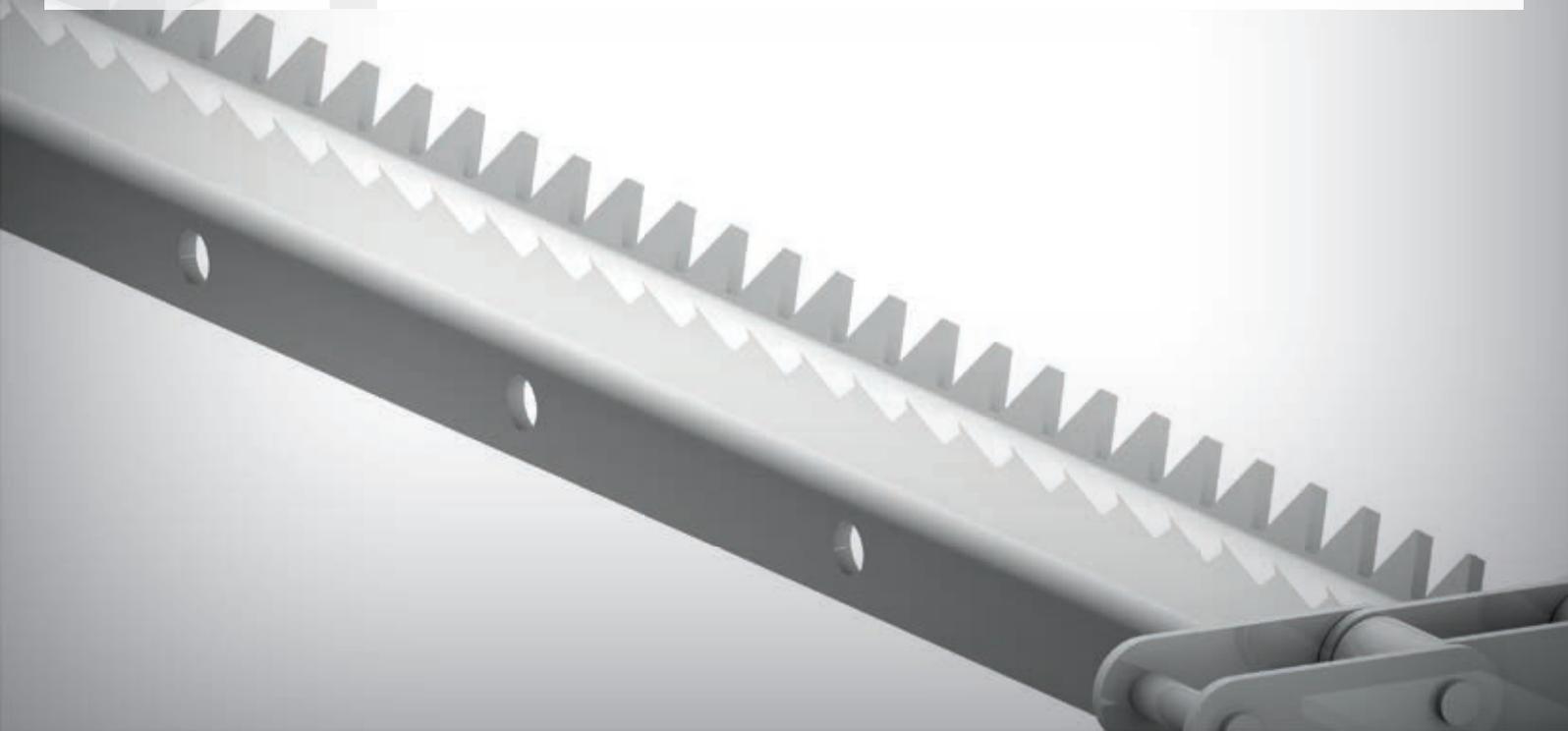


Kratzbandförderer SF

**KNOLL**  
.It works

Ausgabe 08-2019



## Eigenschaften

Sicherheits-Rutschkupplung

Einfacher Aufbau

Kundenindividuelle Konstruktion

## Nutzen

Effektiver Überlastschutz

Hohe Servicefreundlichkeit

Bestmögliches Abdecken der Anforderungen

## Anwendung

KNOLL Kratzbandförderer SF sind Anlagen zum Sammeln und Trennen von Spänen und Kühlschmierstoffen (KSS). Für eine noch bessere Aufbereitung des KSS kann zusätzlich ein Filtrationsprozess integriert werden.

- Aufstellung als Einzelanlage für eine Werkzeugmaschine
- Aufstellung als Zentralanlage für mehrere Werkzeugmaschinen
- Geeignet für kurze Stahlspäne, Nadelspäne (z.B. Messing), Gussspäne, Gussabrieb und Schleifschlämme
- Geeignet für Nassbearbeitung

## Beschreibung

### Hauptfunktionen

1. Aufnehmen des Späne- und KSS-Gemischs
2. Trennen von Spänen und KSS durch Sedimentation
3. Transportieren der Späne auf dem Behälterboden zur Abwurfstelle
4. Puffern des KSS
5. Transportieren des KSS zu den Filtern
6. Transportieren des KSS zu den Maschinen

### Endlos-Kratzband

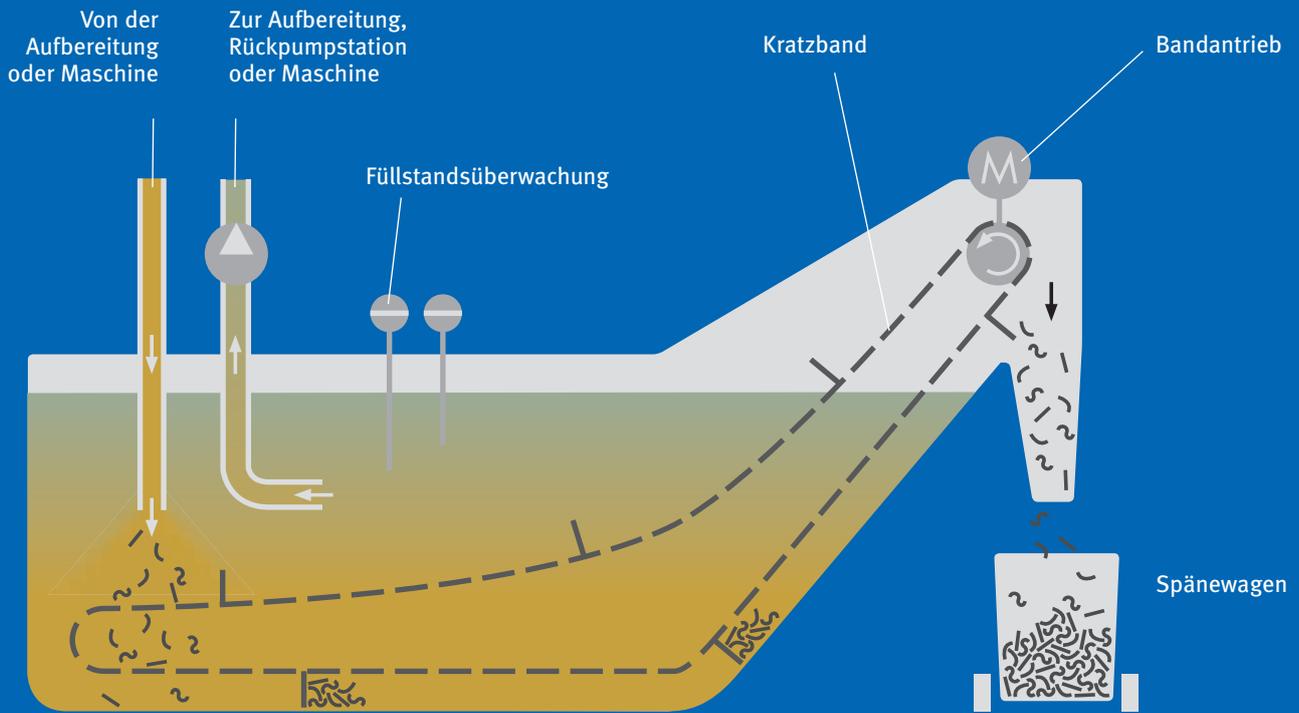
- 2 Rollenkettenstränge, die mit Kratzerleisten verbunden sind
- Ungeführter Kettenumlauf (hängendes Band)
- Kein Nachspannen notwendig

### Kombinationsmöglichkeiten

Für weitere Anforderungen kombinieren wir die Förderanlagen auf Wunsch mit

- Anlagen zum Nachbehandeln von Spänen
- Anlagen zum Fördern der Späne in Container

# Schema



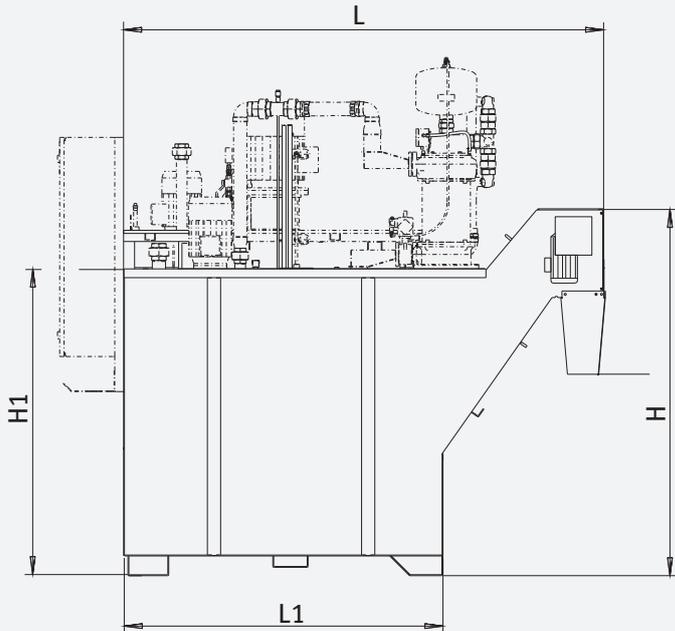
## Ausstattung

Kratzband	●
Bandantrieb (Drehstrom-Getriebemotor)	●
Sicherheits-Rutschkupplung	●
Bandlaufkontrolle mit Endschalter	●
Einlauf	●
Füllstandsüberwachung	●
Abwurftrichter	●
Spänewagen	○
Steuerung	○
Filter (z.B. Rückspülfilter, Hydrozyklone, Feinstfilter)	○
Hebepumpe(n) zum Beschicken der Filter	○
Temperiereinrichtung	○
Sicherheitsauffangwanne	○
Pumpe(n) zum Versorgen der Werkzeugmaschinen	○
Verrohrung und Armaturen	○
Aufgesetzte oder beigestellte Tanks für gereinigten Kühlschmierstoff	○

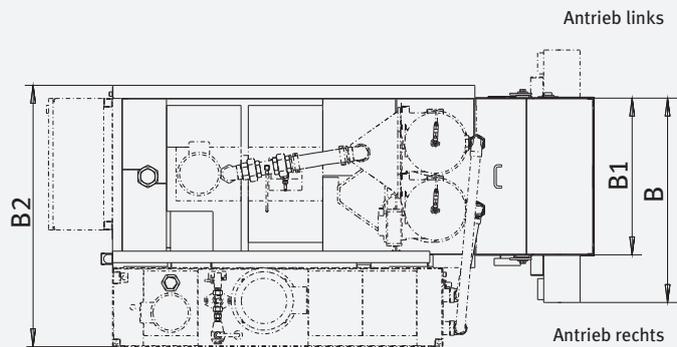
● Grundausrüstung  
○ Option

**KNOLL Maschinenbau GmbH**  
 Schwarzachstraße 20  
 DE-88348 Bad Saulgau  
 Tel. +49 7581 2008-0  
 Fax +49 7581 2008-90140  
 info.itworks@knoll-mb.de  
 www.knoll-mb.de

### Maße und technische Daten



Beispielhaft dargestellt ist eine Anlage mit Hebepumpe, Rückspülfilter TURBO, Reintank, Versorgungspumpen und Steuerung



Typ	Anzahl Rückspülfilter TURBO	L	B	H	H1	B1	B2	L1	l (l)
500 SF	1	1740	935	1290	1015	720	1110	1200	500/175
	1	1740	935	1290	1015	720	1190	1200	500/300
1000 SF	1-2	2190	935	1675	1400	720	1110	1450	1000/175
	1-2	2190	935	1675	1400	720	1190	1450	1000/350
	1-2	2190	935	1675	1400	720	1340	1450	1000/450
2000 SF	2-3	2690	1245	1890	1400	1030	1140	2250	2000/350
	2-3	2690	1245	1890	1490	1030	1650	2250	2000/600
3500 SF	2-4	2690	1745	1890	1490	1510	2400	2250	3500/500
	2-4	2690	1745	1890	1490	1510	2550	2250	3500/700
5000 SF	4-6	3445	1745	2150	1750	1510	2320	3000	5000/700

Maße ohne Angabe von Einheiten in mm.