°C. Sie beträgt hierbei 20-25 N/mm² bzw. 3,2-3,6 N/mm². Hierbei ist eine Verringerung der sonstigen mechanischen Werte zu beachten.

Verhalten bei tiefen Temperaturen

Die außergewöhnliche Zähigkeit bei tiefen Temperaturen erlaubt den Einsatz von dehoplast® PE-1000 selbst bei der Temperatur des flüssigen Wasserstoffes (-253°C) und Heliums (-269°C). Bei der Konstruktion von Teilen aus dehoplast® PE-1000 mit engen Toleranzen, die bei wechselnden Temperaturen eingesetzt werden sollen, ist die Wärmeausdehnung (Abb. 5) zu berücksichtigen.

Verschleiß

Vergleichende Verschleißmessungen mit anderen Kunststoffen haben ergeben, daß dehoplast® PE-1000 einen besonders geringen Abrieb aufweist. Vor allem bei der gleitenden trockenen Reibung gegen Stahl, Messing und Kupfer hat dieses Material selbstschmierende Eigenschaften. Diese können durch Modifizierungen wie z.B. Molybdän noch verbessert werden.

Wasseraufnahme

Im Gegensatz zu vielen anderen Kunststoffen ist dehoplast® PE-1000 nicht hygroskopisch und zeigt im Wasser keinerlei Quellerscheinungen. Seine guten technologischen Eigenschaften bleiben auch bei Einsatz in feuchter Luft und selbst bei Anwendung unter Wasser erhalten.

Elektrische Eigenschaften

Im Hinblick auf seine Verwendung in der Elektrotechnik ist das günstige elektrische Verhalten von dehoplast® PE-1000 (z.B. dielektrischer Verlustfaktor $\tan \delta$ $1-2 \cdot 10^{-4}$ bei 10^2-10^7 Hz, Kriechstromfestigkeit T 5) besonders hervorzuheben. Diese Kombination der elektrischen Eigenschaften bleibt über einen weiten Temperaturbereich erhalten und erlaubt den Einsatz von dehoplast® PE-1000 auch bei höheren Temperaturen.

Chemische Beständigkeit

Wie unsere Erfahrungen gezeigt haben, ist dehoplast® PE-1000 vollkommen beständig gegen Flußsäure, Salzsäure, Bromwasserstoffsäure, Natronlauge und Kalilauge sowie gegen andere aggressive Säuren und Salzlösungen und viele andere Stoffe. Wegen seines hohen Polymerisationsgrades ist dehoplast® PE-1000 praktisch unempfindlich gegen Spannungsrißkorrosion.

Bei weiteren Fragen fordern Sie bitte unsere Informationen »Chemische Beständigkeit« an.

Notched Impact Strength

The notched impact strength of dehoplast® PE-1000 has never been achieved by any plastic material before. This property allows the use of dehoplast® PE-1000 even under impact and changing stresses with high stress peaks.

Strength at increased temperatures

dehoplast® PE-1000 is suitable for use at high temperature with the following tensile strength values: 20-25 N/mm², at 20°C and 3.2/ 3.6 N/mm² at 120°C. Thereby a decreasing of other mechanical values has to be considered.

Behaviour at low temperatures

The extraordinary tenacity at low temperatures allows the use of dehoplast® PE-1000 even at the temperatures of liquid hydrogen (-253°C) and helium (-269°C). The thermal expansion (Fig. 5) must be taken into consideration when designing parts made of dehoplast® PE-1000 with small tolerances which shall be used at alternating temperatures.

Wear

Abrasion of dehoplast® PE-1000 is very slight, as comparative wear measurements with other plastics have shown. Especially the dry and sliding friction contact on steel, brass or copper exhibit the self-lubricating properties of this material. Due to the wax-like surface of dehoplast® PE-1000 caking of numerous bulk goods is prevented. These properties can be improved by modifiers as molybdenum.

Water absorption

Unlike most other plastics dehoplast® PE-1000 is nonhygroscopic and will not swell or lose its physical properties in water.

Electrical properties

The favourable electrical behaviour of dehoplast® PE-1000 with a view to its use in electrical engineering should have special consideration (e.g. dielectric loss factor $\tan \delta$ $1-2 \cdot 10^{-4}$ at 10^2-10^7 cps, tracking resistance T 5). This combination of the electrical properties is maintained over a wide temperature range and allows the use of dehoplast® PE-1000 even at increased temperatures.

Chemical resistance

In our experience dehoplast® PE-1000 is absolutely resistant against hydrofluoric, hydrochloric and hydrobromic acid, soda and potash lye, as well as against other aggressive acids, salt solutions and many other mediums. Because of its high grade of polymerisation, dehoplast® PE-1000 is insensitive against tension crack corrosion.

Please ask for our detailed brochure »Chemical Resistance«.

Résilience sur éprouvette entaillée

dehoplast® PE-1000 a une résilience sur éprouvette entaillé qui jusqu'à présent n'a été atteinte par aucune autre matière plastique. Cette caractéristique permet l'application de dehoplast® PE-1000 même au choc avec des hautes pointes de charge.

Solidité aux températures élevées

Etant donné que dehoplast® PE-1000 est approprié à l'utilisation en températures élevées, nous mesurons la résistance à la traction et à la rupture non seulement à 20°C, mais encore à 120°C. Elle est à 20-25 N/mm² respectivement à 3,2 -3,6 N/mm². A cela il faut tenir compte d'une réduction des autres valeurs mécaniques.

Comportement aux températures basses

La ténacité exceptionnelle aux températures basses permet l'utilisation de dehoplast® PE-1000 même à la température du hydrogène liquéfié (-253°C) et du hélium (-269°C). Il faut tenir compte de la dilatation thermique (fig. 5) à la construction de pièces en dehoplast® PE-1000 avec des tolérances étroites qui doivent être employées aux températures changeantes.

L'usure

La mesure de l'usure en comparaison d'autres matières plastiques a révélé que dehoplast® PE-1000 présente une usure particulièrement faible. Surtout en travail à sec contre l'acier, le laiton ou le cuivre, cette matière a des caractéristiques autolubrificantes. Celles-ci peuvent même être améliorées par des modifications telles que le molybdène par exemple.

Absorption d'eau

Au contraire de beaucoup d'autres matières plastiques, dehoplast® PE-1000 n'est pas hygroscopique et ne gonfle pas dans l'eau. Il garde ses caractéristiques technologiques excellentes même sous application en milieu humide et dans l'eau.

Caractéristiques électriques

En considérant l'utilisation de dehoplast® PE-1000 dans l'industrie électrotechnique, il faut souligner son comportement électrique, par exemple le facteur de perte diélectrique $\tan \delta$ $1-2 \cdot 10^{-4}$ à 10^2-10^7 Hz, résistance au cheminement d'arc T 5. Cette combinaison des caractéristiques électriques se maintient dans un large écart de températures et permet donc l'utilisation de dehoplast® PE-1000 sous des températures très élevées.

Résistance chimique

Notre expérience a montré que dehoplast® PE-1000 est complètement résistant à l'acide fluorhydrique, à l'acide chlorhydrique, à l'acide bromhydrique, à la soude caustique et à la potasse caustique ainsi qu'à d'autres acides et solutions salines agressives, et à beaucoup d'autres matières. Grâce à son haut degré de polymérisation, dehoplast® PE-1000 est en fait insensible à la corrosion sous contrainte. Si vous avez d'autres questions, veuillez demander nos informations »Résistance chimique«.

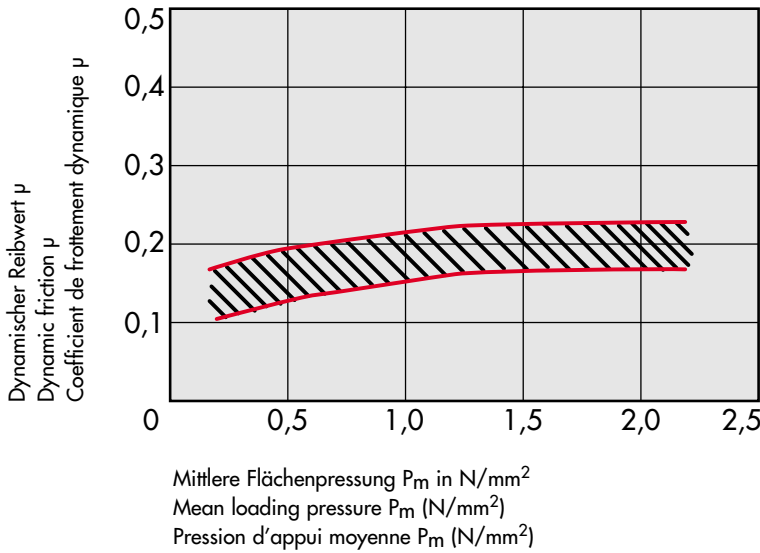


Abb. 1 Abhängigkeit des dynamischen Reibwertes von dehoplast® PE-1000 von der mittleren Flächenpressung (bei konstanter Gleitgeschwindigkeit von $v = 10$ m/min).

Fig. 1 Coefficient of dynamic friction of dehoplast® PE-1000 as a function of mean loading pressure (at constant sliding speed $v = 10$ m/min).

Fig. 1 Coefficient de frottement dynamique du matériau dehoplast® PE-1000 en fonction de pression d'appui moyenne (pour une vitesse de glissement constante, $v = 10$ m/min).

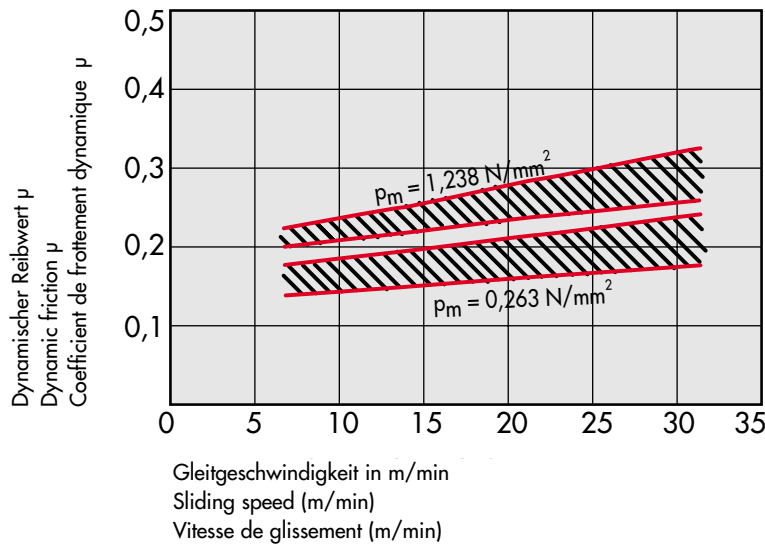


Abb. 2 Abhängigkeit des dynamischen Reibwertes von dehoplast® PE-1000 von der Gleitgeschwindigkeit (bei mittleren Flächenpressungen $P_m = 0,263$ und $1,238 N/mm^2$).

Fig. 2 Coefficient of dynamic friction of dehoplast® PE-1000 as a function of the sliding speed (at mean loading pressures $P_m = 0,263$ and $1,238 N/mm^2$).

Fig. 2 Coefficient de frottement dynamique du matériau dehoplast® PE-1000 en fonction des vitesses de glissement (pour des pressions d'appui moyennes $P_m = 0,263$ et $1,238 N/mm^2$).

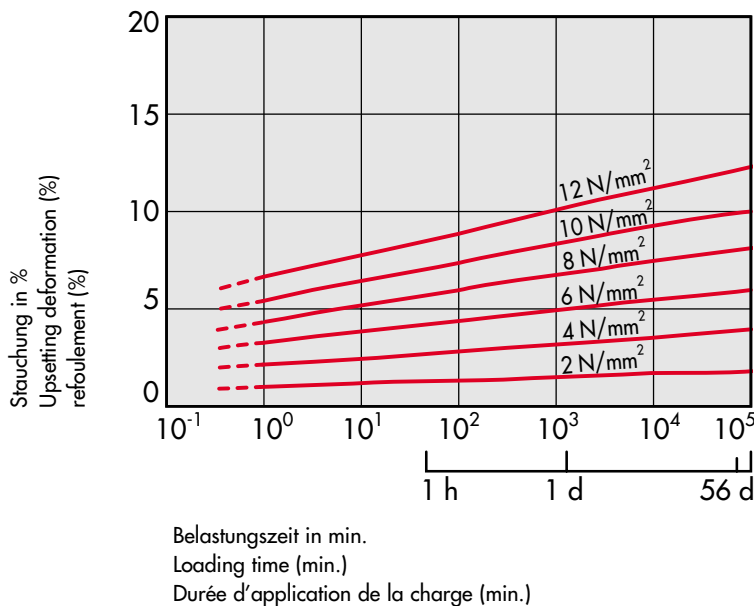


Abb. 3 Zeitstand-Druckverhalten von dehoplast® PE-1000 bei verschiedener Druckspannung (gemessen bei 20°C).

Fig. 3 Creep properties of dehoplast® PE-1000 under varying compressive stress (measured at 20°C).

Fig. 3 Comportement du matériau dehoplast® PE-1000 dans l'essai de résistance au fluage sous contrainte de compression permanente, pour différentes contraintes de compression (mesures effectuées à 20°C).

Berechnung der Laufflächenbelastung

dehoplast® PE-1000 wird vorwiegend dort verwendet, wo besonders hohe Anforderungen an die Zähigkeit und Abriebfestigkeit eines Gleitwerkstoffes gestellt werden. Rauhem Betrieb unterliegende Gleitpaarungen sind typische Anwendungen.

Die Belastbarkeit ungeschmierter Gleitpaarungen

Um Schwierigkeiten wie Anstieg der Reibungszahl, starke Verschleißzunahme oder sogar Schmelzvorgänge im Dauerbetrieb zu verhindern, sollte die Gleitpaarung mit den für PE 1000 spezifischen Materialwerten zunächst berechnet werden.

Die Dimensionierungsformel für Gleitpaarungen lautet:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, zul} \cdot v_{krit, zul}) \quad \text{mit:} \quad (p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Es bedeuten:

p	= tatsächliche Lagerbelastung	v	= tatsächliche Gleitgeschwindigkeit
p _m	= tatsächliche mittlere spez. Lagerbelastung	F	= tatsächliche Lagerauflast in N
b	= Lagerbreite in mm	d	= Lagerinnendurchmesser in mm
p _{m, zul}	= mittlere zulässige Lagerbelastung, 10 N/mm ² für PE 1000	v _{krit}	= kritische Grenzgeschwindigkeit, 2,0 m/s = 120 m/min für alle thermoplastischen Werkstoffe

Randbedingung:

T_{zul} = 40°C, für den Dauerbetrieb zulässige, mittlere Lagertemperatur

Belastbarkeit geschmierter Gleitlager

Eine Erweiterung der Belastungsgrenzen kann durch eine zusätzliche Schmierung erreicht werden. Im folgenden werden die Belastungsgrenzen als Erfahrungswerte für die verschiedenen Schmierungsarten angegeben:

Trockenlauf:	$(p \cdot v)_{zul} = (p \cdot v)_{trocken}$	Teilschmierung:	$(p \cdot v)_{zul} = 1,0 \text{ bis } 1,4 (p \cdot v)_{trocken}$
einmalige Schmierung:	$(p \cdot v)_{zul} = 1,0 \text{ bis } 1,2 (p \cdot v)_{trocken}$	Vollschmierung:	$(p \cdot v)_{zul} = 1,0 \text{ bis } 2,0 (p \cdot v)_{trocken}$

Schwerer wiegen auf die Lage der Belastungsgrenzen andere Einflüsse wie z.B. Umgebungstemperatur, die Gestaltung der Lagergehäuse oder mögliche Verschmutzungen. Sie geben den Ausschlag bei der endgültigen Festlegung der zumutbaren Lagerauflast für eine bestimmte Gleitstelle.

Calculation of the load on the running surface

dehoplast® PE-1000 is mainly used for applications where a particularly tough antifriction material is required. Typical applications are mating assemblies subject to rough working conditions.

Load bearing capacity of non-lubricated mating parts

In order to avoid difficulties such as increase in the coefficient of friction, severe increase in wear or even melting processes in continuous operation, the mating parts should first of all be calculated with the data which is characteristic for PE 1000.

The dimensioning formula for mating assemblies is as follows:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, perm} \cdot v_{crit, perm}) \quad \text{with} \quad (p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Denotation:

p	= actual bearing loading capacity	v	= actual sliding velocity
p _m	= actual mean specific bearing loading capacity	F	= actual load on the bearing in N
b	= width of the bearing in mm	d	= nominal diameter of the bearing in mm
p _{m, perm}	= mean permissible bearing loading capacity, 10 N/mm ² for PE 1000	v _{crit}	= critical limit velocity, 2.0 m/s = 120 m/min for all thermoplastic materials

Marginal condition:

T_{perm} = 40°C, mean bearing temperature permissible for continuous operation

Load bearing capacity of lubricated friction bearings

An increase in value of safe limits can be achieved by an additional lubrication. Hereinafter the safe limits are indicated as experimental values for the various kinds of lubrication.

Dry running:	$(p \cdot v)_{perm} = (p \cdot v)_{dry}$	Partial lubrication:	$(p \cdot v)_{perm} = 1,0 \text{ to } 1,4 (p \cdot v)_{dry}$
Single (pre-assembly) lubrication:	$(p \cdot v)_{perm} = 1,0 \text{ to } 1,2 (p \cdot v)_{dry}$	Full lubrication:	$(p \cdot v)_{perm} = 1,0 \text{ to } 2,0 (p \cdot v)_{dry}$

Other factors of far greater importance are ambient temperature, design of the bearing housing are possible contamination with dirt and grit. These factors are decisive in the final rating of the permissible bearing load for a particular friction slideway.

Calcul de la charge des surfaces de roulement

Le dehoplast® PE-1000 est surtout utilisé dans les domaines où on demande des exigences considérables de la ténacité d'un matériau antifriction. Des matériaux soumis à une friction très dure sont des applications typiques.

Capacité de charge assemblages à glissement non lubrifiés

Afin d'éviter des problèmes tels que l'accroissement du coefficient de frottement, la forte augmentation de l'usure ou même des phénomènes de fusion pendant le service continu, les assemblages à glissement devraient être calculés d'abord avec les valeurs de matière caractéristiques pour le PE 1000.

La formule de dimensionnement pour les assemblages à glissement est comme suit:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, adm} \cdot v_{crit, adm}) \quad \text{avec:} \quad (p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Signification:

p	= charge effective sur le palier	v	= vitesse effective de glissement
p _m	= charge spécifique moyenne effective sur le palier	F	= charge effective du palier en N
b	= largeur du palier en mm	d	= diamètre nominal du palier en mm
p _{m, adm}	= charge moyenne admissible sur le palier, 10 N/mm ² pour le PE 1000	v _{crit}	= vitesse limite critique, 2,0 m/s = 120 m/min pour tous les matériaux thermoplastiques

Condition additionnelle:

T_{adm} = 40°C, température moyenne admissible pour le service continu

Capacité de charge des paliers lisses lubrifiés

L'extension des limites de charge peut être atteinte par la lubrification additionnelle. Ci-dessous les limites de charge sont indiquées comme valeurs empiriques pour les différentes manières de lubrification:

Marche à sec:	$(p \cdot v)_{adm} = (p \cdot v)_{sec}$	Lubrification périodique:	$(p \cdot v)_{adm} = 1,0 \text{ à } 1,4 (p \cdot v)_{sec}$
Lubrification unique:	$(p \cdot v)_{adm} = 1,0 \text{ à } 1,2 (p \cdot v)_{sec}$	Lubrification intégrale:	$(p \cdot v)_{adm} = 1,0 \text{ à } 2,0 (p \cdot v)_{sec}$

La position des limites de charge dépend davantage d'autres influences, telles que température ambiante, forme du carter du palier et encrassement possible. Ces facteurs déterminent la charge finale à retenir définitivement pour les assemblages à glissement.

dehoplast



HALBZEUGE
Semi-finished Products
Semi-Produits

dehoplast



**GLEITLEISTEN
UND PROFILE**
Sliding rails and profiles
Glissières et profilés

dehoplast



ZUBEHÖR
Accessories
Accessoires

dehonit



**KUNSTHARZ-
PRESSHOLZ
NACH DIN 7707**
Compressed laminated wood
Bois comprimé à résine syn-
thétique