

Mehradrige Flachleitung



Diese Leitung wurde von ekd gelenkrohr GmbH patentiert. EKD ist ein Hersteller von Kabelverlegesystemen und ein Kunde von SAB. Dieses System basiert auf Leitungen die axial zueinander beweglich sind.

Die gesamte Konstruktion bietet freie Beweglichkeit in alle Richtungen. Wegen seiner selbsttragenden Konstruktion, ist die mehradrige Flachleitung auch für den Schleppketteneinsatz geeignet.

Besonders in Bezug auf die Lautstärke, bietet die T-Leitung, die sehr geräuscharm ist, diverse Vorteile zu herkömmlichen Schleppkettensystemen.

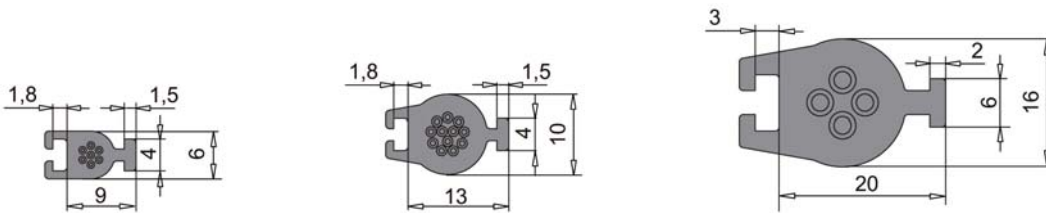
Die T-Leitung ist eine Alternative zur standardmäßigen Verlegung von Leitungen. Die T-Nut und T-Feder sind in den Außenmantel integriert.

MEHRDRIGE FLACHLEITUNG

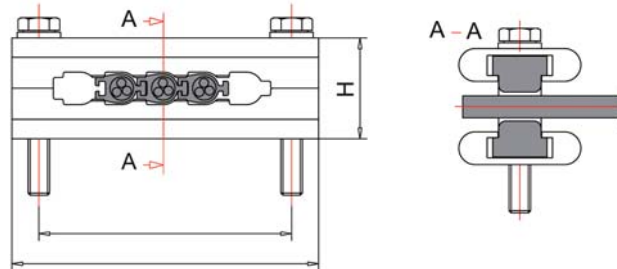
Die Einheit der T-Leitungen ist zu beiden Seiten ausziehbar. Es ist möglich T-Leitungen und T-Schläuche z.B. für den Einbau in Hydrauliksystemen oder anderen Anwendungen miteinander zu kombinieren. Bei der Entwicklung neuer Produkte ist es zukünftig unser Ziel, Kunden in der Industrie zu finden, die sich für dieses neue System interessieren. Wir sind bestrebt, Kunden zu finden, die bereit sind die Leitung in einer realen Anwendung zu testen. Zum Beispiel: Wir stellten den ersten Kontakt mit einem Kunden von SAB her, einem Hersteller von mobilen Hebebühnen, der

dieses System in einer seiner Anwendungen testen möchte. Da sich dieser Kunde sehr für dieses mehrdrige Flachleitungssystem interessiert, möchte er 4 von unseren Flachleitungselementen zusammen mit 2 Leitungen $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ und $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ und zwei flexiblen Hydraulikschläuchen testen. Dies ist ein kleiner Schritt bei der Entwicklung eines neuen Produktes, aber ein Schritt vorwärts und die beste Möglichkeit individuelle Anwendungen heraus zu finden und perfekte Lösungsmöglichkeiten zu bieten.

Zur Zeit verfügen wir über 3 Werkzeuge, um diesen speziellen Außenmantel zu extrudieren. Es ist möglich Leitungen in verschiedenen Abmessungen zu fertigen. Wir können beinahe jede Leitung mit diesem Überzug versehen.

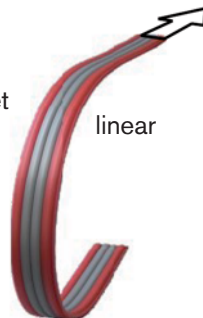


Die Leitung kann mit Hilfe von Plastik oder Metallschienen installiert werden, wie die Schemazeichnung zeigt:



Vorteile:

- für fast jede Bewegung geeignet
- zu beiden Seiten ausziehbar
- fast geräuchlos
- geringes Volumen



Dieses System kann für folgende Anwendungen eingesetzt werden: (nur um einige zu nennen)

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ■ Positionierungssysteme | ■ Messautomation |
| ■ Spritzgussysteme | ■ Teleskopkräne |
| ■ Heißklebeverfahren | ■ Verpackungssysteme |
| ■ medizinische Geräte | |