



Förderkombination

Bunkervolumen von XL bis XXL.

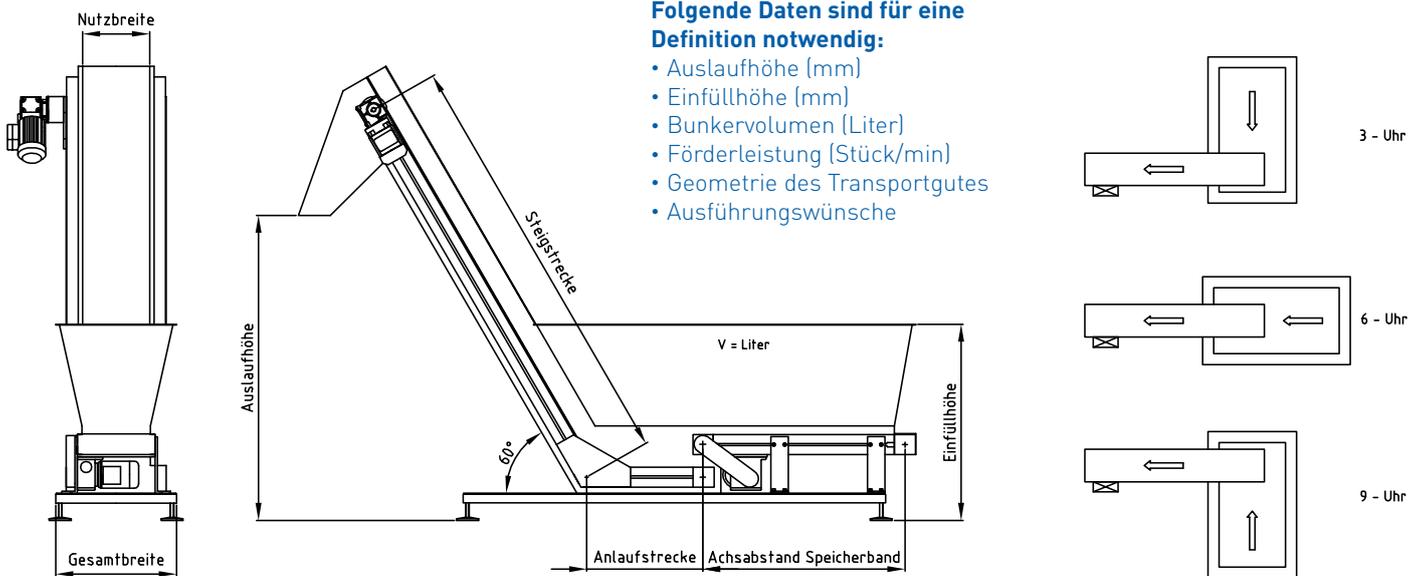
Materialdosierung und Produktaufgabe – ein Leichtes für Förderkombinationen von DasFröhlichBand.



DasFröhlichBand Förderkombinationen bevorraten große Mengen sowie voluminöse Teile und beschicken Maschinen gezielt über das Steigband. Die hohe Dosiergenauigkeit wird über Freigabesignale der nachgelagerten Wendelförderer erreicht. Durch ihre ergonomischen Einfüllhöhen eignen sie sich aber auch als manuelle Pufferstrecke und schaffen an kritischen Stellen ausreichend Platz.



Förderkombination



Folgende Daten sind für eine Definition notwendig:

- Auslaufhöhe (mm)
- Einfüllhöhe (mm)
- Bunkervolumen (Liter)
- Förderleistung (Stück/min)
- Geometrie des Transportgutes
- Ausführungswünsche

➤ Körper

Dickwandiges Alu-Profil in eloxierter Ausführung mit durchgehender T-Nut zur einfachen Befestigung von Zusatzgeräten. Inklusive Einschubfach für Nutzensteine. Gleitende Abtragung über ein 3-mm-Blech – wahlweise in Stahl- oder Edelstahlausführung.

➤ Steigungswinkel

Wählbar mit 60° oder 70° Steigungswinkel.

➤ Bunker

Volumen von 150 L bis 1.000 L bei einer Einfüllhöhe von bis zu 900 mm.

➤ Steigband

Länge der Steigstrecke in Abhängigkeit von der Auslaufhöhe, in der Regel zwischen 1.200 bis 2.500 mm.

➤ Speicherband

Achsabstand des Speicherbandes in Abhängigkeit des Bunkervolumens.

➤ Motorstellung

Kopfantrieb, rechts oder links möglich.

➤ Antrieb

Standardmäßig mit einem Schneckenradgetriebemotor mit 230/400 V, 50 Hz, Leistung 250/370 Watt. Sonderspannungen möglich.

➤ Gurtgeschwindigkeit Steigband

In Abhängigkeit zur Förderleistung; standardmäßig konstante Geschwindigkeit 6 m/min.

➤ Gurtgeschwindigkeit Speicherband

Konstante Geschwindigkeit zwischen 0,5 bis 1 m/min.

➤ Gurt

Zweilagiges Polyestergewebe mit PU-Beschichtung. Stollenhöhe von 10 bis 50 mm, Stollenteilung nach Förderleistung und Produktgeometrie.

➤ Gurtbreite

Nutzbreite von 100 bis 500 mm.

➤ Anordnung

3 Uhr-, 6 Uhr- oder 9 Uhr-Stellung (siehe oben)

➤ Rollendurchmesser

Standardmäßig 90 mm.

➤ Auslauf

Geschlossene Ausführung, standardmäßig mit PU-Beschichtung (geräuschmindernd).

➤ Fußgestell

Grundplatte aus stabilem Vierkantrrohr mit einer 3-mm-Stahlplatte. Mit vier Befestigungslaschen zur Verdübelung im Boden oder Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder Nivellierelemente.

➤ Abdeckung

Gurtrücklauf mittels Blechtunnel verhaust, Steigstrecke mit Makrolon abgedeckt, optional klappbarer Bunkerdeckel.

➤ Sonderausführung

Bunker mit PU-Beschichtung, Entleerungsklappe, FDA-/Pharmazie-Ausführung. Elektrische Komponenten wie Füllstandskontrolle mittels Lichtschrankensteuerung möglich.