

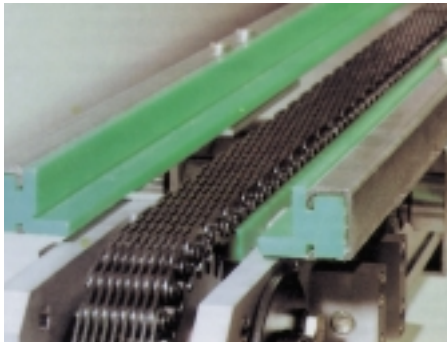
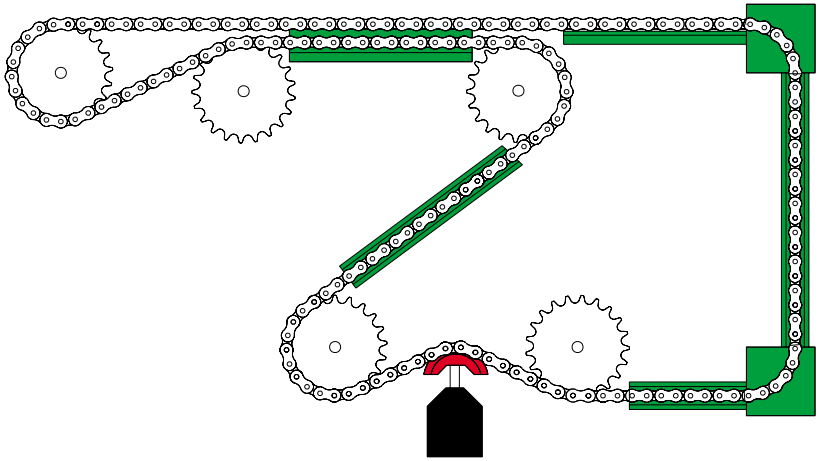
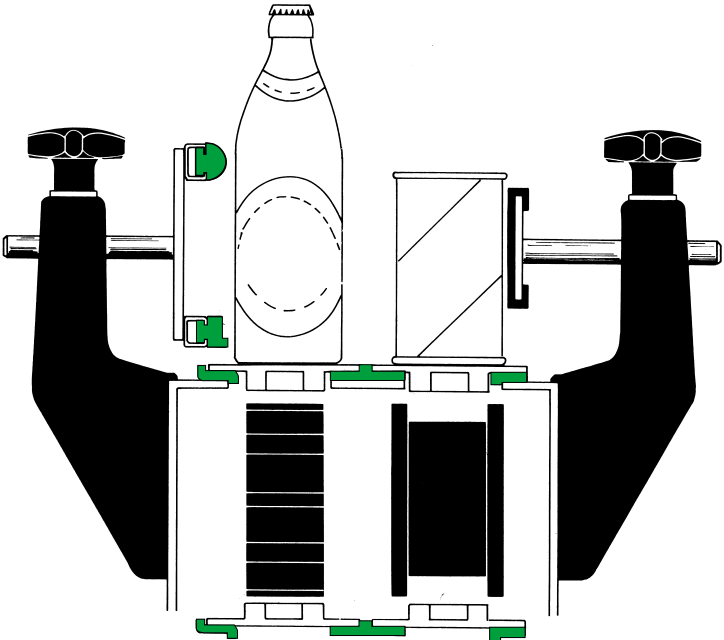
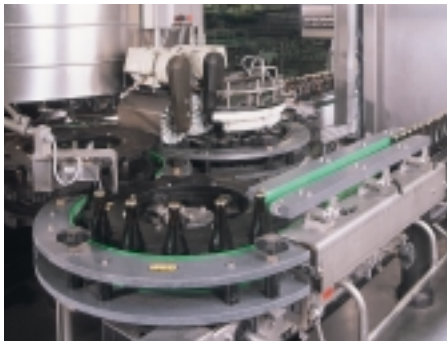
GLEITLEISTEN UND PROFILE

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
- kettenschonend

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

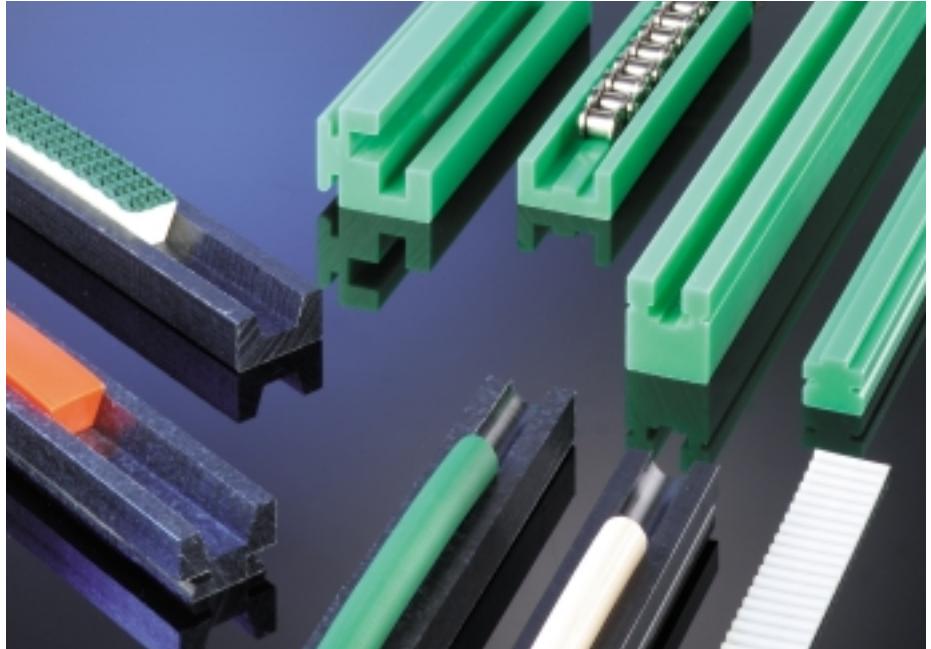
Produits régénérés du **dehoplast® PE-1000** avec une grande part de matière virginale. Une variante bon marché à la matière originale pour la charge normale avec la résilience et la résistance à l'usure réduites. Notre qualité **dehoplast® PE-55** a donné de parfaits résultats à l'application comme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

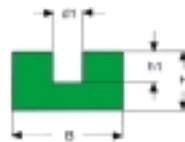
For steel channel data, refer to page 14 - 15

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

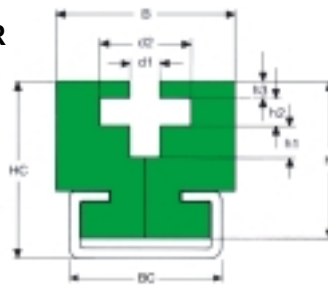
Types CKR et CKRS assortis au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301.

Voir page 14 - 15 pour le profil C en acier

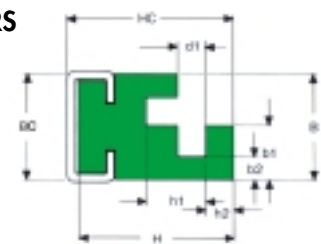
RK



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 |

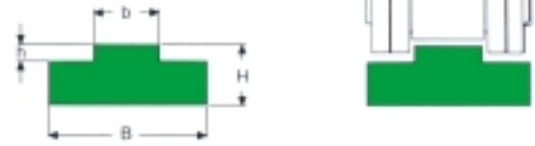
* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

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

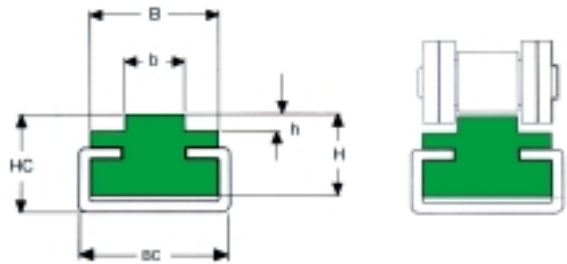
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenkette nach DIN 8187
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

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

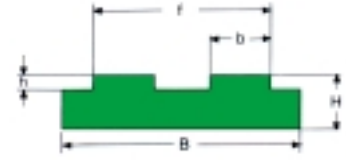
für Zweifach-Rollenkette nach DIN 8187

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

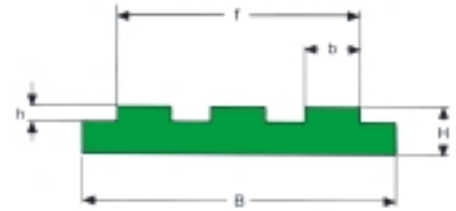
für Dreifach-Rollenkette nach DIN 8187

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

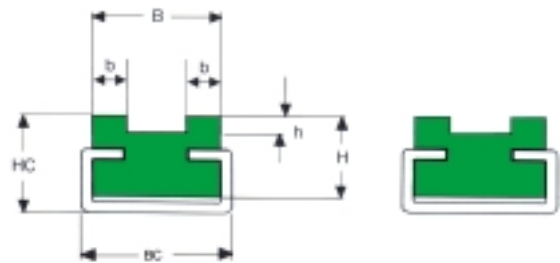
für Zweifach-Rollenkette passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für Rollenkette nach DIN 8187. Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

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

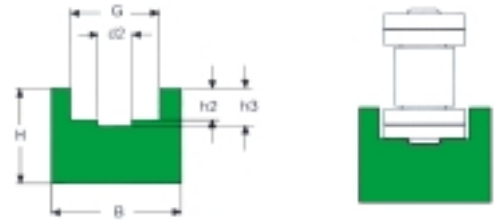


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No. | ISO-Nr. ISO-No. ISO-No. | Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm | | | | | | | kg/m |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|----|------|------|----|----|-----|-------|
| | | | Kette/Chain/Chaîne | 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 Rollenketten 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

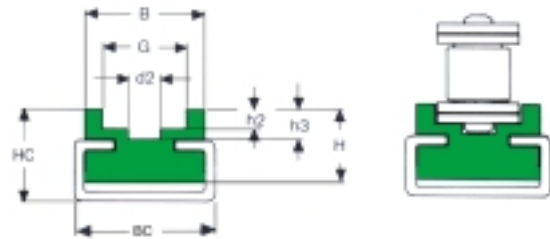


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | ISO-Nr. ISO-No. ISO-No. | Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm | | | | | | | kg/m |
|----------------------------------|-------------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|------|-------|
| | | Kette/ Chain/ Chaîne | B | H | h 2 | h 3 | d 2 | G | |
| 1451 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 Rollenketten 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

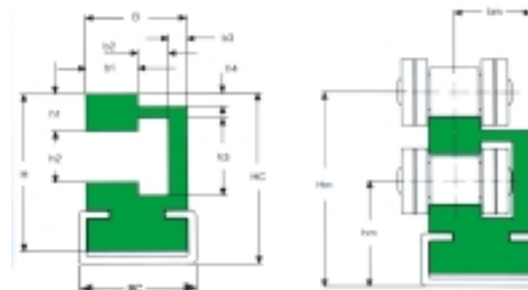


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No. | ISO-Nr. ISO-No. ISO-No. | Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm | | | | | | | | | | kg/m |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|----|------|----|----|------|------|------|------|-------|------|
| | | | 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 Rollenketten 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

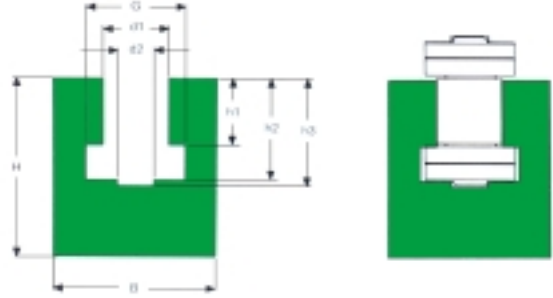
für Rollenketten nach DIN 8187
Zweiteilige Ausführung auf Anfrage!

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

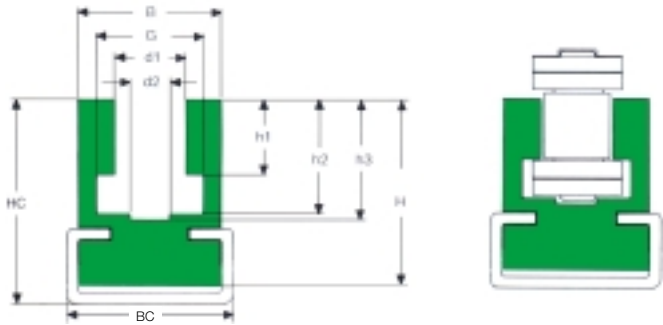
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301
für Rollenketten nach DIN 8187
Information C-Stahl siehe Seite 14 - 15

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

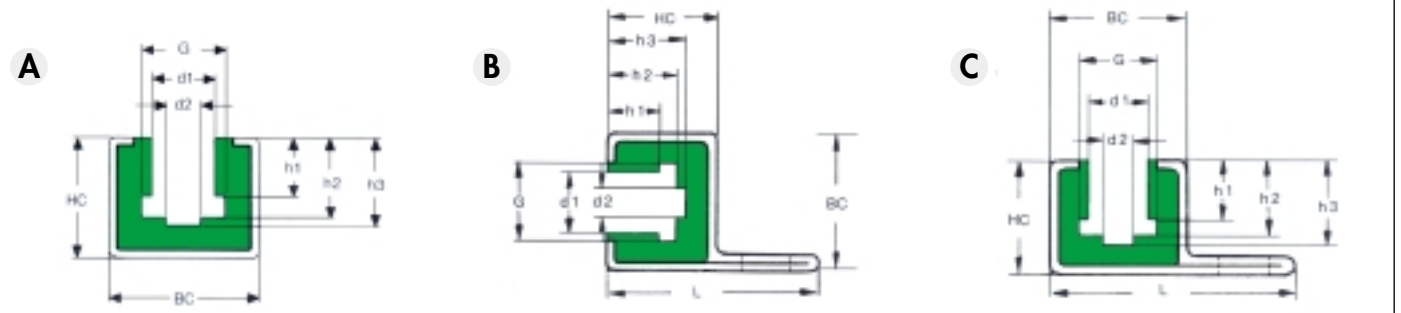


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No. | ISO-Nr. ISO-No. ISO-No. | Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm | | | | | | | | | | | kg/m |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|----|----|------|----|------|------|------|-----|------|------|-------|
| | | | 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 | $\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ " | 24 | 30 | 5,6 | 8,7 | 9,9 | 4 | 6,6 | 9,3 | 0,477 |
| 1451 CGK 02* | C 06 | 083 | $\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ " | 24 | 30 | 4,7 | 7,4 | 8,3 | 4 | 8,0 | 10,8 | 0,469 |
| 1451 CGK 03* | C 06 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 24 | 30 | 6,3 | 9,8 | 11,2 | 5 | 8,0 | 11,8 | 0,454 |
| 1451 CGK 04* | C 06 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 24 | 30 | 6,3 | 10,2 | 11,3 | 5 | 8,7 | 12,8 | 0,442 |
| 1451 CGK 05* | C 06 | 08 B-1 | $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ " | 24 | 30 | 7,6 | 11,5 | 12,7 | 5 | 8,7 | 12,8 | 0,437 |
| 1451 CGK 06* | C 06 | | $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ " | 24 | 30 | 6,3 | 10,3 | 11,7 | 6 | 10,4 | 15,4 | 0,422 |
| 1451 CGK 07* | C 06 | 10 B-1 | $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ " | 24 | 30 | 9,3 | 13,5 | 14,8 | 6 | 10,4 | 15,4 | 0,384 |
| 1451 CGK 08* | C 06 | 12 B-1 | $\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ " | 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 | $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ " | 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 | $\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ " | 25 | 31 | 47 | 5,6 | 8,7 | 9,9 | 4 | 6,6 | 9,3 | 0,95 |
| 1451 CGK 02* | C 14 | 083 | $\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ " | 25 | 31 | 47 | 4,7 | 7,4 | 8,3 | 4 | 8,0 | 10,8 | 0,95 |
| 1451 CGK 03* | C 14 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 47 | 6,3 | 9,8 | 11,2 | 5 | 8,0 | 11,8 | 0,95 |
| 1451 CGK 04* | C 14 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 47 | 6,3 | 10,2 | 11,3 | 5 | 8,7 | 12,8 | 0,95 |
| 1451 CGK 05* | C 14 | 08 B-1 | $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ " | 25 | 31 | 47 | 7,6 | 11,5 | 12,7 | 5 | 8,7 | 12,8 | 0,95 |
| 1451 CGK 06* | C 14 | | $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 47 | 6,3 | 10,3 | 11,7 | 6 | 10,4 | 15,4 | 0,90 |
| 1451 CGK 07* | C 14 | 10 B-1 | $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ " | 25 | 31 | 47 | 9,3 | 13,5 | 14,8 | 6 | 10,4 | 15,4 | 0,90 |
| 1451 CGK 08* | C 14 | 12 B-1 | $\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ " | 25 | 31 | 47 | 11,3 | 15,9 | 17,5 | 7,9 | 12,3 | 16,9 | 0,84 |

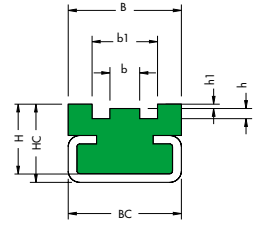
| | | |
|---|--|---|
| Ausführung C passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301 für vertikale Befestigung | Execution C suitable for galvanized or stainless steel channel for vertical fixing | Exécution C assortie au profil C en acier galvanisé ou inox 1.4301 pour fixation verticale |
|---|--|---|

| 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 | $\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}$ " | 25 | 31 | 53 | 5,6 | 8,7 | 9,9 | 4 | 6,6 | 9,3 | 1,14 |
| 1451 CGK 02* | C 15 | 083 | $\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$ " | 25 | 31 | 53 | 4,7 | 7,4 | 8,3 | 4 | 8,0 | 10,8 | 1,10 |
| 1451 CGK 03* | C 15 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 53 | 6,3 | 9,8 | 11,2 | 5 | 8,0 | 11,8 | 1,10 |
| 1451 CGK 04* | C 15 | 085 | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 53 | 6,3 | 10,2 | 11,3 | 5 | 8,7 | 12,8 | 1,10 |
| 1451 CGK 05* | C 15 | 08 B-1 | $\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$ " | 25 | 31 | 53 | 7,6 | 11,5 | 12,7 | 5 | 8,7 | 12,8 | 1,10 |
| 1451 CGK 06* | C 15 | | $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$ " | 25 | 31 | 53 | 6,3 | 10,3 | 11,7 | 6 | 10,4 | 15,4 | 1,05 |
| 1451 CGK 07* | C 15 | 10 B-1 | $\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}$ " | 25 | 31 | 53 | 9,3 | 13,5 | 14,8 | 6 | 10,4 | 15,4 | 1,05 |
| 1451 CGK 08* | C 15 | 12 B-1 | $\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$ " | 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

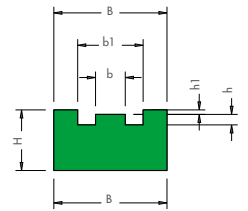


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | C-Stahl-Nr. C-steel No. Ref. C No. | ISO-Nr. ISO-No. ISO-No. | Abmessung mm/Dimensions mm/Dimensions mm | | | | | | | | | kg/m |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|----|----|----|----|------|------|-----|-----|-------|
| | | | Kette/Chain/Chaîne | 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 |

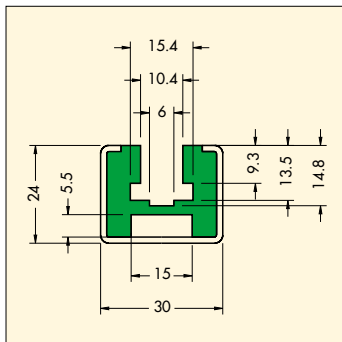
Geschlossenes T-Profil NTG aus dehoplast® PE-55, grün
für Rollenketten nach DIN 8187.

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

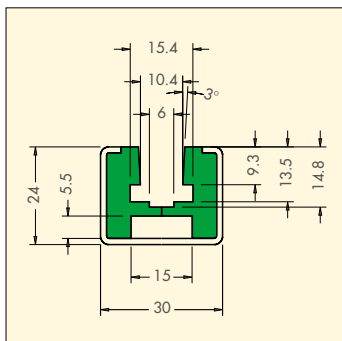
Compact K profile

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

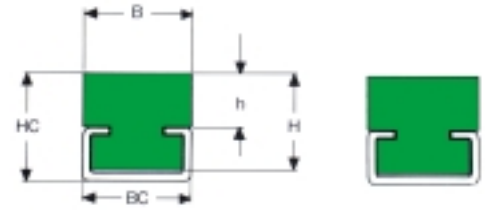
passend für C-Stahl verzinkt oder aus 1.4301. Information C-Stahl siehe Seite 14 -15

Flat profile made of dehoplast® PE-55, green

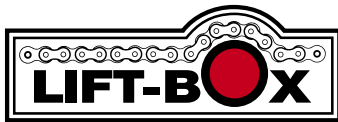
suitable for galvanized or stainless steel channel. For steel channel data, refer to page 14 - 15

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

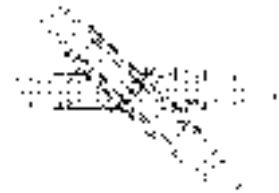
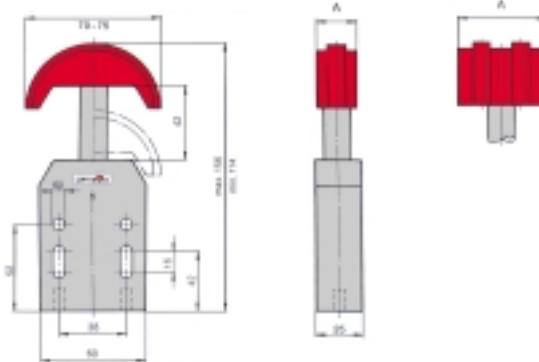


| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | C-Stahl Nr. C-steel No. Ref. C No. | Abmessung mm/ Dimensions mm/ Dimensions mm | | | | | kg/m |
|----------------------------------|--|--|----|----|----|------|-------|
| | | BC | B | HC | H | h | |
| 1451 CF 0101* | C 01 | 24 | 20 | 6 | 4 | 0,8 | 0,075 |
| 1451 CF 0201* | 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 selbsteinstellend 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 N | A/mm | 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 N | A/mm | Größe 1 Size 1 Largeur 1 Form |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|------|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|------|--|
| 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

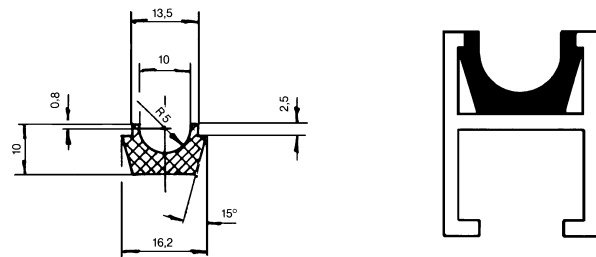
ramextruded for aluminium runner

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

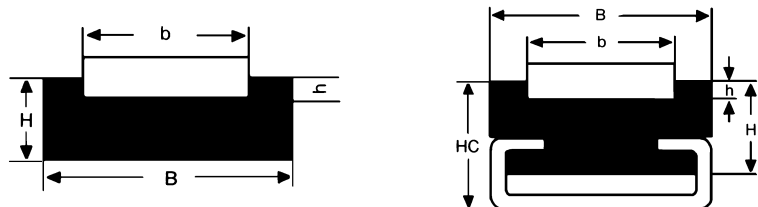
Bei Anfragen oder Bestellungen bitte Maße angeben.

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

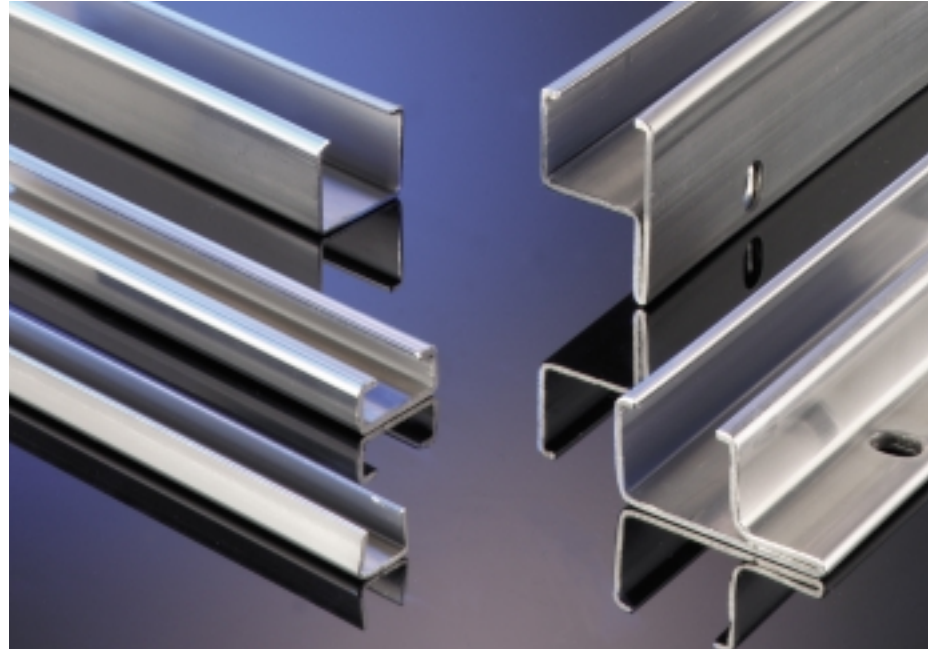
zum Aufschieben der Kunststoffgleitschienen

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

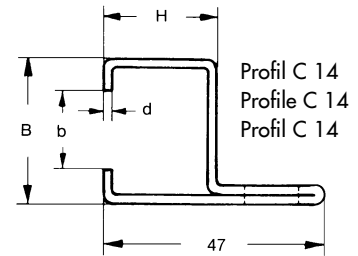
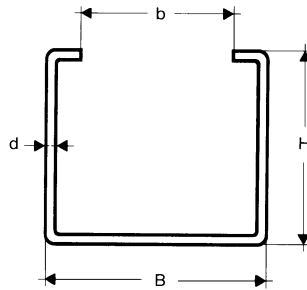
zum Aufschieben der Kunststoffgleitschienen

C profiles

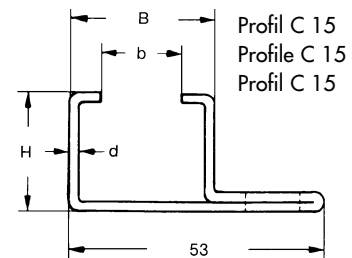
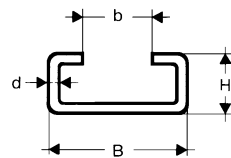
for sliding on the plastic profiles

Profils C

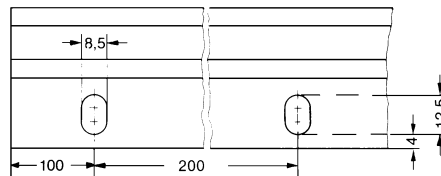
en acier pour mettre sur les profilés plastiques



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

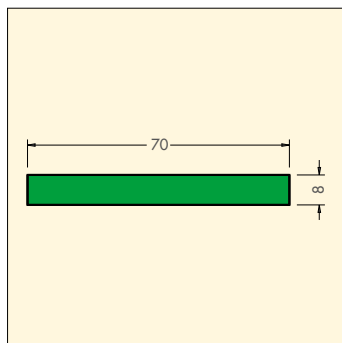
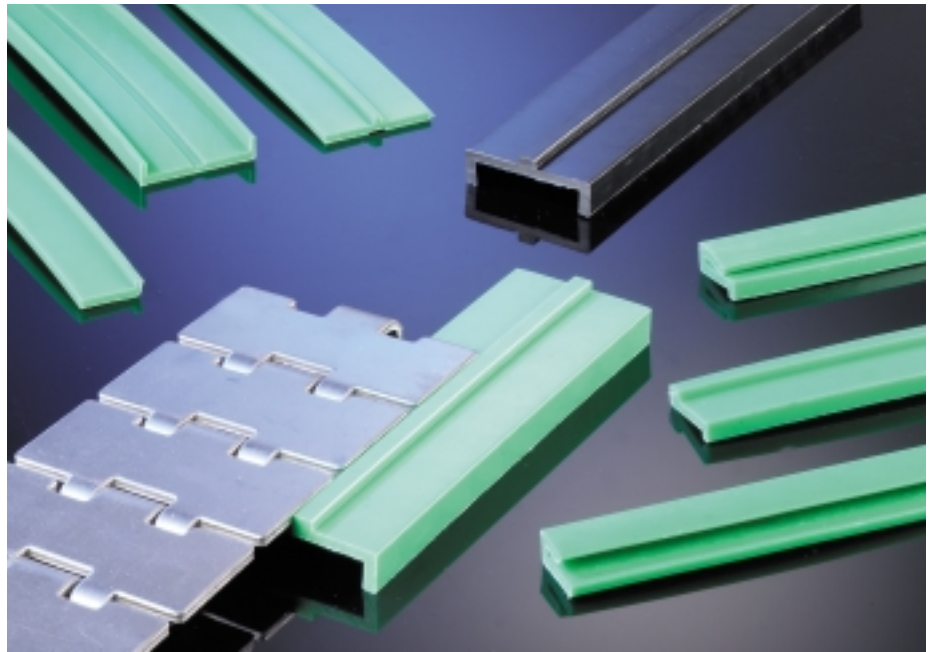
stainless steel, W-No. 1.4301, III/c/d acc. to DIN 17441/acier inox 1.4301, No. W 1.4301, III/c/d selon DIN 17441

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

Gleitleisten für Scharnierbandketten
aus dehoplast® PE-1000

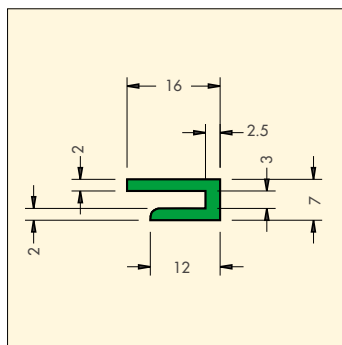
Sliding rails for sideflexing chains
made of dehoplast® PE-1000

Glissières pour convoyeur à
charnières en dehoplast® PE-1000



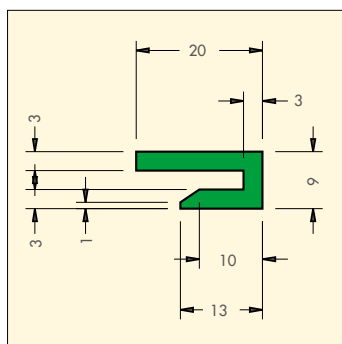
Flach-Profil
Flat profile
Profilé plat

| 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 |



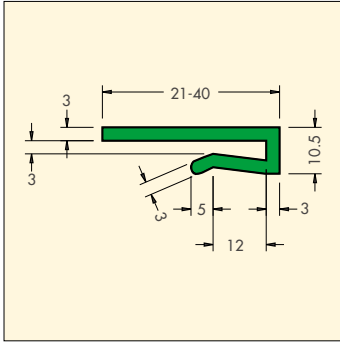
Klemm-Flachprofil
Clamping flat profile
Profilé plat à clé

| 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

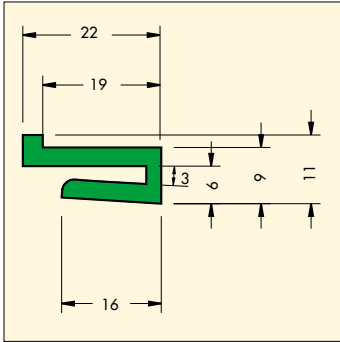
Clamping flat profile

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 |

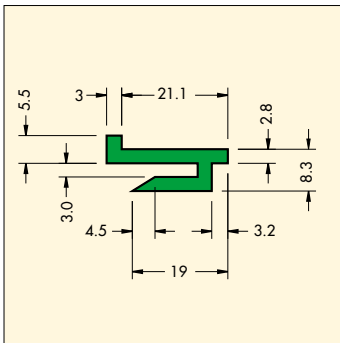


Z-Klemm-Profil

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 |

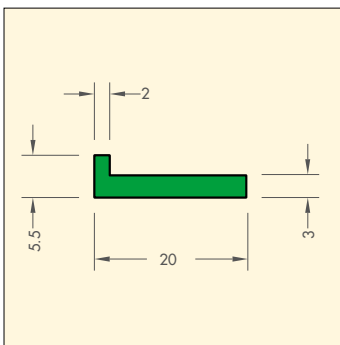


Z-Klemm-Profil

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 |

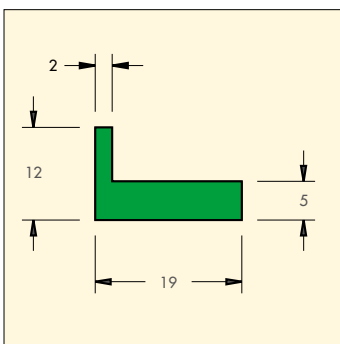


L-Profil

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 |

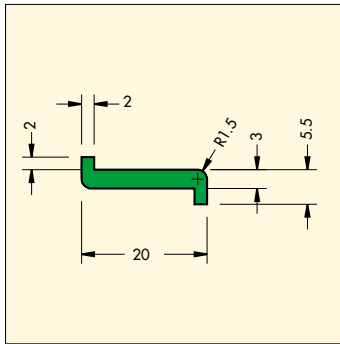


L-Profil

L-profile

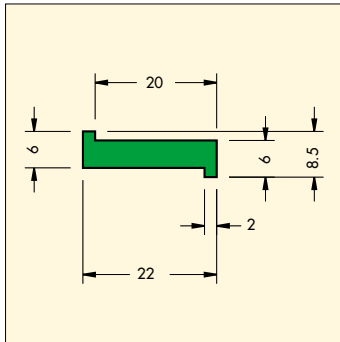
Profilé en L

| 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 |



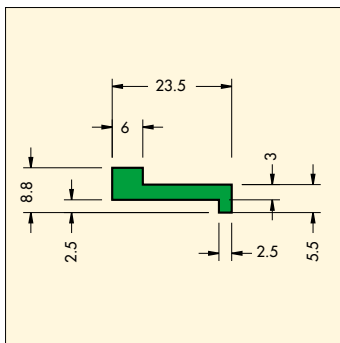
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

| 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 |



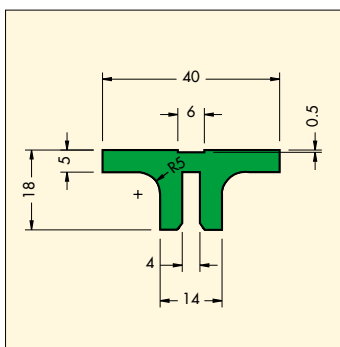
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

| 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 |



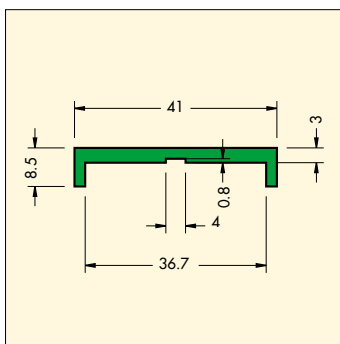
Z-Profil
Z-profile
Profilé en Z

| 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 |



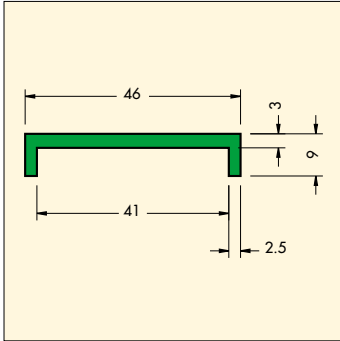
T-Profil
T-profile
Profilé en T

| 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 |



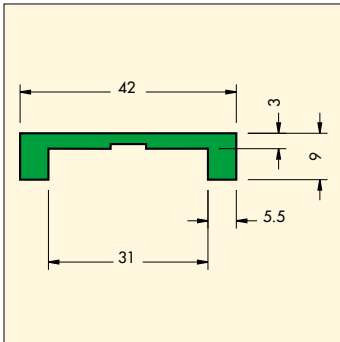
U-Profil
U-profile
Profilé en U

| 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 |



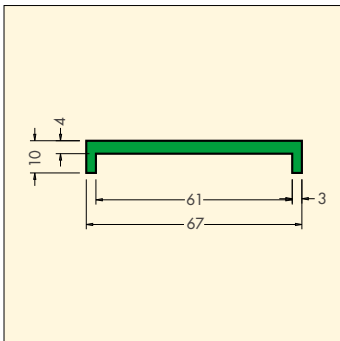
U-Profil
U-profile
Profilé en U

| 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 |



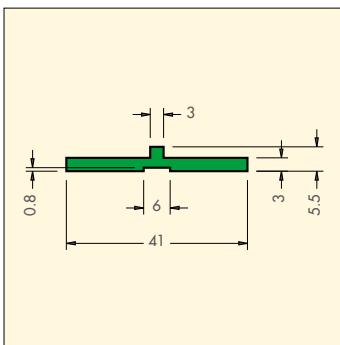
U-Profil
U-profile
Profilé en U

| 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 |



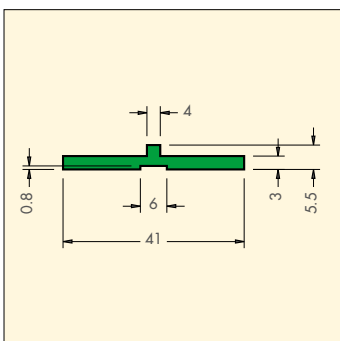
U-Profil
U-profile
Profilé en U

| 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 |



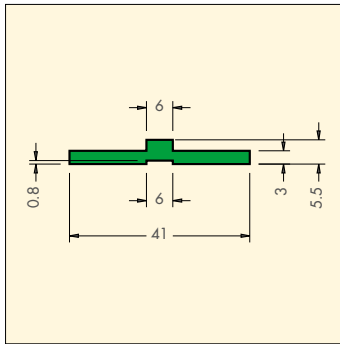
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

| 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 |



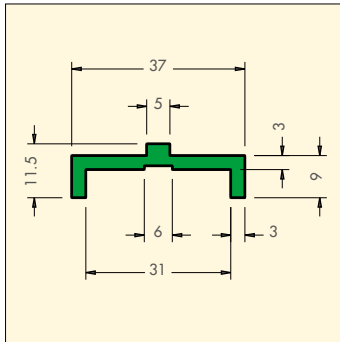
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

| 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 |



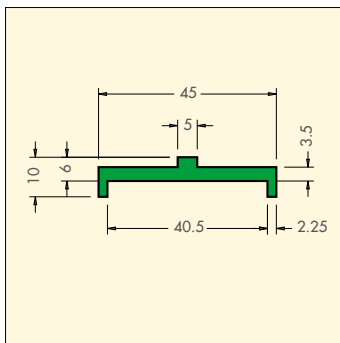
Wulst-Profil
Centre raised profile
Profilé à boudin central

| 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 |



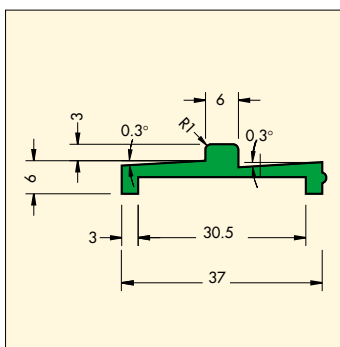
Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

| 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 |



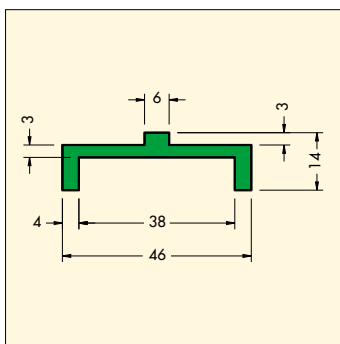
Doppel-Z-Profil
Centre raised profile
Profilé en double Z

| 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 |



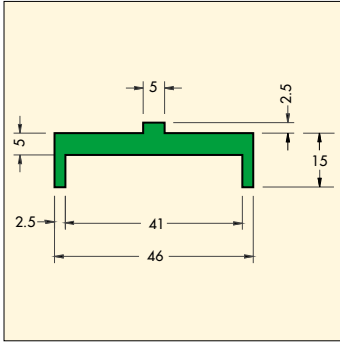
Doppel-Z-Profil
Angekipptes Profil
Centre raised profile
Tilted profile
Profilé en double Z
Profilé basculé

| 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

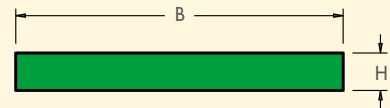
| Art.-Nr. Art.-No. Art.-No. | Farbe Colour Couleur | Lieferlänge Length Long. livrable |
|----------------------------------|-----------------------------|---|
| 31 DZ 70 10 | natur natural naturel | 6 m 6 m 6 m |
| 31 DZ 70 50* | grün green vert | 6 m 6 m 6 m |
| 31 DZ 70 70* | schwarz black noir |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

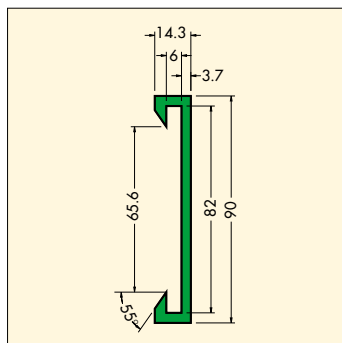
* Ab Lager lieferbar/can be delivered from stock/sur stock.

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

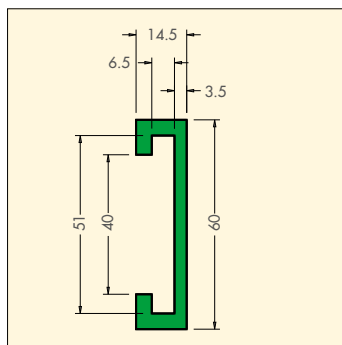


C-Profil
passend für Flachstahl 80 x 5,5 mm

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 |

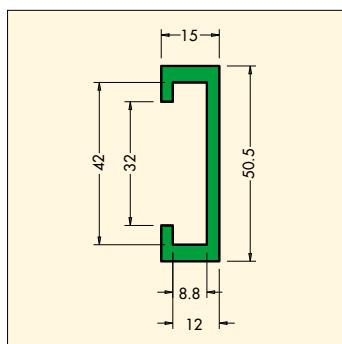


C-Profil
passend für Flachstahl 50 x 6 mm

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 |

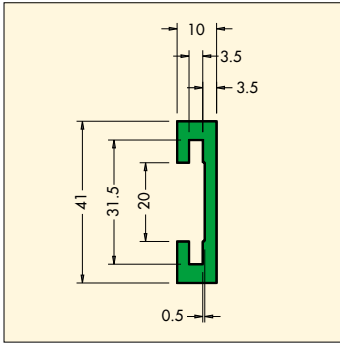


C-Profil
passend für Flachstahl 40 x 8 mm

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

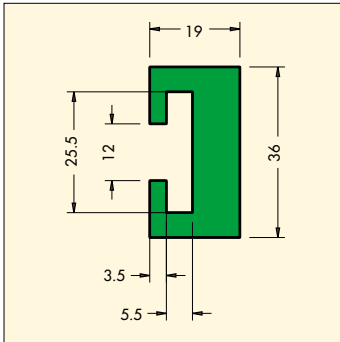
C profile

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

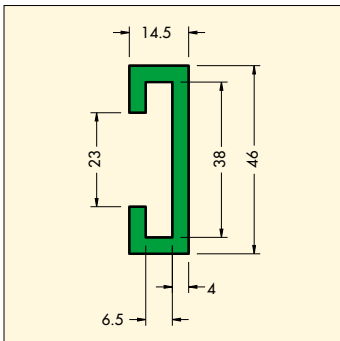
C profile

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

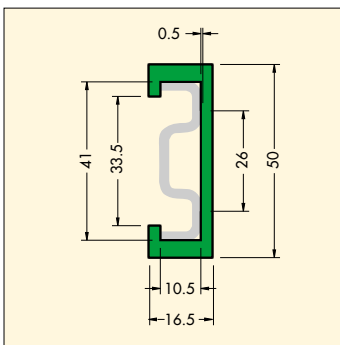
C profile

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.

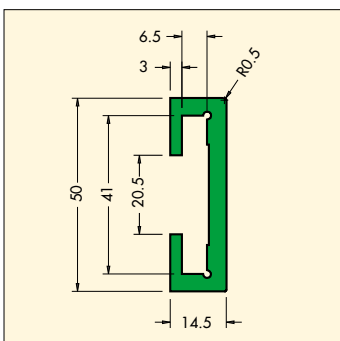
C profile

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

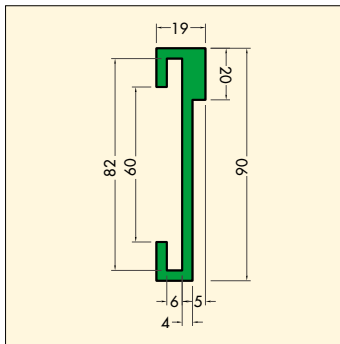
C profile

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

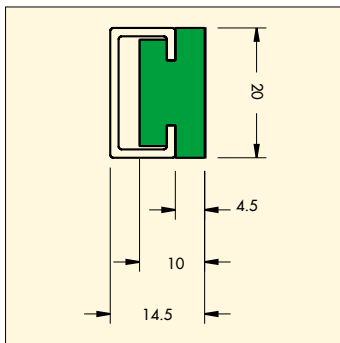
C profile

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

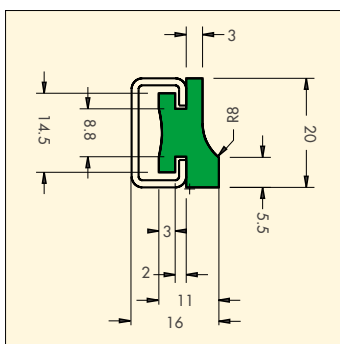
Guide rail

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

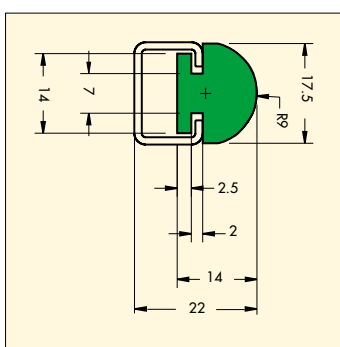
Nose profile

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

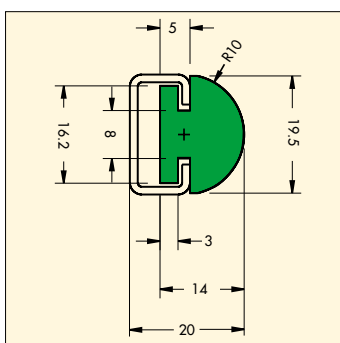
Half round profile

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

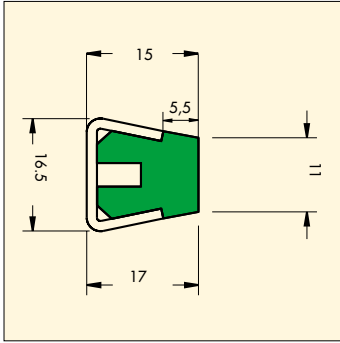
Half round profile

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

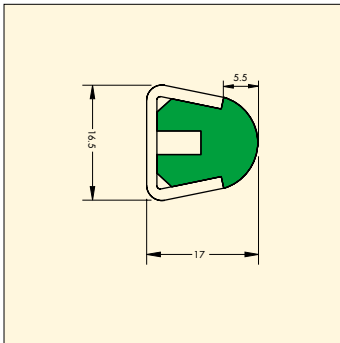
Flat guide

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

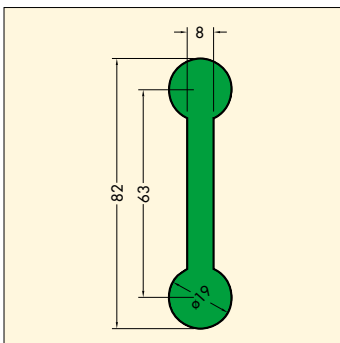
Round guide

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 |

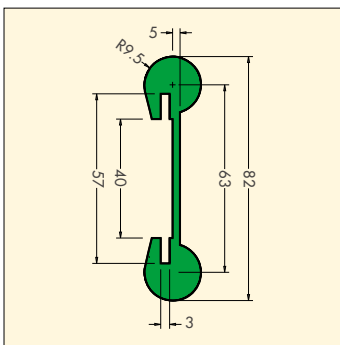


Dog-Bone-Profil

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

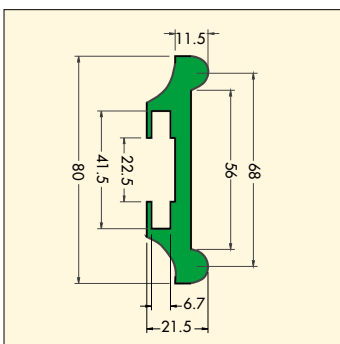
Bottle guide

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

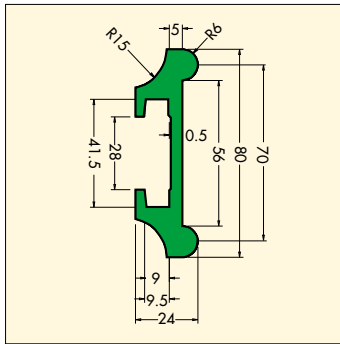
Mounting-Bottle-Guide

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 |

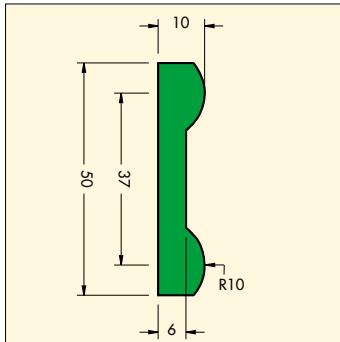


Mounting-Bottle-Guide
passend für Flachstahl 40 x 8 mm

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

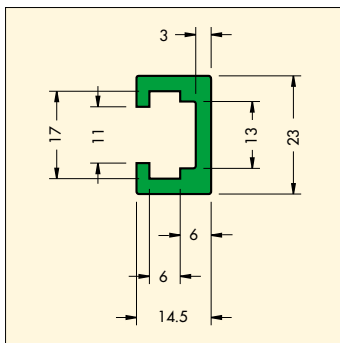
Mounting-Bottle-Guide
assorti au profilé plat en acier 40 x 8 mm

| 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 |

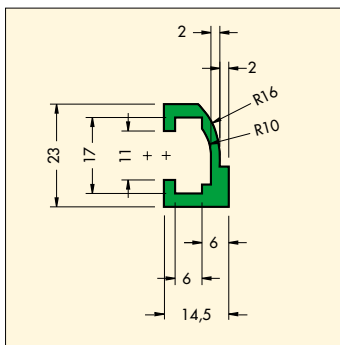


Schleißprofil
passend für Flachstahl 17 x 5,5 mm

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 |

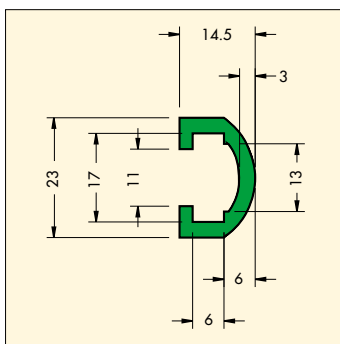


Schleißprofil
passend für Flachstahl 17 x 5,5 mm

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

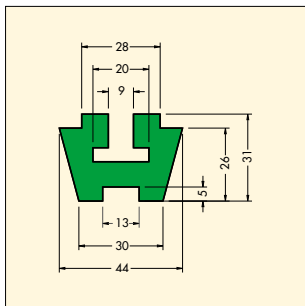
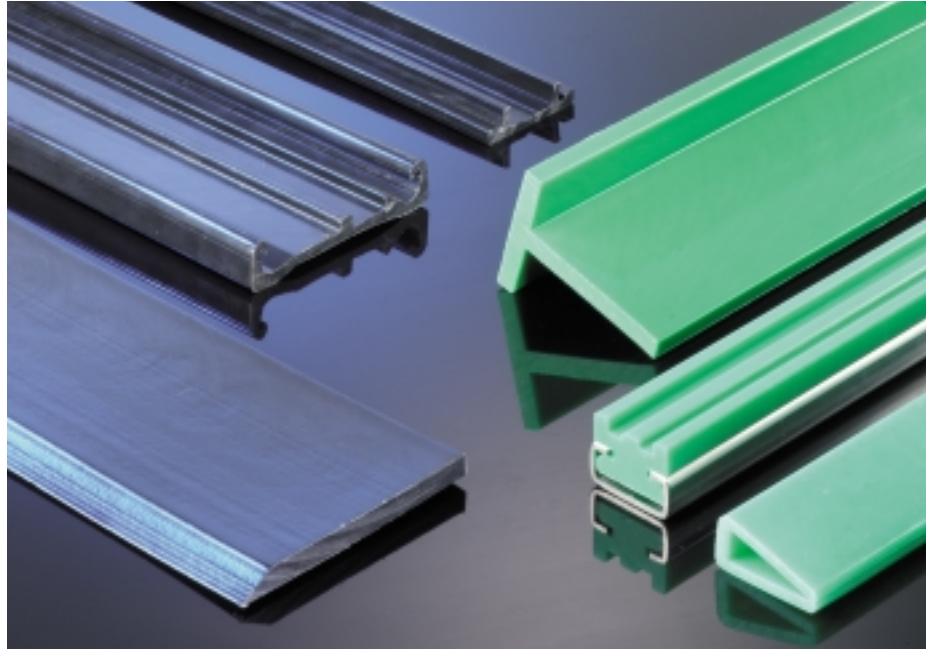
Profilé d'usure
assorti au profilé plat en acier 17 x 5,5 mm

| 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 |

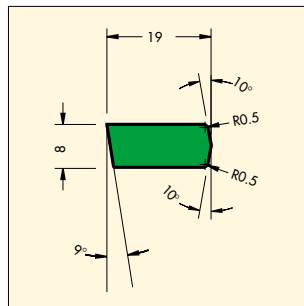
Sonderprofile für spezielle Einsatzbereiche.

Special profiles for particular ranges of application.

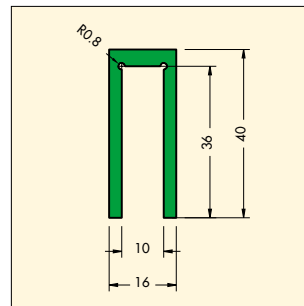
Profils spéciaux pour des domaines d'application particuliers.



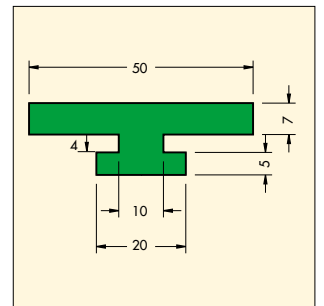
CR 16



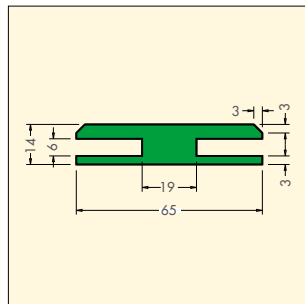
D 11/D 12



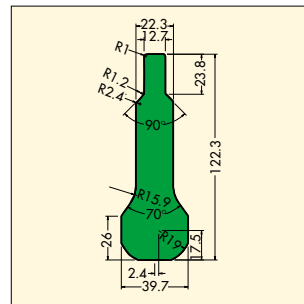
G 74



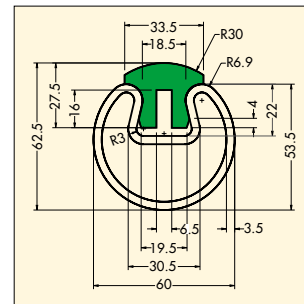
G 07



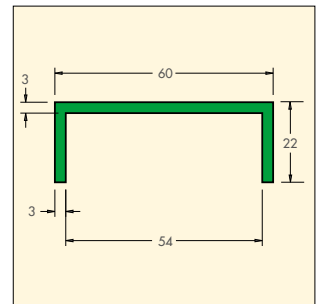
H 05



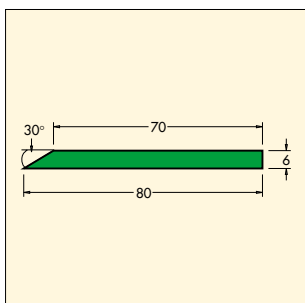
P 43



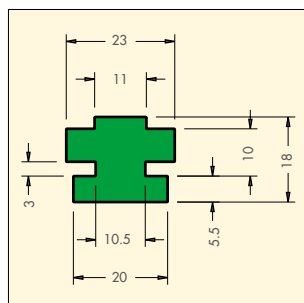
RG 45



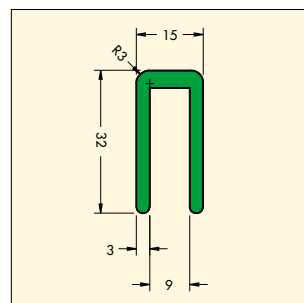
U 09



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

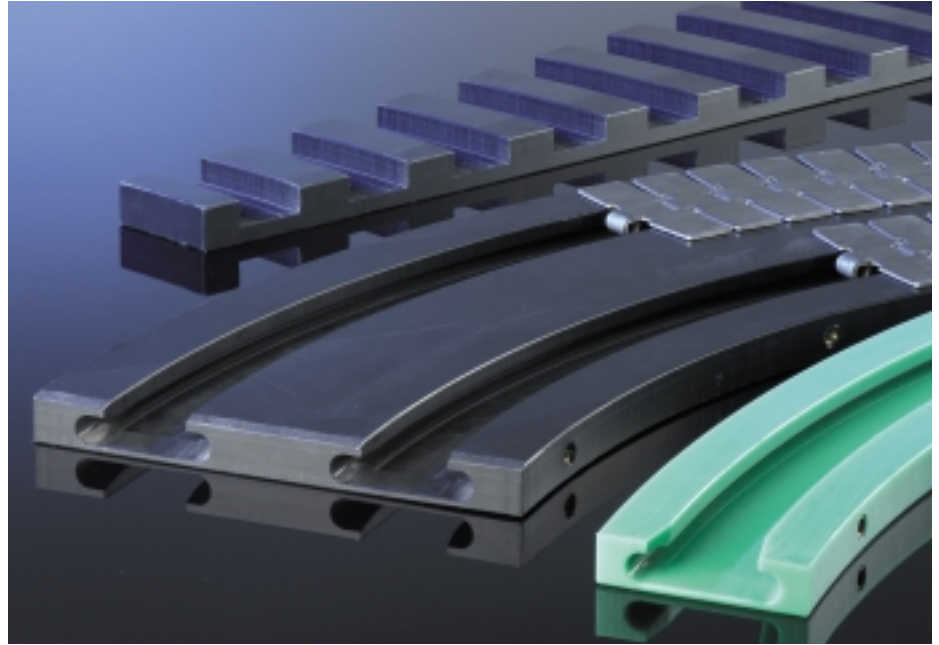
kettenschonend, verschleißfest, selbstschmierend, geräuschkämpfend, kompakt mit Gewindeein-satz M8, Messing

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

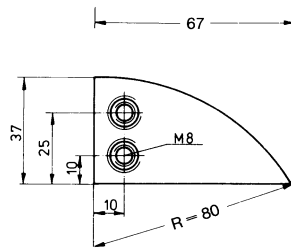
Art.-Nr. 1121 EG-100 ebenfalls mehrspurig, in anderen Radien oder als 2-m-Stange lieferbar.

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.

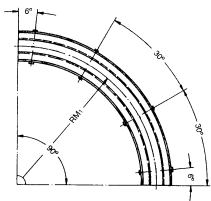
Glissière d'entrée dans la courbe

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

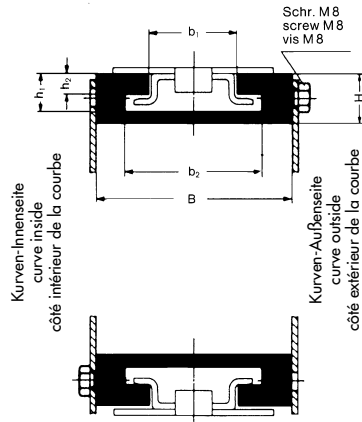
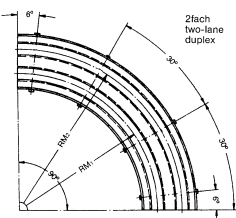


TAB-Führung KT/TAB guide KT/Guide TAB KT

1 fach/single-lane/simplex

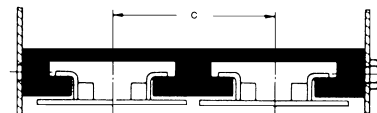
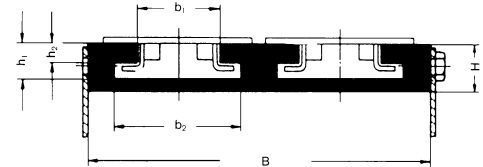


2 fach/two-lane/duplex



Obenführung
Carrying run
Guide par le dessus

Rückführung
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.

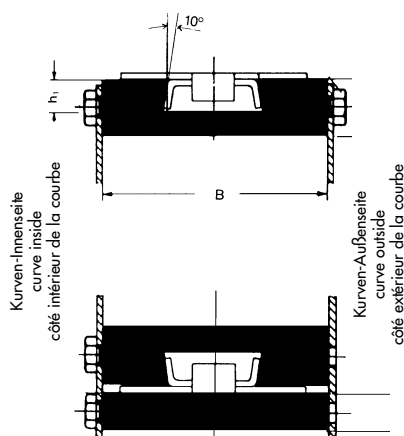
Special dimensions and straight guides on request - delivery possible at short term.

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

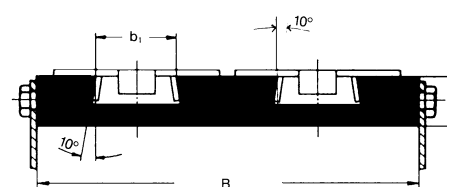
Schräglappenführung/KS

Bevel guide/KS

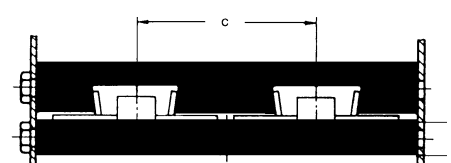
Guide en queue d'aronde/KS

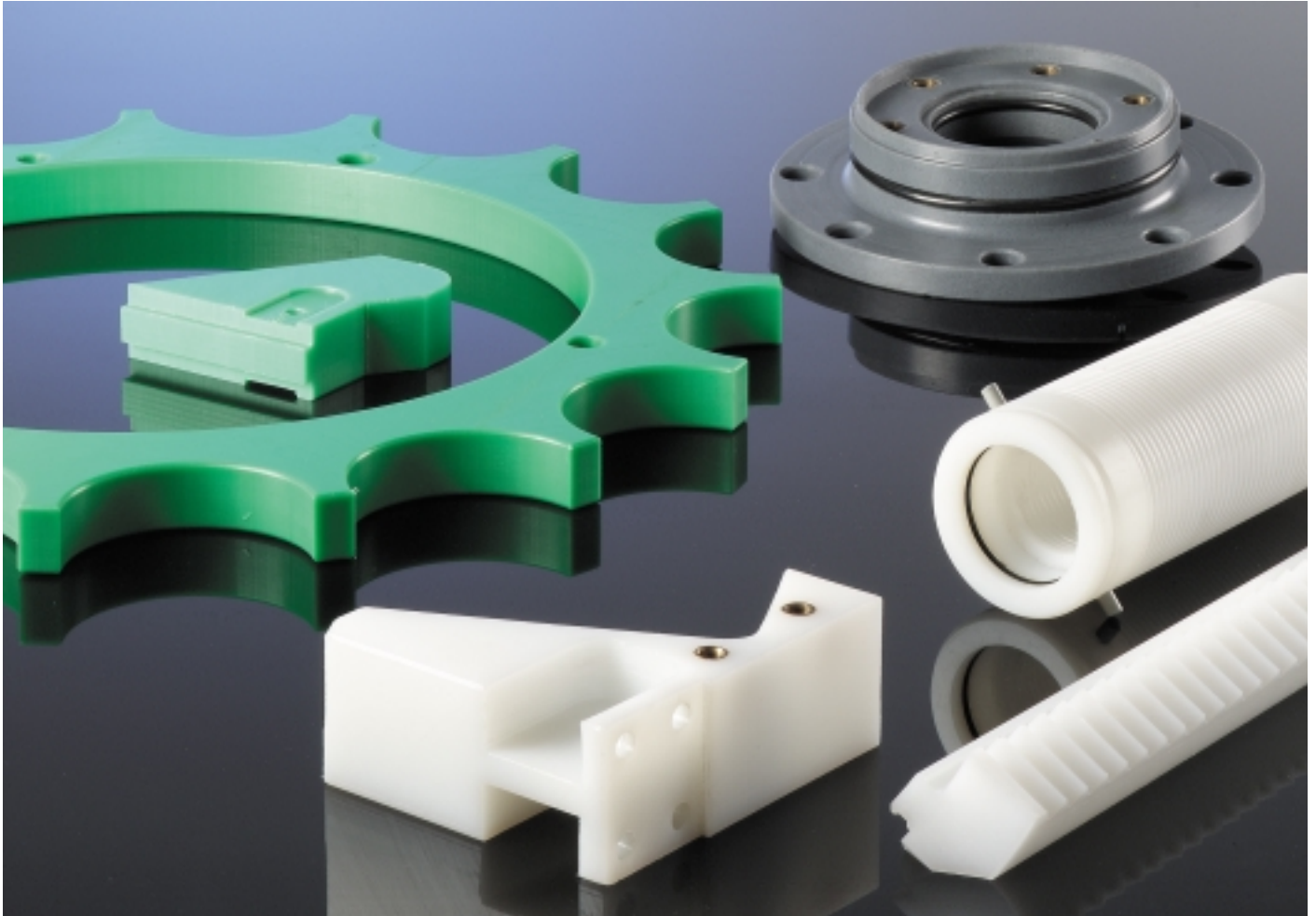


**Obenführung
Carrying run
Guide par le dessus**



**Rückführung
Return way
Guide par le dessous**





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 entaillée 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«.

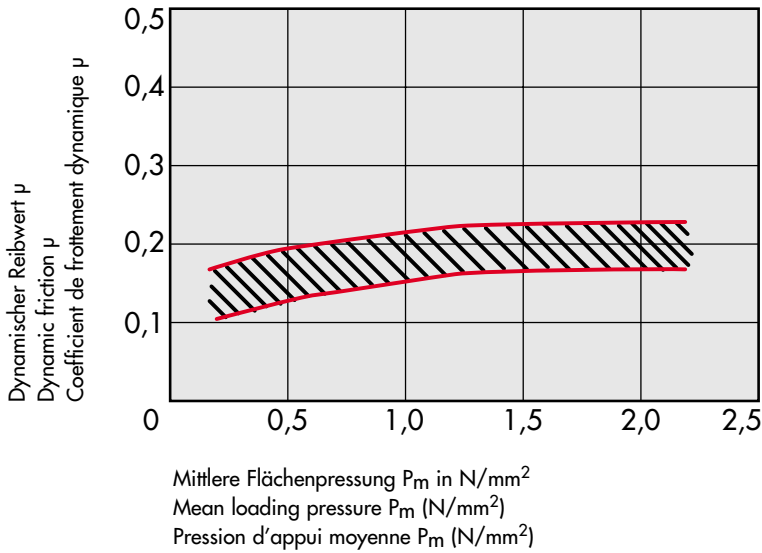


Abb. 1 Abhängigkeit des dynamischen Reibwertes von dehoplast® PE-1000 von der mittleren Flächenpressung (bei konstanter Gleitgeschwindigkeit von $v = 10$ m/min).

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).

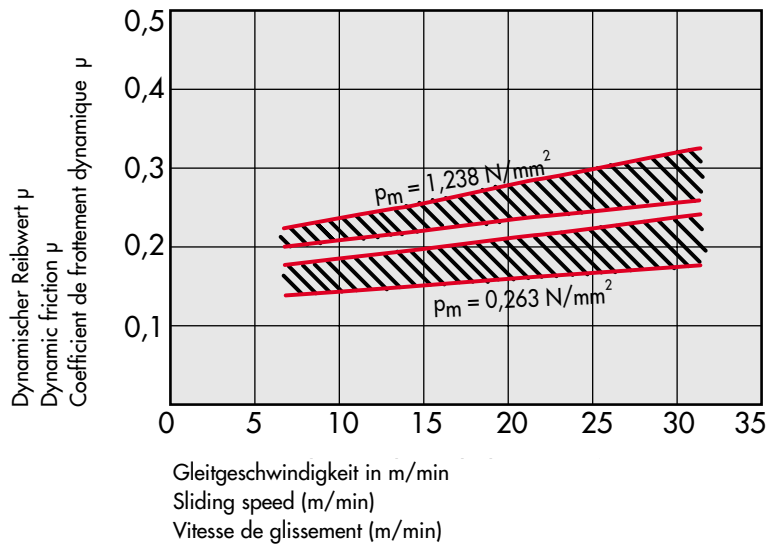


Abb. 2 Abhängigkeit des dynamischen Reibwertes von dehoplast® PE-1000 von der Gleitgeschwindigkeit (bei mittleren Flächenpressungen $P_m = 0,263$ und $1,238$ N/mm^2).

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).

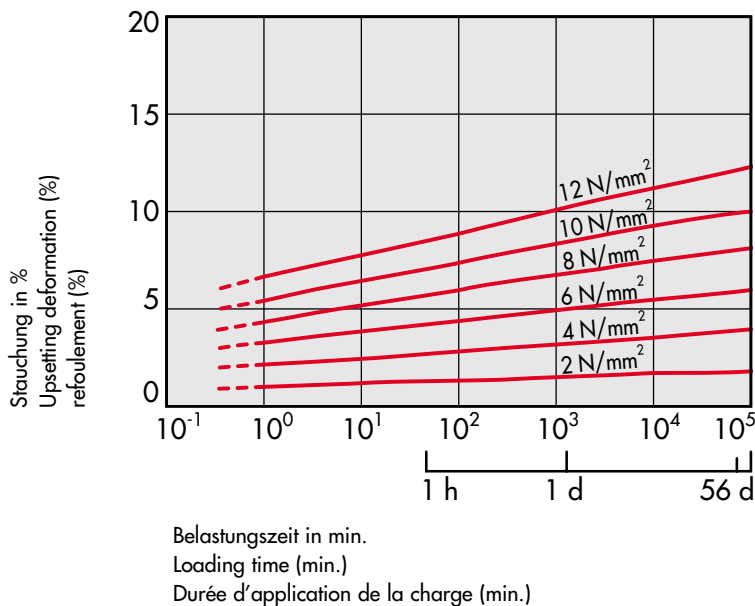


Abb. 3 Zeitstand-Druckverhalten von dehoplast® PE-1000 bei verschiedener Druckspannung (gemessen bei $20^\circ C$).

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

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 $20^\circ C$).

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:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, zul} \cdot v_{krit, zul})$$

mit:

$$(p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Es bedeuten:

p = tatsächliche Lagerbelastung

p_m = tatsächliche mittlere spez. Lagerbelastung

b = Lagerbreite in mm

p_{m, zul} = mittlere zulässige Lagerbelastung, 10 N/mm² für PE 1000

v = tatsächliche Gleitgeschwindigkeit

F = tatsächliche Lagerauflast in N

d = Lagerinnendurchmesser in mm

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:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, perm} \cdot v_{crit, perm})$$

with

$$(p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Denotation:

p = actual bearing loading capacity

p_m = actual mean specific bearing loading capacity

b = width of the bearing in mm

p_{m, perm} = mean permissible bearing loading capacity, 10 N/mm² for PE 1000

v = actual sliding velocity

F = actual load on the bearing in N

d = nominal diameter of the bearing in mm

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:

$$(p \cdot v) \leq (p_{m, adm} \cdot v_{crit, adm})$$

avec:

$$(p \cdot v) = p_m \cdot v = \frac{F}{b \cdot d} \cdot v \left[\frac{N \cdot m}{mm^2 \cdot min} \right]$$

Signification:

p = charge effective sur le palier

p_m = charge spécifique moyenne effective sur le palier

b = largeur du palier en mm

p_{m, adm} = charge moyenne admissible sur le palier, 10 N/mm² pour le PE 1000

v = vitesse effective de glissement

F = charge effective du palier en N

d = diamètre nominal du palier en mm

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: $(p \cdot v)_{adm} = (p \cdot v)_{sec}$

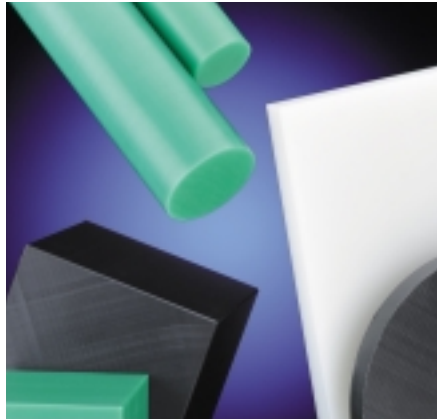
Lubrification périodique: $(p \cdot v)_{adm} = 1,0 \text{ à } 1,4 (p \cdot v)_{sec}$

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