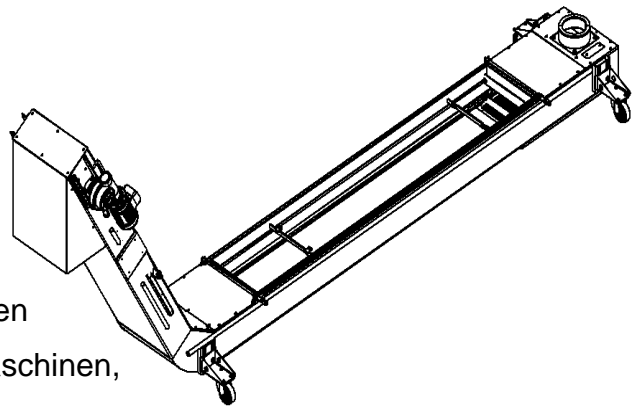


# Kratzbandförderer Typ: KB

## Anwendung:

Der AME- Kratzbandförderer dient zum Abtransport von kurzen, gebrochenen bis Mittellangen Spänen, die nicht zu Knäuelbildungen neigen. Sie finden ihren Einsatz an Werkzeugmaschinen, Sondermaschinen und Maschinengruppen.

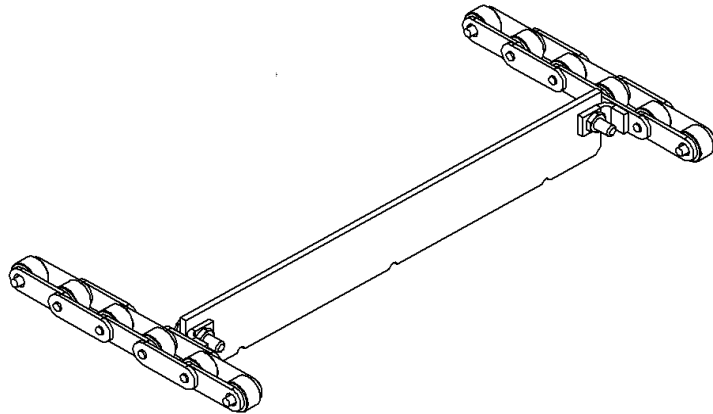


Der AME- Kratzbandförderer kann in unterschiedlichen Kettenteilungen geliefert werden.

- für die leichten Arbeitsbedingungen: mit der Kettenteilung von 38,1 mm
- für die mittelschweren und schweren Arbeitsbedingungen: mit der Kettenteilung von 63 mm.
- **Weitere Abmessungen erfolgen auf Kundenwunsch.**

Individuell abgestimmte Lösungen für den Einsatz an den einzelnen Werkzeugmaschinen sind jederzeit möglich. Durch unsere eigene, flexible Fertigung, ist es möglich, nahezu allen konstruktiven Forderungen gerecht zu werden.

Die Kratzerkette besteht aus zwei Buchsenförderketten mit zwischen geschraubten Kratzerleisten. Die Kratzerleisten schieben die Späne auf dem Trogboden bis zum Abwurf. Die eingesetzte Buchsenförderkette besitzt Vollbolzen, die auch nach hoher Einsatzdauer eine hohe Stabilität gewährleistet. Die standardmäßige Ausführung mit Laufrollen verringert den Reibungswiderstand zwischen Kette und Führungsschiene. Dadurch wird die Kettenzugkraft und somit auch die notwendige Antriebsleistung wesentlich verringert.



Der Antrieb erfolgt in der Standardausführung über einen Aufstecktriebemotor, der je nach Wunsch links oder rechts am Förderer angebaut werden kann. Die Spannstation der Kette befindet sich am Abwurfbereich und ist somit auch im eingebauten Zustand gut zugänglich. Sonderzubehör in Form von Drehmomentabschaltung, bzw. Überwachung sind ebenso möglich.

Der Trog des Kratzbandförderers kann gleichzeitig als Kühlmittelbehälter genutzt werden. Wenn höhere Anforderungen an die Reinheit des Kühlmittels gestellt werden, lassen sich die Förderer mit Kühlmittelreinigungsanlagen erweitern. Die Abmessungen des Kühlmittelbehälters werden durch die vorhandenen Platzverhältnisse und die erforderliche Emulsionsmenge bei der Bearbeitung bestimmt.

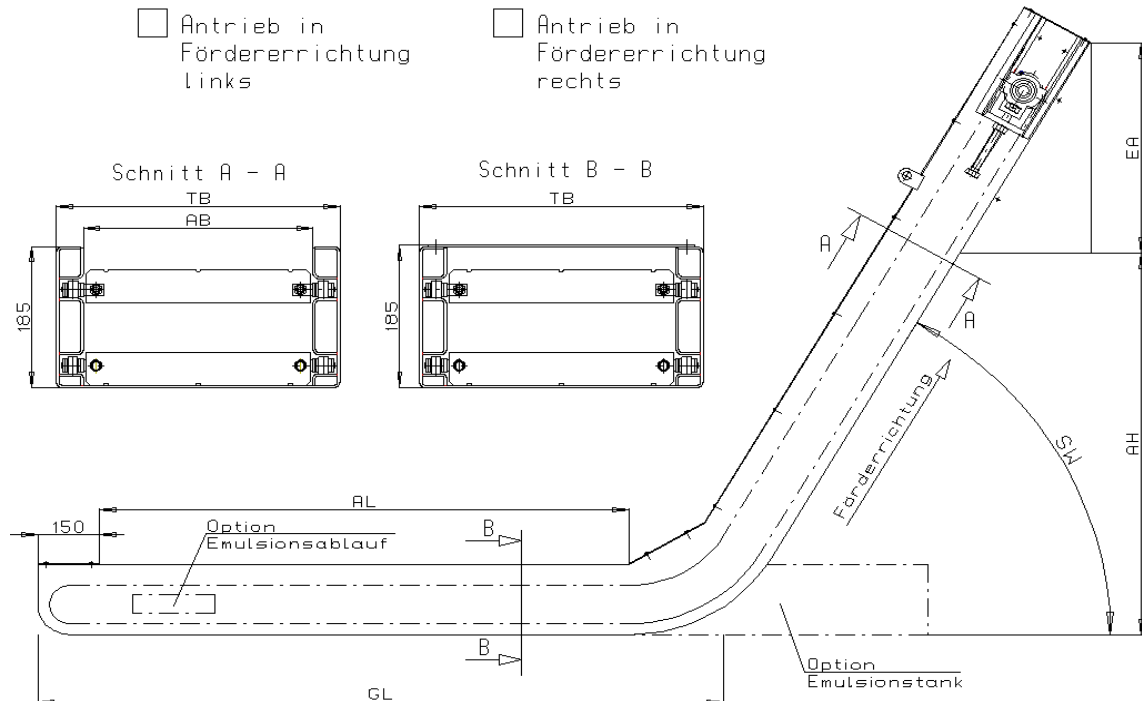
Die Bandgeschwindigkeit kann individuell bestimmt werden Sie richtet sich nach Art, Menge und Beschaffenheit des Transportgutes.

#### **Zubehör:**

- Kühlmittelbehälter
- Niveauschalter
- Kühlmittelpumpen
- elektrische Steuerungen
- Filteranlagen
- Schwenkrutschen (manuell oder motorisch)
- Lenk- und Bockrollen (Förderer verfahrbar)
- Überlastschutz (elektrisch oder mechanisch)

# Maßblatt Kratzbandförderer

## Teilung 38,1 mm



Aufgabelänge AL: \_\_\_\_\_ mm      Steigungswinkel SW: \_\_\_\_\_ mm

Grundlänge GL: \_\_\_\_\_ mm      Lackierung RAL: \_\_\_\_\_

Abwurfhöhe AH: \_\_\_\_\_ mm      Fördergeschwindigkeit \_\_\_\_\_ m/min<sup>-1</sup>

Antrieb:      Förderrichtung rechts      Förderrichtung links

Entleerungsmaß EH: AH kleiner als 1150mm ⇒ EH 550mm.

AH größer als 1150mm ⇒ EH 850mm.

### Kreuzen Sie den gewünschten Typ an:

	Typ	TB	AB
<input type="checkbox"/>	KB 200	200 mm	134 mm
<input type="checkbox"/>	KB 250	250 mm	184 mm
<input type="checkbox"/>	KB 300	300 mm	234 mm
<input type="checkbox"/>	KB 350	350 mm	284 mm
<input type="checkbox"/>	KB 400	400 mm	334 mm
<input type="checkbox"/>	KB 450	450 mm	384 mm
<input type="checkbox"/>	KB 500	500 mm	434 mm
<input type="checkbox"/>	KB 550	550 mm	484 mm
<input type="checkbox"/>	KB 600	650 mm	534 mm

- weitere Typen nach Kundenwunsch  
- grundsätzlich ist jede Trogbreite,  
im bestimmten Rahmen, realisierbar

### gewünschtes Zubehör:

Hebetank Abmessungen: \_\_\_\_\_

Kühlmittelpumpe \_\_\_\_\_ L/min bei \_\_\_\_\_ bar

Überlastschutz  mechanisch  elektrisch

Laufkontrolle

separater Kühlmittelbehälter

Filteranlage

Stütze im Steigbereich

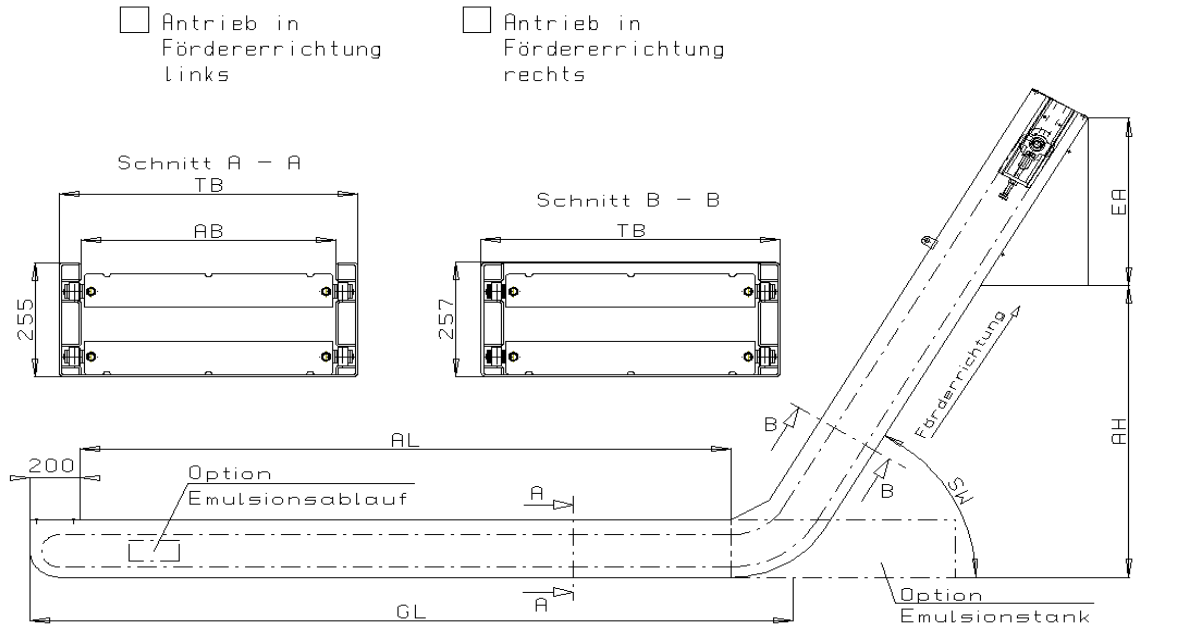
elektrische Steuerung

verschleißfeste Auflagen

Schienen  Boden

# Maßblatt Kratzbandförderer

## Teilung 63 mm



Aufgabelänge AL: \_\_\_\_\_ mm      Steigungswinkel SW: \_\_\_\_\_  
 Grundlänge GL: \_\_\_\_\_ mm      Lackierung RAL: \_\_\_\_\_  
 Abwurfhöhe AH: \_\_\_\_\_ mm      Fördergeschwindigkeit \_\_\_\_ m/min<sup>-1</sup>  
 Antrieb: Förderrichtung rechts      Förderrichtung links  
 Entleerungsausmaß EH: AH kleiner als 1150mm ⇒ EH 550mm  
 AH größer als 1150mm ⇒ EH 850mm

**Kreuzen Sie den gewünschten Typ an:**

	Typ	TB	AB
<input type="checkbox"/>	KB 280	280 mm	185 mm
<input type="checkbox"/>	KB 330	330 mm	235 mm
<input type="checkbox"/>	KB 380	380 mm	285 mm
<input type="checkbox"/>	KB 430	430 mm	335 mm
<input type="checkbox"/>	KB 480	480 mm	385 mm
<input type="checkbox"/>	KB 530	530 mm	435 mm
<input type="checkbox"/>	KB 580	580 mm	485 mm
<input type="checkbox"/>	KB 630	630 mm	535 mm
<input type="checkbox"/>	KB 680	680 mm	585 mm

- weitere Typen nach Kundenwunsch  
 - grundsätzlich ist jede Trogbreite, im bestimmten Rahmen, realisierbar

**gewünschtes Zubehör:**

Hebetank Abmessungen: \_\_\_\_\_  
 Kühlmittelpumpe \_\_\_\_ L/min. bei \_\_\_\_ bar  
 Überlastschutz  mechanisch  elektrisch  
 Laufkontrolle  
 separater Kühlmittelbehälter  
 Filteranlage  
 Stütze im Steigbereich  
 elektrische Steuerung  
 verschleißfeste Auflagen  
 Schienen  Boden

# Fragebogen für Späneförderer



Firma: \_\_\_\_\_ Abteilung: \_\_\_\_\_  
Anschrift: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_  
Bearbeiter: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

1. **Bearbeitung:** \_\_\_\_\_

2. **Werkstoffe:** \_\_\_\_\_

3. **Fördergut:**      Späne                          Abgussteile                          Sonstiges  
                                  Stanzteile                          Restmaterialien                          \_\_\_\_\_

4. **Spanart:**                  kurzgebrochen                  Fließspäne                          Knäule Ø max.  
                                  Sonstiges \_\_\_\_\_

5. **Spänemenge:** \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup>/h      \_\_\_\_\_ kg/h

6. **Späneaufgabe:**      kontinuierlich                  taktweise \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup> alle \_\_\_\_\_ min.

7. **Art des Späneförderers:**

Scharnierbandförderer      Kratzbandförderer      Permanentmagnetischer Förderer

8. **gewünschte Bauform:**

Bauform I gerade

Bauform II gerade-steigend

Bauform III gerade-steigend-gerade

**9. Kühlmittel:**      Emulsion                      Schneidöl                      Sonstiges: \_\_\_\_\_

- Volumenstrom: \_\_\_\_\_ L/min.

- Viskosität: \_\_\_\_\_ cSt.

**10. Antrieb:**                      \_\_\_\_\_ Volt                      \_\_\_\_\_ Hz

**11. gewünschtes Zubehör:**

Hebetakt Abmessungen: \_\_\_\_\_ (evtl. Skizze beifügen)

Kühlmittelpumpe \_\_\_\_\_ L/min. bei \_\_\_\_\_ bar

Niveauschalter

Überlastschutz     mechanisch                       elektrisch

Laufkontrolle    elektrische Steuerung

separater Kühlmittelbehälter                      Stütze im Steigbereich

Filteranlage (s. dazu Fragebogen Filteranlage)

**12. Lackierung:**

nur grundiert

grundiert und lackiert in RAL \_\_\_\_\_

**13. Sonstiges:**

(allg. Bemerkungen, Vorschriften, Hinweise) \_\_\_\_\_