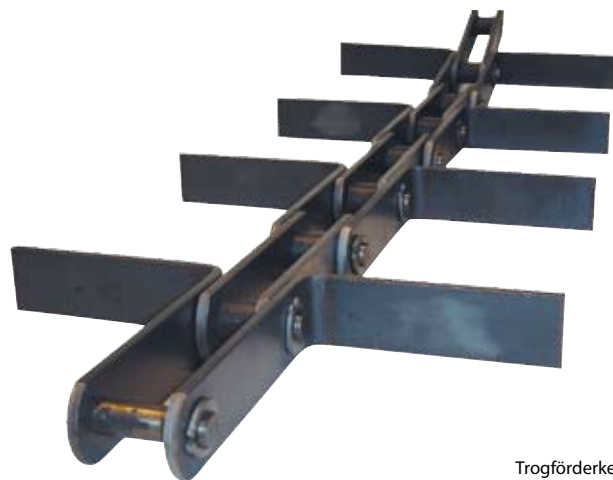


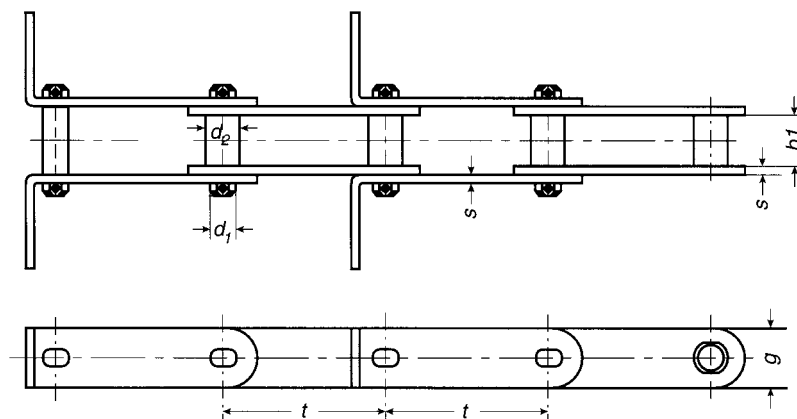
DIN 8165 - Trogförderketten



Trogeförderkette mit umgebogenen Mitnehmern

Die DIN 8165 - Trogförderkette ist eine aus Innen- und Außenlaschen zusammengesetzte Kette. Die Buchsen-/Bolzenverbindungen sind in einer Schließring-, Splint- oder Nietausführung lieferbar. Die Stahl-Mitnehmer können

umgebogen oder angeschweißt werden. Außerdem können an dieser Kette natürlich auch Kunststoff-Mitnehmer montiert werden. Die nachstehende Tabelle zeigt die Trogförderketten gemäß DIN 8165.



DIN 8165 - Trogförderkette (Abmessungen in mm)

Bruchfestigkeit in N	63000	90000	112000	140000	180000	250000
Lichte Weite (b1)	22	25	30	35	45	55
Buchsendurchm. (d2)	18	20	22	26	30	36
Bolzendurchm. (d1)	12	14	16	18	20	26
Laschenhöhe (g)	30	35	40	45	50	60
Laschenstärke (s)	4	5	6	6	8	8

(t) ist die Kettenteilung wie folgt erhältlich:

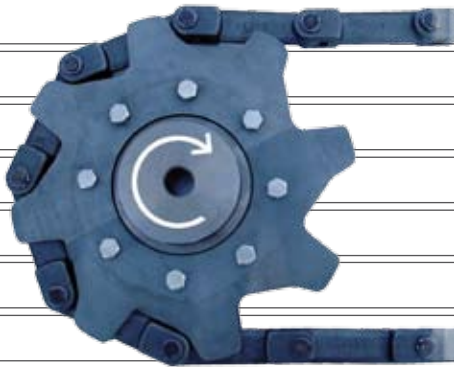
40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 mm.

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:

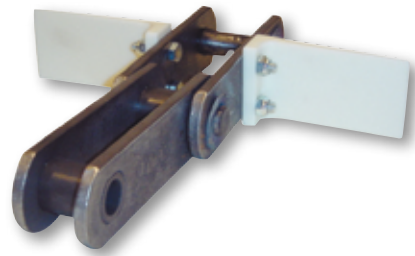
Kettenräder Trogförderketten (Abmessungen in mm)

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 °C und $+70\text{ °C}$. Der spezielle Zytel-Mitnehmer ist bis $+110\text{ °C}$ 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	Trogförderkette
		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.

