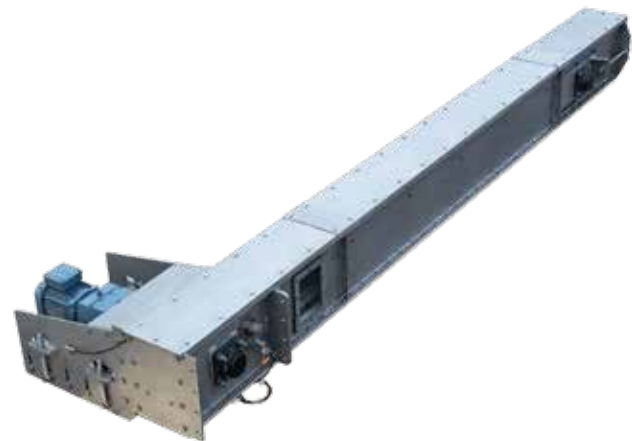


# **THIEL**

## **Fördertechnik**

... wir fördern Ihre Schüttgüter  
**Trogkettenförderer**  
TKF 170 bis TKF 600



THIEL GmbH Fördertechnik  
Farwicker Straße 23  
49624 Lönningen-Bunnen

Telefon: +49 5434 8080-0  
Fax: +49 5434 8080-10

[www.foerdertechnik-thiel.de](http://www.foerdertechnik-thiel.de)  
[info@foerdertechnik-thiel.de](mailto:info@foerdertechnik-thiel.de)



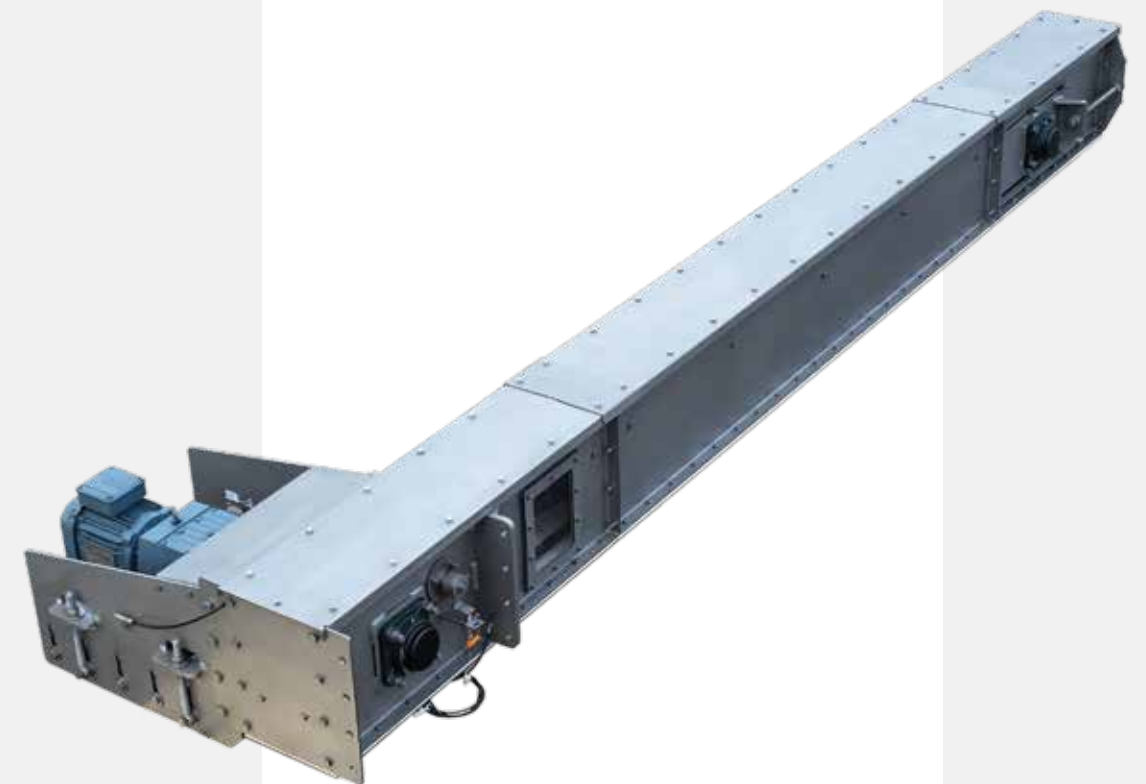
[www.foerdertechnik-thiel.de](http://www.foerdertechnik-thiel.de)

# **THIEL**

## **Fördertechnik**

... wir fördern Ihre Schüttgüter

**Trogkettenförderer**  
TKF 170 bis TKF 600



[www.foerdertechnik-thiel.de](http://www.foerdertechnik-thiel.de)

## Beschreibung Trogkettenförderer

Trogkettenförderer sind für den Transport von Schüttgütern einsetzbar. Es können hohe Förderleistungen mit geringem Kraftaufwand über längere Distanzen realisiert werden. Standardmäßig erfolgt der Produkttransport nur in eine Richtung. Alternativ werden auch reversible Ausführungen für den Transport in beide Richtungen angeboten.

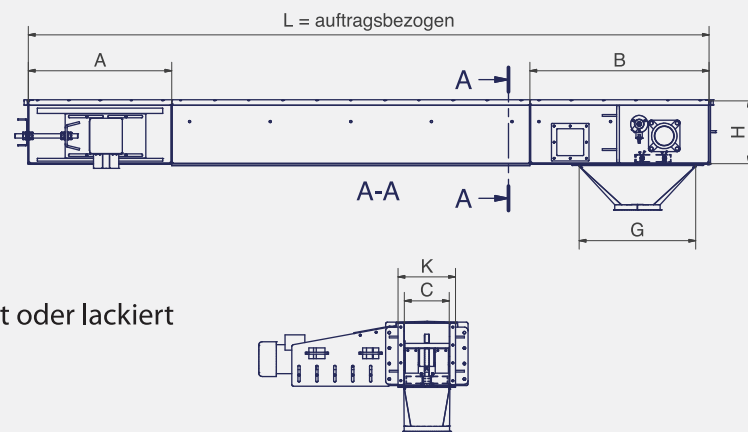
Die Trogkettenförderer von Thiel sind für den industriellen Einsatz ausgelegt. Auf Wunsch liefern wir auch in ATEX-Ausführung.

### Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffindustrie
- Kraftwerksindustrie
- Recyclingindustrie
- Futtermittelindustrie

### Werkstoff-Ausführungen

- Stahl S235JR, verzinkt, vollverzinkt oder lackiert



## Spezifikationen Trogkettenförderer



		TKF170	TKF200	TKF250	TKF300	TKF340	TKF400	TKF500	TKF600
Alle Angaben in mm									
Länge Spannstation	A	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Länge Antriebsstation	B	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Lichte Trogweite	C	170	200	250	300	340	400	500	600
Trogbreite	K	240	270	320	370	410	470	570	670
Troghöhe	H	350	350	350	500	500	500	500	640
Förderkette		35x5	40x6	40x6	50x8	50x8	50x8	50x8	60x8
Lasche/Teilung		/ 125	/ 125	/ 125	/ 160	/ 160	/ 160	/ 160	/ 160
Kettenrad		6 /	6 /	6 /	7 /	7 /	7 /	7 /	9 /
Zähne/Teilkreis-ø		250,00	250,00	250,00	368,76	368,76	368,76	368,76	467,81
Seitenblechstärke*		3	3	3	3	3	3	4	4
Bodenblechstärke*		4	4	4	4	4	4	5	5
Länge Auslauf*	G	560	560	620	620	620	620	620	620
Förderleistung max. [m³/h]		40	60	90	130	170	260	330	440
Ketten-Bruchlast DIN8165 [kN]		90	112	112	180	180	180	180	250

\*Abmaße je nach Kunden-Anforderung / Produkt-Spezifikationen wählbar.

## Produktmerkmale

### Antrieb

- Getriebemotor mit Kupplung, Hohlwelle oder Kettenantrieb

### Antriebsstation (Bild 1)

- schwere Schweißkonstruktion
- Abdichtung mittels Filzdichtung

### Trog

- Stahlboden, min t = 4,0 mm
- Kettenführungsschiene aus Kunststoff

### Förderelement

- Laschenkette nach DIN 8165 mit abgewinkelten Laschen
- Laschenkette nach DIN 8165 mit angeschweißten mittigen Laschen für Reversierbetrieb

### Spannstation (Bild 2)

- schwere Schweißkonstruktion
- Kettenspannung über Spindel einstellbar
- Abdichtung Schieberplatte mittels Filzdichtung

### Lagerung

- Flanschlagergehäuse

## Zubehör

### Schieber Handbedienung

- Bedienung über Handrad (Bild 3), Kette oder Zugseil

### Schieber pneumatisch (Bild 4)

- Endlagen durch Reedkontakte am Zylinder abfragbar

### Schieber motorisch (Bild 5)

- Spindeltrieb mit Getriebemotor
- Endlagen durch induktive Sensoren abfragbar

### Trogerhöhung

- Vergrößerung des Förderquerschnitts im Obertrum

### Zwischenboden

- notwendig bei TKF mit Trogerhöhung und mehreren Ausläufen

### Stauklappe

- zur Meldung bei Produktstau

### Gummiabstreifer

- zur Restentleerung

### Annahmetrog

- zum Einsatz bei Annahmegossen

### Schichtstärkenregler

- zur Regulierung der Fördermenge

### Rückführbecher

- zur Rückführung von Restmenge aus der Antriebsstation

### Carry Over in der Antriebsstation (Bild 6)

- notwendig bei Rückförderung des Produktes mittels Rückführbecher

### Umkehrblech in der Spannstation (Bild 7)

- zur Vermeidung von Produktansammlung in der Spannstation

