



## TYP HF120

- Steig- bzw. Gefällebandförderer der Serie HF 120 sind für den Transport von Fördergütern mit Gewichten von bis zu max. 50kg/m konzipiert.
- Die maximale Gesamtbelastung ist abhängig von Gurtbreite und -länge des Steig- bzw. Gefällebandförderers.
- Der maximale Steigungswinkel ist 25° (abhängig vom Fördergut).
- Durch eine Vielzahl von unterschiedlichen Gurttypen wird ermöglicht, den Förderer individuell auf das Fördergut anzupassen.
- Kostengünstige, raumsparende und schonende Überwindung von Höhenunterschieden innerhalb der Materialfluss-Systeme.
- Stützen und Zubehör finden Sie auf der Seite 55.

## TYP HF120 Steig- bzw. Gefällebandförderer

Länge Hauptband in mm	Gurtbreite in mm					
	300	400	500	600	800	1.000
1.000	HF120-1.000/300	HF120-1.000/400	HF120-1.000/500	HF120-1.000/600	HF120-1.000/800	HF120-1.000/1.000
2.000	HF120-2.000/300	HF120-2.000/400	HF120-2.000/500	HF120-2.000/600	HF120-2.000/800	HF120-2.000/1.000
3.000	HF120-3.000/300	HF120-3.000/400	HF120-3.000/500	HF120-3.000/600	HF120-3.000/800	HF120-3.000/1.000
4.000	HF120-4.000/300	HF120-4.000/400	HF120-4.000/500	HF120-4.000/600	HF120-4.000/800	HF120-4.000/1.000
5.000	HF120-5.000/300	HF120-5.000/400	HF120-5.000/500	HF120-5.000/600	HF120-5.000/800	HF120-5.000/1.000
6.000	HF120-6.000/300	HF120-6.000/400	HF120-6.000/500	HF120-6.000/600	HF120-6.000/800	HF120-6.000/1.000

Die Anzahl der benötigten Stützen wird individuell auf den Förderer angepasst.  
(Bei sehr großen Höhen auch als Deckenabhängung konzipierbar.)

## Zubehör

- Vor- bzw. Nachlaufband mit Kettenübertrieb (bis Gurtbreite 600 mm = Länge 750 mm, ab Gurtbreite 600 mm = Länge 1.000 mm)  
Erforderlich wenn vor bzw. nach dem Bandförderer eine Kurve oder Rollenbahn steht bzw. der Steigungswinkel 10° überschreitet
- Springrolle
- positiver Gerüstknick
- Motorschutzschalter
- NOT-AUS Schalter
- 5m Zuleitung + CEE- oder Schuko Stecker
- Frequenzregler zur Einstellung der Fördergeschwindigkeit
- Thermoüberwachung
- Fremdlüfter
- Bremse
- Lichtschranken, Endschalter, Drehgeber
- Antriebstrommel gummiert
- Seitenführung etc.

## BAUFORM

### Gerüst

Gekantete Stahlblechkonstruktion, Höhe 120 mm mit allen Antriebs- und Verlagerungselementen sowie Schutzverkleidungen

### Antrieb

Drehstrom-Getriebemotor mit Bremsen für 230/400V, 50Hz, IP54 mit 5/8" Rollenkettenantrieb in Förderrichtung links auf die Antriebsstrommel Ø 120 mm, Ausführung als Kopfstation, Mittenstation notwendig bei Vor- bzw. Nachlaufband

### Umlenkstation

2x Umlenktrommel Ø 106 mm, Lagerschild mit Spannvorrichtung am Bahnanfang

1x Kettenübertrieb zum Vorlaufband bzw. Nachlaufband

### Gurt

Anti-Rutsch-Struktur, zweilagiges Polyestergerüst mit PVC-Beschichtung

### Fördergeschwindigkeit

$V = 0,1 - 1,5 \text{ m/s}$  (Standard = 0,3 m/s), abhängig von Länge und Breite des Förderers sowie dem zu transportierenden Fördergut.  
Optional auch regelbar

### Stützen

TYP U5, Schweißkonstruktion aus Profilstahl U80 mit Drehgelenkkopfplatte oder mit aufgeschweißter Kopfplatte, Höhenverstellung über Gewindespindel M20 mit Fußplatte