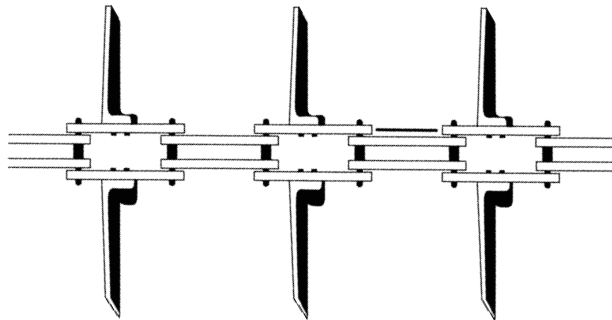


Trogeförderkette mit Kunststoff-Mitnehmern

Die Trogförderkette von Bechtel ist eine zusammengesetzte Kette mit Innen- und Außenlaschen.

Die Buchsen-/Bolzenverbindung ist in einer Schließringausführung erhältlich. Die Kunststoff-Mitnehmer werden in der Mitte der

Außenglieder angebracht. Ferner können für Anwendungen mit stärkerer Belastung auch Stahl-Mitnehmer angeschweißt werden. In der nachstehenden Tabelle sind die standardmäßigen Trogförderketten von Bechtel ersichtlich, die aus Vorrat lieferbar sind.



Bechtel Trogförderkette (Abmessungen in mm)

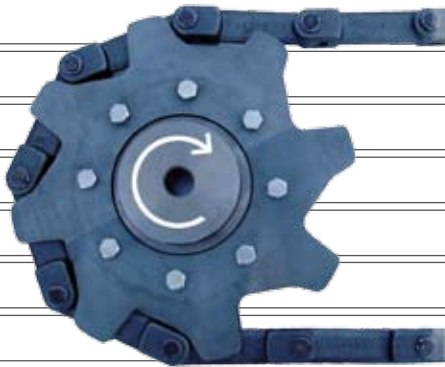
Teilung	Innenbreite	Buchsen-/Bolzen-Durchmesser	Laschen	Loch-Teilung	Max. Kettenbreite	Bruchlast
80	25	20 / 14	35 x 5	20	385	90.000 N
100	25	20 / 14	35 x 5	20	385	90.000 N
125	25	20 / 14	35 x 5	20	385	90.000 N
125	30	22 / 16	40 x 6	25	378	112.000 N
125	30	26 / 18	45 x 6	25	378	140.000 N
125	35	26 / 18	45 x 6	25	383	140.000 N
125	30	30 / 20	50 x 8	30	586	180.000 N
150	52	25 / 18	50 x 6	30	600	140.000 N
160	30	30 / 20	50 x 8	30	586	180.000 N

## Gabelkette

Das Kettenrad der Gabelkette besteht aus einem Stegrad mit auswechselbaren Zahnsegmenten. Die nachstehenden Kettenräder sind kurzfristig lieferbar und gehören zu einer Kette mit der Teilung:

Kettenräder für Gabelketten (Abmessungen in mm)

Teilung	Zähne	Teilkreis Ø
102	6 Stück	204
102	8 Stück	267
125	6 Stück	250
125	8 Stück	327
150	6 Stück	300
150	8 Stück	392
150	10 Stück	486
160	8 Stück	419



Drehrichtung Gabelkettenrad

## Trogförderkette

Das Kettenrad der Trogförderkette ist sowohl in einteiliger wie auch in zweiteiliger Ausführung kurzfristig lieferbar:

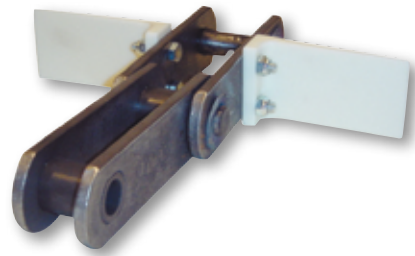
Kettenräder Trogförderketten (Abmessungen in mm)

Teilung	Zähne	Teilkreis Ø	Lichte Weite	Buchse
63	6 Stück	126	22	18
63	8 Stück	165	22	18
80	6 Stück	160	22	18
80	8 Stück	210	22	18
100	6 Stück	200	22	18
100	8 Stück	262	22	18
125	6 Stück	250	25 / 30 / 35	20 / 26 / 30
125	8 Stück	327	25 / 30 / 35	20 / 26 / 30
160	6 Stück	320	30 / 45	30
160	8 Stück	418	30 / 45	30



An Gabelketten wie auch Trogförderketten können Kunststoff- und Stahl-Mitnehmer montiert werden.

Bei Anwendungen mit besonders hoher Belastung können beide Arten von Ketten mit angeschweißten Stahl-Mitnehmern versehen werden. Bei der Trogförderkette kann wahlweise auch das Außenglied in L-Form umgebogen werden.



Ketten mit Kunststoff-Mitnehmern haben eine Reihe von Vorteilen. Die Kunststoff-Mitnehmer bestehen aus verschleißfestem Nylon und lassen sich biegen. Da die Kette auf den Kunststoff-Mitnehmern aufliegt, gibt es keinen Stahl-auf-Stahl-Kontakt mehr.

Die Temperaturbeständigkeit der Kunststoff-Mitnehmer liegt zwischen  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  und  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Der spezielle Zytel-Mitnehmer ist bis  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$  wärmebeständig. Der nachstehenden Tabelle sind die einzelnen Arten von Kunststoff-Mitnehmern mit der jeweiligen Kette zu entnehmen.

## Kunststoff-Mitnehmer (Abmessungen in mm)

Länge x Höhe	Lochteilung	Gabelkette	Trogeförderkette
		Teilung	Laschen
117 x 45	20	102, 125	35x5
137 x 45	20	102, 125	35x5
170 x 45	20	102, 125	35x5
162 x 55	25		45x6, 40x6
112 x 58	30	142, 150	50x8
162 x 58	30	142, 150	50x8
212 x 58	30	142, 150	50x8
262 x 58	30	142, 150	50x8

### Die Vorteile der Kunststoff-Mitnehmer:

- √ schallgedämpft, gemessen in 1 Meter Abstand 60 db(A),
- √ geringer Reibungswiderstand, energiesparend bis zu 20 %,
- √ kostensparend, geringere Abnutzung der Bodenplatte und Kette,
- √ flexibel, biegsam unter hohem Druck,
- √ es werden keine Führungs- und Schleißchiene mehr benötigt,
- √ sehr schnell und einfach zu montieren oder auszuwechseln.

