

Trogkettenförderer

TYP: Tkf-.....

Trogkettenförderer werden für die waagrechte und schwach geneigte Förderung von staubförmigen oder feinkörnigen Schüttgütern verwendet.

Bei schräger Förderung ist mit einer Verringerung der Förderkapazität und erhöhtem Kraftbedarf zu rechnen. Vielfach wird der Förderer auch als Zubringer- oder Zwischenförderer in komplexen Anlagen eingesetzt.

In einem geschlossenen Fördertrog mit rechteckigem

Querschnitt läuft eine endlose Förderkette mit Mitnehmern

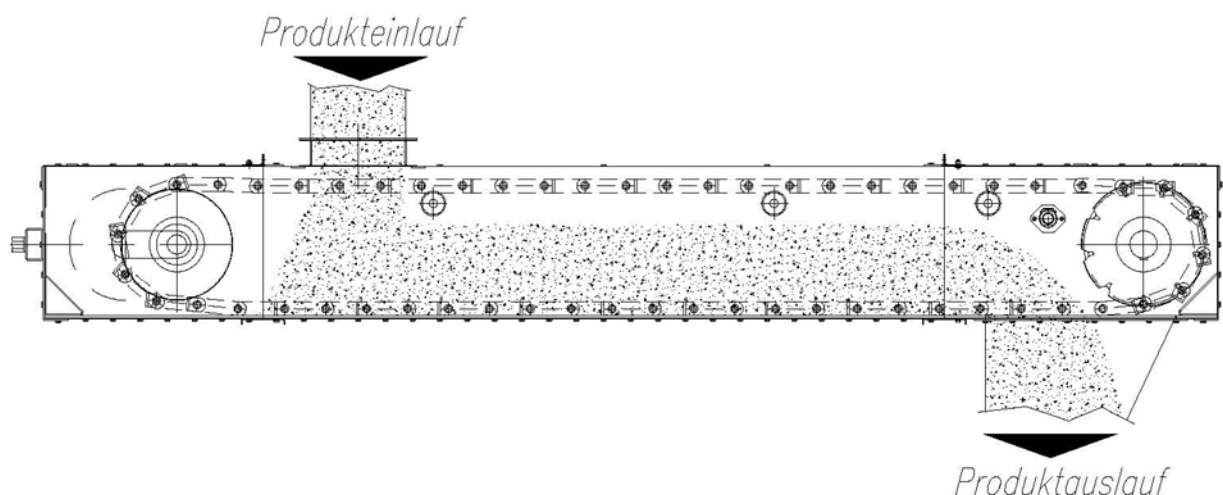
aus Flachstahl um. Diese wird an den Enden durch Ketten-

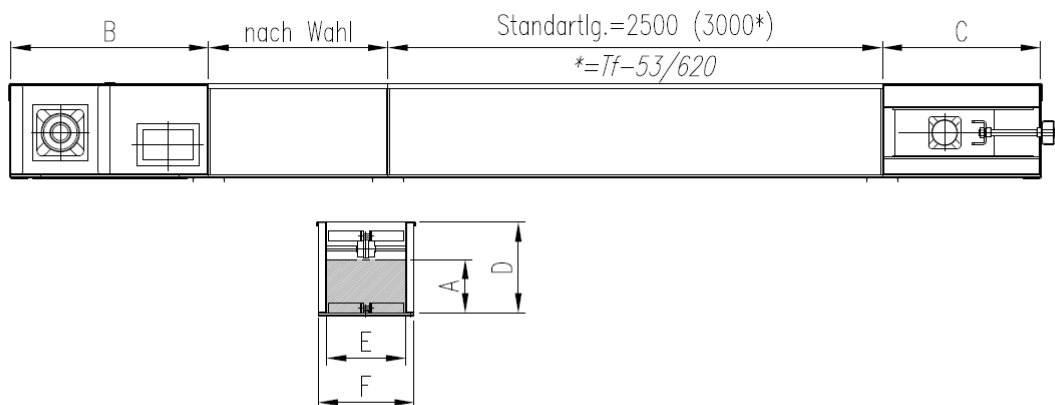
u. Umlenkrollen angetrieben und umgelenkt. Die zwischen den Mitnehmern der Förderkette entstehende Fördergutschicht bildet eine Tragschicht, welche eine obere Schicht trägt und fördert. Die Höhe der oberen Schicht ist von den jeweiligen Schüttguteigenschaften abhängig und kann in günstigen Fällen größer als die Trogbreite sein.

Der Trogkettenförderer setzt sich im Wesentlichen aus folgenden Teilen zusammen:

Spannstation mit Spannspindeln und Umlenkrollen, Antriebsstation mit Kettenrad und Antriebswelle, Fördertrog mit Führungsschienen und Rücklaufrollen, Sicherheitseinrichtungen je nach Anforderung:

- Schanzmeldung
- Drehzahlüberwachung, usw.
-
- **stabile Konstruktion**
- **Mehrfachaufgabe möglich**
- **Mehrfachaustrag durch Schieber**
- **geschlossene Förderung**
- **keine Staubemissionen**
- **hohe Förderleistung**
- **flexible Montage**
- **elektronische Steuerung**
- **umfangreiches Zubehör verfügbar**
- **Ausführung in RAL, verzinkt oder VA**





Typ	max. Förderleist. (t/h, 0,75)	v (m/s)	max. A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ketten-typ (mm)	Gewicht Antriebsst. (Kg)	Gewicht Spannst. (Kg)	Gewicht ³ Fördertrög (Kg/m)	Leergewicht Fördertrög (Kg/m)
Tf-25/200	50 t/h	0,55	175	800	600	320	200	286	35/5	180	130	80	55
Tf-25/250	80 t/h	0,55	175	800	600	320	250	336	40/6	200	150	100	70
Tf-34/315	120 t/h	0,55	270	1000	800	460	315	401	50/6	380	230	150	110
Tf-34/400	150 t/h	0,55	270	1000	800	460	400	486	50/6	400	250	200	120
Tf-43/400	200 t/h	0,55	360	1000	800	545	400	486	50/8	580	280	260	145
Tf-43/500	250 t/h	0,55	360	1000	800	545	500	586	60/8	600	300	300	165
Tf-48/500	300 t/h	0,55	415	1100	1000	625	500	586	60/8	700	350	350	195
Tf-53/500	300 t/h	0,55	445	1300	1100	670	500	586	70/12	1340	580	440	260
Tf-50/550	350 t/h	0,55	430	1100	1000	625	550	636	60/10	800	400	400	220
Tf-50/600	400 t/h	0,55	440	1100	1000	670	620	706	70/10	1000	500	450	245
Tf-2-53/620	600 t/h	0,6	445	1200	1100	670	850	940	70/10	1300	700	650	270
Tf-2-53/850	600 t/h	0,55	445	1300	1000	670	850	940	70/12	1690	910	770	480
Tf-2-65/1010	1000 t/h	0,55	580	1300	1100	780	1010	1116	60/10	1160	910	750	310
Tf-2-65/1190	1200 t/h	0,7	580	1300	1100	780	1190	1296	70/10	1500	800	850	300

1= je nach Förderlänge

2= ohne Antriebsmotor

3= Gewicht mit Füllung (Schüttgewicht 0,75)

Abstützungen	
Stützweite	Maßnahmen
< 6m	keine Sonderbauteile
> 6m	verstärkte Bodenlaschen
> 10m	Tröge verschachteln
> 13m bis max. 16,5m	Tröge verschachteln + verstärkte Bodenlaschen