

KETTENZAHNSTANGEN

Preiswert, flexibel, robust

Als kostengünstige Alternative zu gefrästen Zahnstangen haben sich unsere Kettenzahnstangen hervorragend bewährt. Leichter Einbau und einfache Justage charakterisieren das System, das per Ankerplatte sowie am anderen Ende mittels Spannsatz befestigt wird.

Aufbau

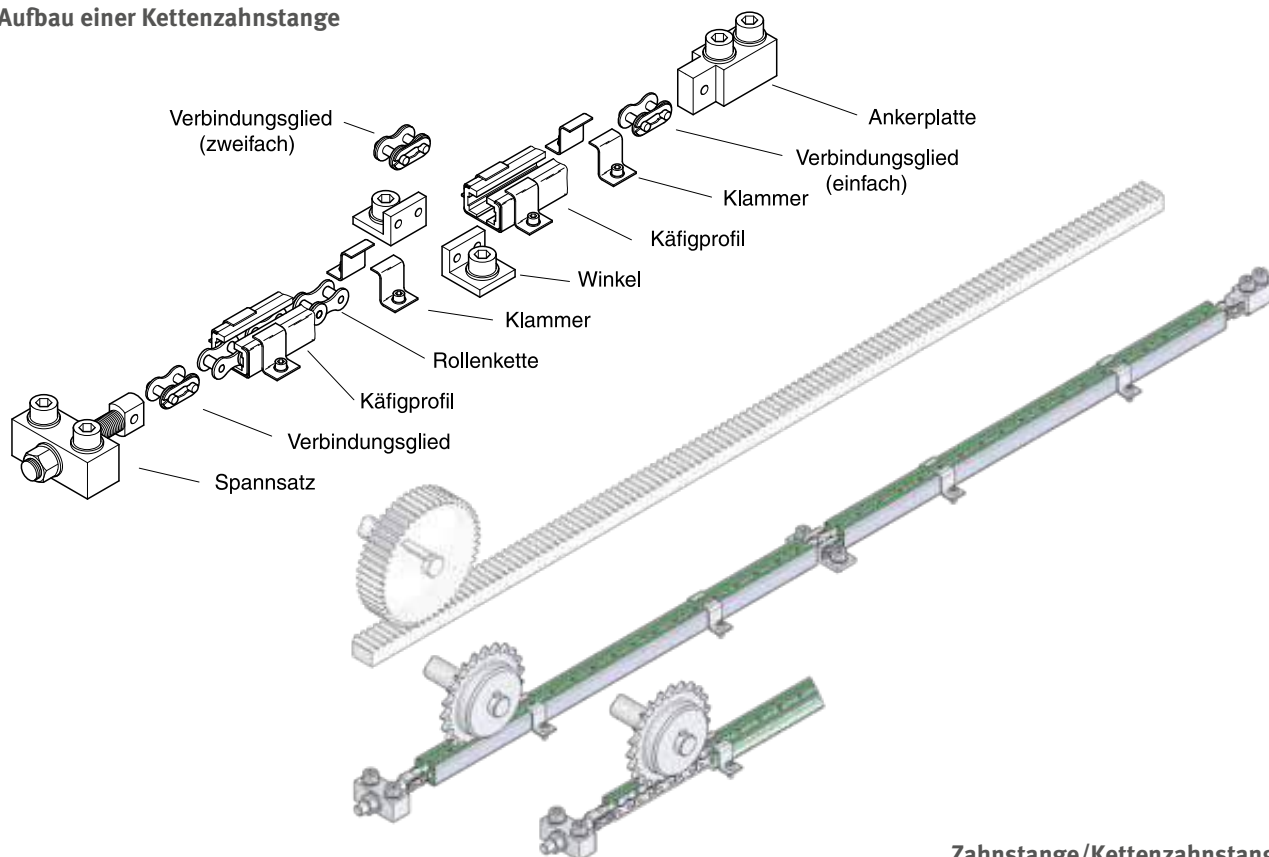
Der Spannsatz ist mit einem Einfach-Kettenverbindungsglied mit der eigentlichen Kettenzahnstange verbunden. Die Führung der Kette erfolgt im Käfigprofil aus Werkstoff "S"® 1000 grün. Dieses wird von außen von einem Stahl-C-Profil umklammert. Die Stahl-C-Profile werden mit Klammern auf dem Untergrund fixiert. Bei Kettenlängen über 2500 mm werden zusätzlich Befestigungswinkel eingebaut. Diese sind mit Duplex-Verbindungsgliedern in die Zahnstange integriert. Dadurch wird ein Verschieben der Kettenzahnstange im Käfigprofil beim Anfahren und Abbremsen vermieden. Kettenzahnstangen sind in den Kettengrößen $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ " und 1" erhältlich.

Das komplette Lieferpaket der Kettenzahnstangen sowie deren Berechnung ist unter murtfeldt.de zu finden.

Vorteile

- Weniger empfindlich bei Zahnspielveränderungen. Fluchtungsfehler können so durch geringere Kettenradbreiten ausgeglichen werden.
- Hohe Geräuschkämpfung
- Hohe Stabilität
- Ausdehnungsmöglichkeit des Käfigprofils bei Temperaturschwankungen
- Einfache Montage
- Preiswerte Alternative zu gefrästen Zahnstangen

Aufbau einer Kettenzahnstange



Zahnstange/Kettenzahnstange