

Energieführungskette Typ MP18.4

Cable drag chain Typ MP18.4

Datenblatt / *Data sheet*

MultiLine



Energieführungskette Typ MP18.4

Cable drag chain Typ MP18.4

Eigenschaften und Einsatzgebiete

- kompakte Abmessungen
- nicht zu öffnende Kettenglieder
- ruhiger Lauf
- hohe Stabilität
- flexible Innenaufteilung
- freitragende Anwendung
- gleitende Anwendung
- Kettenanschluss mit integrierter Zugentlastung

Materialeigenschaften

Einsatz-Temperatur: - 30° bis + 120°C
Reibfaktor: 0,30 (Gleitreibung),
0,45 (Haftreibung)
Brandklasse: in Anlehnung an UL 94 HB

Einsatzparameter

- Fahrweg vertikal hängend L_{vh} : max. 8 m
- Fahrweg vertikal stehend L_{vs} : max. 3 m
- max. Geschwindigkeit gleitend V_g : 2 m/s
- max. Beschleunigung gleitend a_g : 5 m/s²
- max. Geschwindigkeit freitragend V_f : 5 m/s
- max. Beschleunigung freitragend a_f : 5 m/s²

Properties and application areas

- compact dimensions
- cannot be opened
- quiet operation
- high stability
- flexible internal separation
- self-supporting arrangement
- gliding arrangement
- chain bracket with integrated strain relief

Material properties

Service temperature: -30 – 120.0°C
Gliding friction factor: 0.3
Static friction factor: 0.45
Fire classification: UL 94 HB

Technical specifications

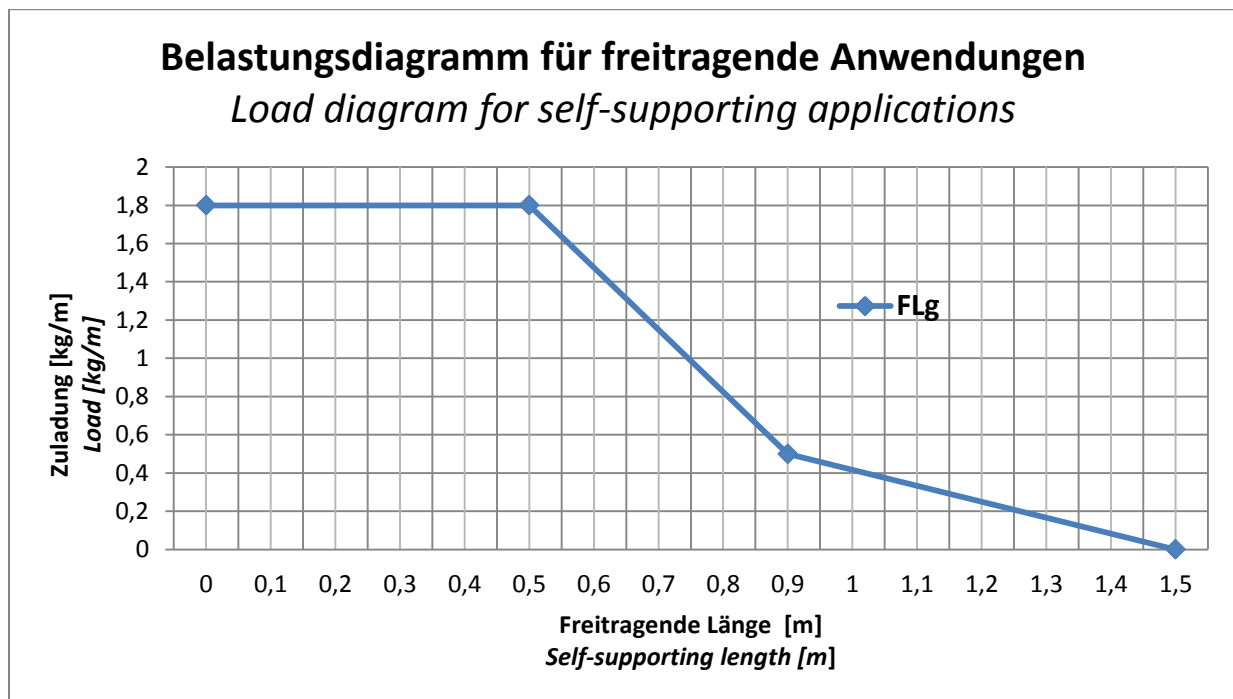
- Travel distance vertical, hanging L_{vh} max.: 8m
- Travel distance vertical, upright L_{vs} max.: 3m
- Speed, gliding V_g max.: 2 m/s
- Acceleration, gliding a_g max.: 5 m/s²
- Speed, self-supporting V_f max.: 5 m/s
- Acceleration self-supporting a_f max.: 5 m/s²

Energieführungskette Typ MP18.4 Cable drag chain Typ MP18.4

Innen-/ Außenbreiten und Biegeradien Inside-/ outside widths and bending radii

Typ Type	Innenbreite Inside width	Außenbreite Outside width	lieferbare Radien Available radii
MP18.4 018	18 mm	31 mm	R 40mm, R 50mm
MP18.4 025	25 mm	38 mm	R 40mm, R 80mm
MP18.4 037	37 mm	50 mm	R 40mm
MP18.4 050	50 mm	63 mm	R 80mm

Weitere Breiten-Radien-Kombinationen auf Anfrage *Other widths-radii-combination on request*



FLg Freitragende Länge, Obertrum gerade

Im Bereich FLg hat das Obertrum der Kette noch Vorspannung, ist gerade oder hat einen maximalen Durchhang von 40mm

FLg Self-supporting Length, upper run straight.

In the FLg range, the chain upper run still has a bias, is straight or has a maximum sag of 40mm.

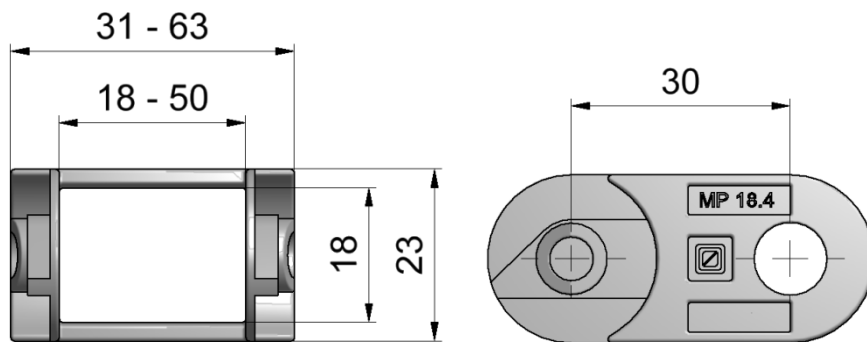
Energieführungskette Typ MP18.4

Cable drag chain Typ MP18.4

Kettenglied

Chain link

[in mm]



Teilung/Glieder

Pitch/links

- Teilung/*Pitch*: 30 mm
- 33 Glieder/*Links* = 990 mm

Energieführungskette Typ MP18.4 Cable drag chain Typ MP18.4

Trennsteg Seperator

Typ Type	Bestellnummer Order number	Bezeichnung Designation
TR18.4	018 400 009 000	Trennsteg verschiebbar Seperator moveable

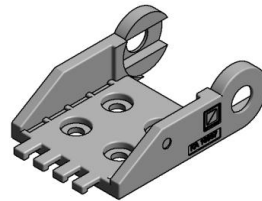
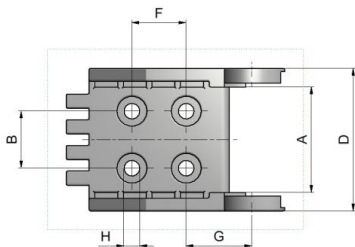
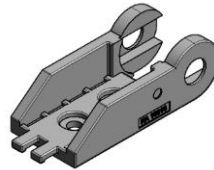
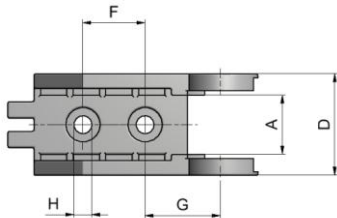


Kettenanschluss / Chain bracket

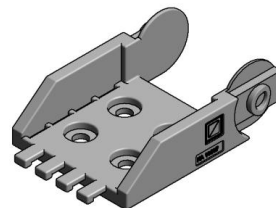
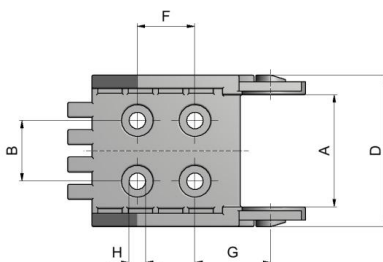
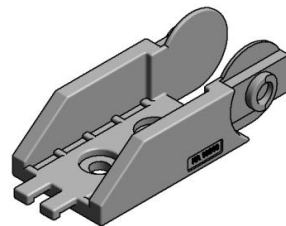
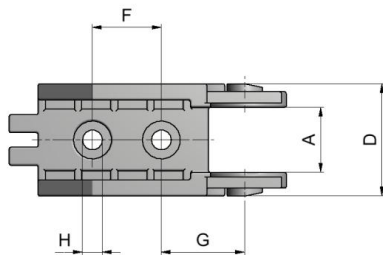
Typ Type	Bestellnummer Order number	A Innenbreite Inside Width [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H Ø [mm]
KA/Z 18018 Bohrung Female end	018 400 005 000	18	-	31	19	23	5,5
KA/Z 18018 Bolzen Male end	018 400 005 100	18	-	31	19	23	5,5
KA/Z 18025 Bohrung Female end	018 400 005 200	25	-	38	19	23	5,5
KA/Z 18025 Bolzen Male end	018 400 005 300	25	-	38	19	25	5,5
KA/Z 18037 Bohrung Female end	018 400 005 400	37	20	50	19	23	5,5
KA/Z 18037 Bolzen Male end	018 400 005 500	37	20	50	19	25	5,5
KA/Z 18050 Bohrung Female end	018 400 005 600	50	34	63	19	23	5,5
KA/Z 18050 Bolzen Male end	018 400 005 700	50	34	63	19	25	5,5

Energieführungskette Typ MP18.4 Cable drag chain Typ MP18.4

Kettenanschluss mit Bohrung KA/Z 18.4 Chain bracket with female end KA/Z 18.4



Kettenanschluss mit Bolzen KA/Z 18.4 Chain bracket with male end KA/Z 18.4



Energieführungskette Typ MP18.4

Cable drag chain Typ MP18.4

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.

Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen.

Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen.

Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr.

Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben.

Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

All details given in our sales material prospectuses and catalogues as well as the information available online are based on our current knowledge of the products described.

The electronic data and files made available by Murrplastik, particularly CAD files are based on our current knowledge of the product described.

A legally binding assurance of certain properties or the suitability for a certain purpose can not be determined from this information.

All information with respect to the chemical and physical properties of Murrplastik products as well as application advice given verbally, in writing or by tests, is given to the best of our knowledge.

This does not free the purchaser of carrying out their own inspections and tests in order to determine the suitability of a product for a specific purpose.

Murrplastik accepts no responsibility for the available information being up-to-date, correct or complete. Neither do we accept responsibility for the quality of this information.

Murrplastik accepts no liability for damage caused as a result of using our products.

Murrplastik reserves the right to make technical changes and improvements through constant further development of products and services.

Our General Terms and Conditions apply.