

## Kunststoffketten / Chaînes en polyamide PKK

Die modulare Kabelführungskette im Baukastensystem aus glasfaserverstärktem Polyamid

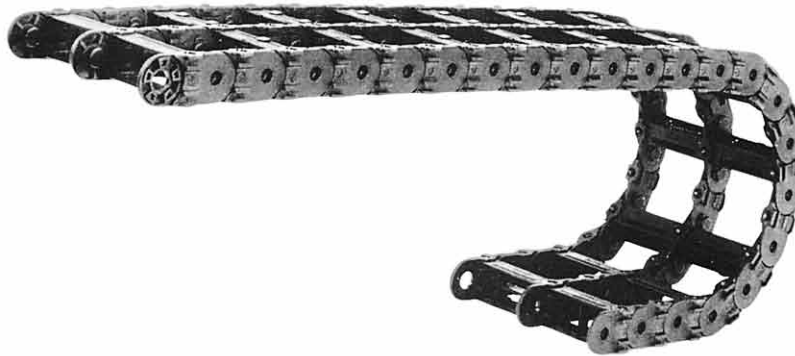
*La chaîne guide-câble en polyamide est renforcé de fibre de verre*

### Typ PKK 220

Beispiel als Dreibandkette

### Type PKK 220

*Exemple de chaîne à trois bandes*

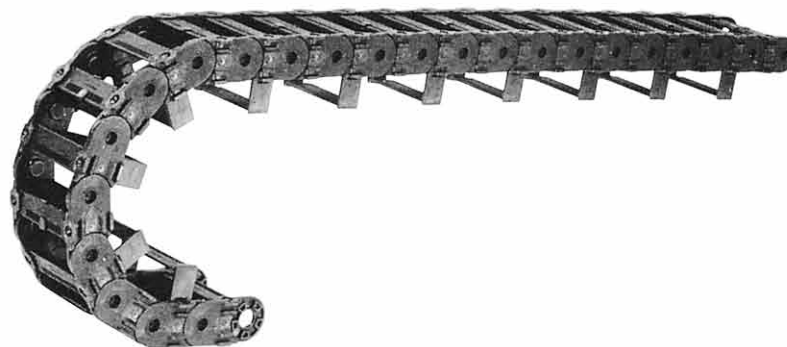


### Typ PKK 223

Aufbausteg

### Type PKK 223

*à traverses rapportées*

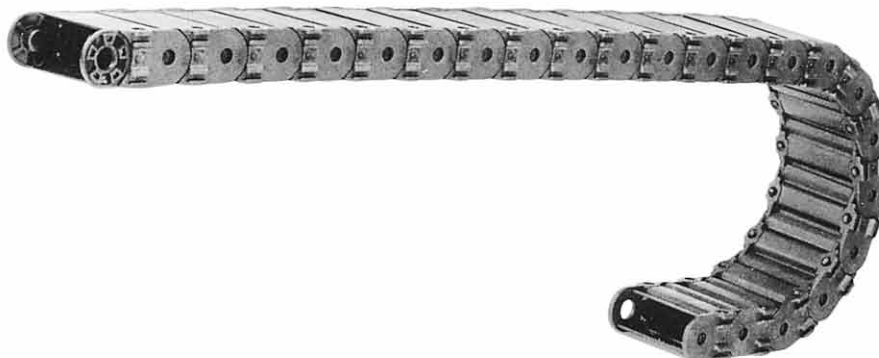


### Typ PKK 225

geschlossen

### Type PKK 225

*fermée*



### Typ PKK 228

Mit Gleitern für lange Verfahrwege

### Type PKK 228

*à patins pour les déplacements importants*



## Type PKK

5 Anschläge in den Gelenken der Kettenlaschen ergeben eine sehr stabile Energieführungskette mit grossen freitragenden Längen. Es können mit den gleichen Kettensträngen, sowohl offene als auch geschlossene, mehrsträngige Ketten (auch nachträglich) kombiniert werden. Die geschlossene Kette ist im Innen- und Aussenradius zu öffnen. Der Aufbausteg bietet zusätzliche Belegungsmöglichkeiten im Innen- oder Aussenradius. Er kann nicht bei einer geschlossenen Ausführung eingesetzt werden. Für lange Verfahrswege (bis über 100 m) wird die Kette mit Gleitern ausgerüstet.

Bei engen Platzverhältnissen können durch den Einsatz von einseitigen T-Laschen zwischen 6...20 mm eingespart werden. Über die Normaltypen hinausgehende Kombinationen bitte mit Zeichnung bestellen. Da die Kette ohne Werkzeug leicht verlängert und verkürzt werden kann, ist eine Lieferung auch in 10 m Rollen möglich!

## Type PKK

5 butées dans les articulations des attaches de chaîne permettent d'obtenir une chaîne guide-câble très stable offrant des longueurs autoportantes importantes. Les mêmes brins de chaîne peuvent être combinés aussi bien sous forme de chaîne ouverte ou fermée à plusieurs brins (même ultérieurement). La chaîne fermée peut-être ouverte sur le rayon intérieur et extérieur. L'entretoise rapportée offre des possibilités d'occupation supplémentaire dans le rayon intérieur ou extérieur Elle ne peut être utilisée dans le cas d'une exécution fermée. La chaîne est équipée de patins pour les déplacements importants (jusqu'à 100 m).

Si la place est restreinte, on peut économiser 6...20 mm en employant des languettes en T d'un côté. Veuillez passer votre commande avec un plan pour les combinaisons s'écartant des types normaux. Etant donné que la chaîne peut aisément être allongée ou réduite sans outil, une livraison est également possible en rouleaux de 10 m!



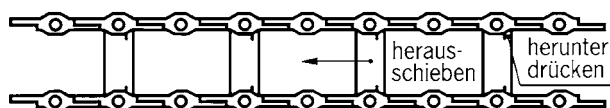
## Type PKK 120/220/320/520

Die Typen PKK 120/220/320/520 lassen sich zu jeder Breite, durch unterschiedliche Steglängen, kombinieren. Die Kette ist, durch Entfernen der Spreizriegel, leicht und ohne Werkzeug zu verkürzen oder zu verlängern. Zum Belegen der Kette sind die Stege im Innen- oder Aussenradius zu entfernen. Dazu werden die Stege in Kettenlängsrichtung verschoben so dass in den Hauptbelastungsrichtungen ein äusserst stabiles Kettensystem entsteht. Zur Trennung der Kabel sind Zwischenstege in 2 mm Rastungsstufen verstellbar und Teleskoplagenstege anzuordnen. In jeder Lasche ist eine Anschlussbohrung, so dass keine weiteren Anschlusssteile nötig sind. Die Grundtypen haben in jeder zweiten Lasche einen Steg.

## Type PKK 120/220/320/520

Les types PKK 120/220/320/520 peuvent être combinés dans n'importe quelle largeur par des longueurs de entretoises différentes. La chaîne peut aisément être réduite ou allongée sans outil par l'enlèvement des verrous écartables. Les entretoises du rayon intérieur ou extérieur doivent être enlevées pour remplir la chaîne. A cet effet, d'entretoises sont déplacées dans la direction longitudinale de la chaîne de manière qu'apparaisse un système de chaîne particulièrement stable dans les directions principales de sollicitation. Des séparations intermédiaires sont réglables selon un crantage de 2 mm et des séparations télescopiques doivent être disposées pour séparer les câbles horizontalement. Un trou de raccordement est prévu dans chaque attache de manière qu'aucune autre pièce de raccordement ne soit nécessaire. Les types de base possèdent une seule entretoise toutes les deux attaches.

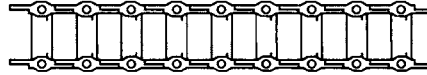
1. herunterdrücken
2. herausschieben



1. enfoncer
2. sortir

### Type PKK 121/221/321/521

Die Typen PKK 121/221/321/521 entsprechen den Grundtypen, haben jedoch in jeder Lasche einen Steg.

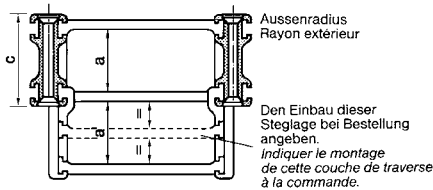


### Type PKK 121/221/321/521

Les types PKK 121/221/321/521 correspondent aux types de base cependant ils possèdent une traverse dans chaque maillon.

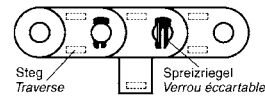
### Type PKK 123/223/323

Die Typen PKK 123/223/323 haben einen Aufbausteg im Innenradius. Bei niedrigen Verfahrensgeschwindigkeiten wird hierdurch problemlos Platz für weitere Kabellagen geschaffen. Die Aufbaustege können auch im Aussenradius oder in weiteren Kombinationen – nach Zeichnung – eingesetzt werden.



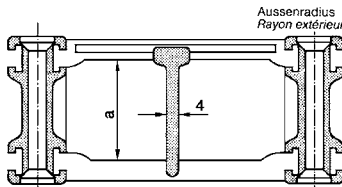
### Type PKK 123/223/323

Les types PKK 123/223/323 possèdent une traverse rapportée dans le rayon intérieur. Dans le cas de vitesses de déplacement réduites, on crée ainsi sans problème de la place pour d'autres couches de câbles. Les traverses rapportées peuvent également être utilisées dans le rayon extérieur ou dans d'autres combinaisons selon le plan.



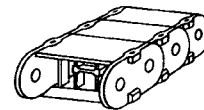
### Type PKK 125/225/325

Die Typen PKK 125/225/325 sind die geschlossenen Ausführungen der PKK-Typen. Zur Montage der Leitungen können die Abdecksegmente im Innenradius oder im Aussenradius entfernt werden. Plastikzwischenstege und Lagenstege ermöglichen eine Unterteilung der Belegung. Die jeweiligen Grundtypen sind durch die Abdecksegmente in eine geschlossene Ausführung umrüstbar.



### Type PKK 125/225/325

Les types PKK 125/225/325 sont les exécutions fermées des types PKK. Les segments de recouvrement peuvent être enlevés sur le rayon intérieur ou extérieur pour le montage des lignes. Les traverses intermédiaires en plastique et traverses de couches permettent une subdivision de l'occupation. Les types de base correspondants sont rééquipables en une exécution fermée par les segments de recouvrement.



### Type PKK 128/228/328

Die Typen PKK 128/228/328 eignen sich für lange Fahrwege, bei denen die Ketten aufeinander gleiten. Hierzu wird die Kette mit Gleitern, die einen sehr geringen Reibwert haben, im Innenradius ausgerüstet. Die Gleiter können auch nachträglich in die Anschlusslöcher eingedrückt werden.

Die Kette muss in einem Kanal geführt werden. Die Kanalbreite ergibt sich aus der Kettenbreite + 6 mm.

Wo es aus Konstruktionsgründen erforderlich ist, kann die Kette auch seitlich liegend eingesetzt werden.

Jede Lasche ist mit einem Steg versehen.

### Type PKK 128/228/328

Les types PKK 128/228/328 conviennent pour des déplacements importants dans lesquels les chaînes glissent l'une sur l'autre. A cet effet, la chaîne est équipée sur son rayon intérieur de patins qui présentent un très faible coefficient de frottement. Les patins peuvent également être forcés ultérieurement dans les trous de raccordement.

La chaîne doit être guidée dans un canal. La largeur du canal s'obtient à partir de la largeur de la chaîne + 6 mm.

Lorsque ceci est nécessaire pour des raisons de construction, la chaîne peut également être utilisée couchée de côté.

Chaque maillon est pourvu d'une traverse.

