

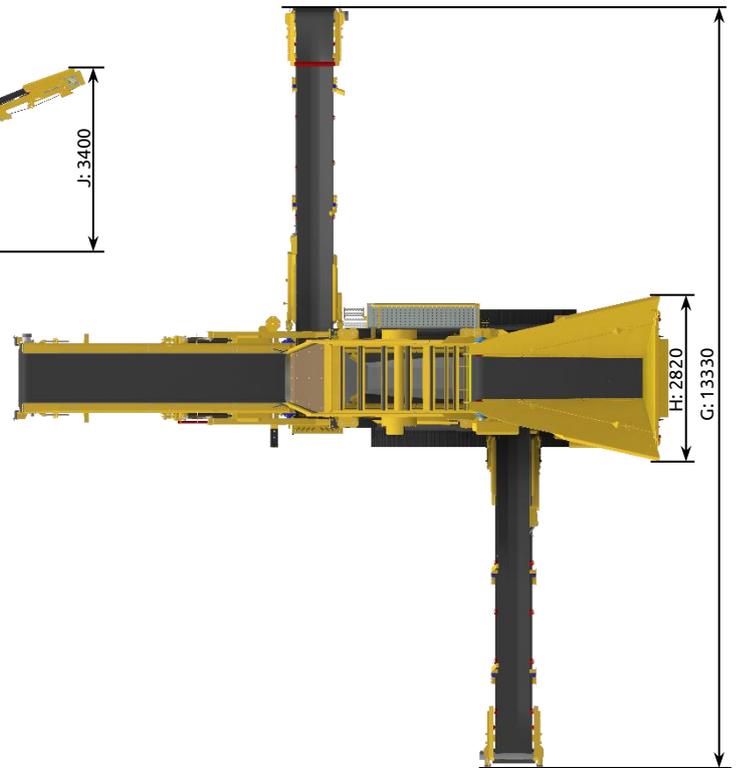
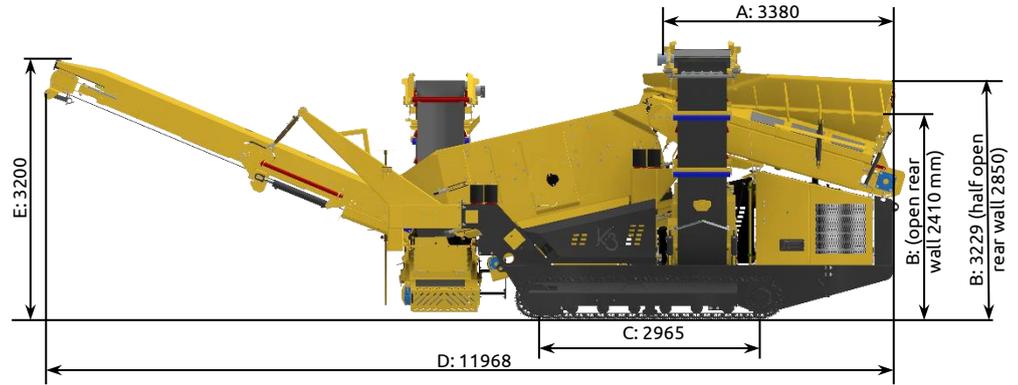
# GROBSIEB K3

3 FRAKTIONEN



# ABMESSUNGEN

## BETRIEB:



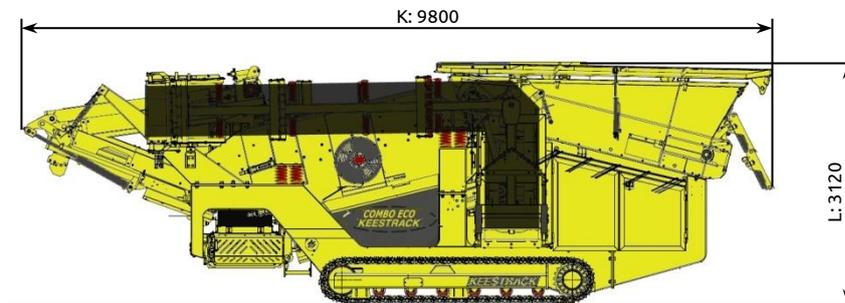
**Gewicht: ca. 17 t (ohne Optionen)**

Gewicht Optionen:

- Magnetabscheider MCL 10 KT FE + ca. 889 kg
- Bunkerwanderhöhung + ca. 400 kg

**Transportbreite 2.550 mm**

## TRANSPORT:



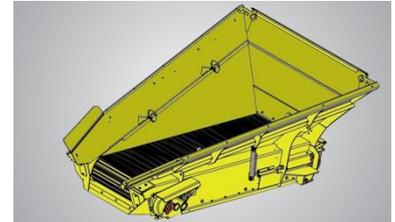
**HINWEIS:** Alle Bilder können Optionen zeigen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3380	3229	2965	11869	3200	3280	13330	2820	2550	3400	9800	3120

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### 1) AUFGABEBUNKER

- Inhalt	3,5 m <sup>3</sup>
- Design	Verschleißfester Stahl HB 355
- Aufgabehöhe	Min. 2.410 mm
- Aufgabebreite	2.820 mm
- seitliche Aufgabelänge	3.380 mm
- Bunkerwände	Alle drei Bunkerwände sind hydraulisch klappbar



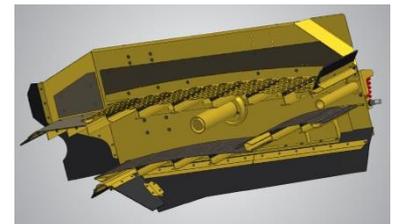
### 2) PLATTENBANDAUFGEBER

- Modell	31 APR 350-00
- regelbare Geschwindigkeit	0 - 4,8 m/min
- Achsabstand	3.150 mm
- Plattenbreite	1.000 mm
- Antrieb	Getriebe mit Hydraulikmotor 5 kW
- Leistung	250 t/h



### 3) 2-DECK SIEB

- Modell	31 SCR 200-00
- Länge x Breite	2.700 mm x 1.200 mm
- Effektiver Siebbereich	Oberdeck 3,24 m <sup>2</sup> Unterdeck 3,24 m <sup>2</sup>
- Oberdeck Siebbeläge	1 Stk. längsgespannt
- Unterdeck Siebbeläge	2 Stk. längsgespannt
- Antrieb	Hydraulikmotor 7,5 kW



### 4) FÖRDERBAND UNTER DEM SIEB

- Modell	31 USC 200-00
- Länge	3.000 mm
- Breite	800 mm
- Antrieb	4 kW Hydraulikmotor
- Gurtqualität	EP 400/3 4+2 Grad N1



### 5) ÜBERKORNFÖRDERBAND

- Modell	31 MCL 00-00
- Länge	5.000 mm
- Breite	1.000 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 5,5 kW
- Gurtqualität	EP 500/4 4+2
Option: p/n 609178	(CHEVRON B = 750 mm H = 25 mm)
- Transport	Hydraulisch klappbar
- Haldenvolumen	ca. 100 t; $\gamma=1,7$ ; 37° Schüttwinkel



### 6) HALDENBAND LINKS (FEINFRAKTION)

- Modell	31 LSL 300-00-H (kann auch rechts montiert werden)
- Länge	8.000 mm
- Breite	650 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 7,5 kW
- Gurtqualität	EP 400/3 3+1,5 Grad N17
- Transport	Hydraulisch klappbar
- Haldenvolumen	ca. 110 t ( $\gamma=1,7$ ; 37° Schüttwinkel)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

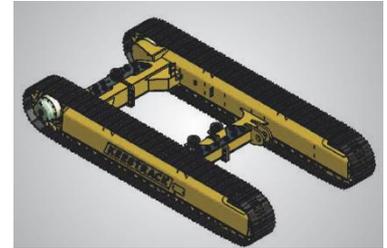
### 7) HALDENBAND RECHTS (MITTELFRAKTION)

- Modell	31 RSL 300-00-H (kann auch links montiert werden)
- Länge	8.000 mm
- Breite	650 mm
- Antrieb	Hydraulikmotor 5,5 kW
- Gurtqualität	EP 315/3 3+1,5 Chevron W=375 H=15 mm
- Transport	Hydraulisch klappbar
- Haldenvolumen	ca. 120 t ( $\gamma=1,7$ ; 37° Schüttwinkel)



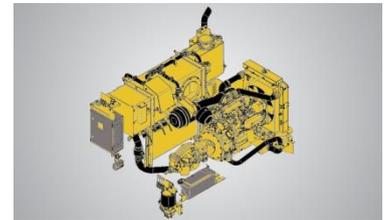
### 8) RAUPENFAHRGESTELL

- Modell	31 TRA-400-00
- Länge	2.965 mm
- Raupenbreite	400 mm
- Gesamtbreite	2.320 mm
- 2 Geschwindigkeiten	1,1 km/h und 1,9 km/h
- Antrieb	Hydraulischer Axialkolbenmotor und Planetengetriebe



### 9) MOTOREINHEIT

- Modell	31 ENU 300-00	
- Dieselmotortyp	DEUTZ TCD 2.9 L04, 4 Zylinder	p/n 101322
- Emissionen	Tier 4i; EU STAGE IIIB; DOC (Option DPF p/n 101323)	
- Leistung ISO 14396	55,4 kW / 1.800 U/min	
- Max. Drehmoment	300 Nm / 1.600 U/min	
- Motorgeschwindigkeit	1.800 U/min- niedrige Motorgeschwindigkeit für weniger Kraftstoffverbrauch	
- Bohrung / Hub	92 / 110 mm	
- Hubraum	2.920 cm <sup>3</sup>	
- Spannung	24 V (für verbesserte Kaltstarteigenschaften)	
- Batterie	64035, 110 Ah-850 A	
- Elektrischer Starter	2 kW; 24 V	
- Generator	28 V; 55 A	
- Motorsystem	4 Takt Dieselmotor, Direkteinspritzung, turbogeladen	
- Kühlung	Wassergekühlt	
- Ventilator	550 Durchmesser	
- Luftfilter	Trockene Luftreinigung mit Syclone Vorreinigung	
- Treibstofftank	284 Liter	
- Vorfilter	Mit Wasserabscheider	
- Treibstoffcode	nach EN 590	
- Verbrauch	215 g/kWh / 2.000 U/min (typisch 6 - 8 l/h)	



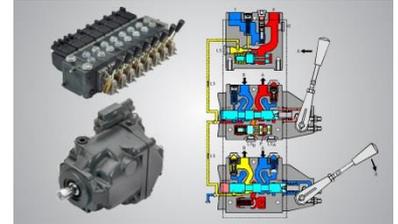
#### ACHTUNG

*Wenn Dieselfilter, die nicht original von (OM) KEESTRACK stammen, benutzt werden, erlischt die Garantie!!*

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### 10) HYDRAULIK

- Hydraulik Hauptpumpe	V Variabler Durchfluss, Schwenkpumpe, load sense, offener Kreislauf 75 ccm	
- Max. Durchfluss	135 + 40 + 25 = 200 L/min	
- Max. Druck	265 bar	
- Pumpenregulation	Servo Hydraulik, load sense Regelung, Druckkompensation, Durchflusskompensation, automatischer Durchflussoptimierer	
- Hydraulikpumpe II	Konstanter Durchfluss 22 cc Zahnradpumpe (für LSC)	
- Hydraulikpumpe III	Konstanter Durchfluss 14 cc Zahnradpumpe (für USC)	
- Hydrauliktank	320 l	
- Hydraulikölfilter	1 Volldurchfluss Filter in der Rückleitung mit integriertem Feinfilter (10 µm)	(p/n 101187)
- Hydraulikölkühler	Integrierter Kompaktkühler, mit Wasser und Luftkühlungspaket	
- Hydraulikventile	PVG 32 proportional, 5 reihige Gruppe	



**Mit „Load sense“ Hydraulikpumpen ist der Kraftstoffverbrauch ca. 20-25 % geringer als mit herkömmlichen Hydraulikpumpensystemen.**

### 11) STEUERUNG

- Typ	PLC – IP 67; staub- und vibrationsfest	
- Display	LCD Display 3,5"	
- Bedienung	Steuerpult	
- Steuerung	Kabelfernsteuerung; oder optional Funkfernsteuerung (siehe Liste Optionen)	
- Temperaturkontrolle Hydrauliköl	> 83° C Hitzeschutz; Zuerst stoppt der Aufgeben, dann Motorstillstand	
- Diesel Füllstandsanzeige	Zuerst Warnung Füllstand niedrig, dann stoppt der Aufgeber, zuletzt Motorstillstand	
- Kaltstartschutz	Unter 0° C ist ein Vorwärmen erforderlich	
- Drehzahlsensor Sieb	Inkludiert	



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

### 12) MAGNETABSCHIEDER p/n 679750 - 10 KT-FE

- Typ	10 KT-FE
- Länge	1.830 mm
- Breite	700 mm
- Magnetstärke	400 GAUSS bei 250 mm Distanz
- Magnetabmessungen	1.070 x 600
- Geschwindigkeit	2,0 m/s
- Antrieb	Hydraulikmotor 4 kW
- Gewicht	889 kg
- Rahmen für Magnet MCL	p/n: 605406; 250 kg



### 13) FERNSTEUERUNG - Level 2

- Bestell-Nr.	Fernsteuerung 103162	Aufkleber 101464
- Funktionen	- Raupen vorwärts / rückwärts proportional mit automatischer Geschwindigkeitseinstellung - Hauptaustragsförderband Start / Stopp und + / - - Austragsband MCL Start / Stopp und + / - - Plattenbandaufgeber Start / Stopp und + / - - Automatik Start / Stopp - Maschinen-Stopp-Taster (blau) - Display	



### 14) ARBEITSBELEUCHTUNG

- Lichtmast mit 4 Lampen	p/n 701006 LED Licht 12-24V DC; 45 W pro Lampe: jeweils 9 Stk. LED's (p/n 205147) 4500 Lumen
- Schutzgrad	IP69K
- Gewicht	9 kg



### 15) TREIBSTOFFFÜLLPUMPE p/n 701030

- Mit Automatik Stopp	p/n 701030
- Gewicht	10 kg
- Modell	F 80-24-1"
- Durchsatz	80 l/min
- Filter	3 micron mit wasserabsorbierendem Medium
- Saugschlauch	¾" 1,5 m lang
- Antrieb	Integrierte Elektrik 24 V DC



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

### 16) ABKLOPFSYSTEM p/n 102381

- Anwendung Wird am Unterdeck benötigt, wenn das Material klebrig ist und das Deck verstopft.
- Gewicht 15 kg



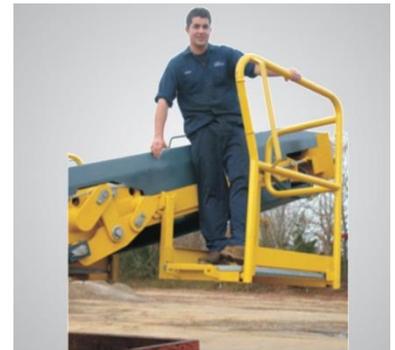
### 17) MATERIALBREMSE FÜR SIEB p/n 616765

- Anwendung Um die Absiebung zu verbessern, wenn das Material größer als 200 mm ist und zu schnell über das Sieb gefördert wird.
- Gewicht 136 kg



### 18) HANDSORTIERSTATION

- Handsortierstation Um Plastik und Holzstücke aus dem Material zu entfernen
- Verfügbare Teile
  - p/n 610429: links und rechts; 260 kg
  - p/n 610427: rechts; 130 kg
  - p/n 610428: links; 130 kg
  - p/n 615671: Vorbereitung Handsortierstation
- regelbare Geschwindigkeit Entweder am RELYTEC Pult oder optional per Fernsteuerung Level 2 (p/n 100371)



### 19) Option LSL und USC

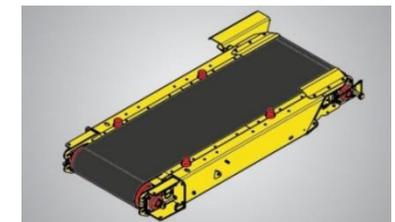
#### HARTMETALLABSTREIFER

- Anwendung Für nasses und klebriges Material
- verfügbare Teile
  - p/n 102289: Hartmetallabstreifer LSL + USC
  - p/n 101560: Hartmetallabstreifer USC
  - p/n 101953: Hartmetallabstreifer LSL



### 20) DOSIERBAND p/n 612247

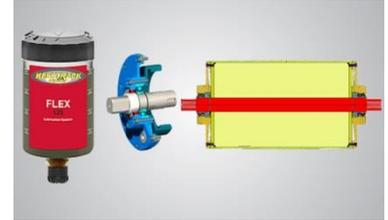
- Modell 31 BFR 100-00-K12 (zur Aufgabe von feinem Material)
- einstellbare Geschwindigkeit 0 - 4,8 m/min
- Achsabstand 3.083 mm
- Bandbreite 1.000 mm; EP 500/3 8+2 RIPSTOP
- Antrieb Getriebe mit Hydraulikmotor 5 kW
- Leistung 250 t/h
- Gewicht -1.325 kg



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

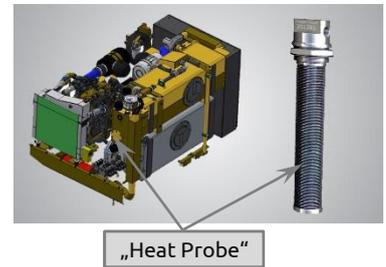
### 21) UMLENKTROMMEL MIT LEBENSDAUER GESCHMIERTEN LAGERN p/n 101555

- Für Förderbänder MCL, LSL, RSL; USC
- Beschreibung
  - Das Lager ist während der gesamten Lebensdauer wartungsfrei
  - Die Schmierung der Sieblager erfolgt durch eine Schmierpatrone (Wechselintervall mit dem Motoröl vom Dieselmotor)



### 22) "HEAT PROBE" FÜR HYDRAULIK-ÖL p/n 103614 (die Option ist nur in Verbindung mit dem Heizsystem p/n 203460 möglich!)

- Typ HP 2024-ORB; Eintauchwärmetauscher
- Beschreibung Bei Eintauchheizgeräten wird heißes Kühlmittel verwendet, um die Flüssigkeiten warm zu halten
- Bestellinformation Dieses Heizsystem ist für den Dieseltank und für den Hydrauliktank verfügbar! (jeweils extra bestellen!)
- Länge 610 mm
- Leistung bei -30° C 3 kW



### 23) Option für MOTOREINHEIT p/n 203460

- HEIZSYSTEM FÜR MOTOR** p/n 203460
- Heizleistung bis zu 9,1 kW;
  - Treibstoffverbrauch 0,19 - 1,1 l/h
  - Spannung / Watt 24V; 37-90 W
  - Betriebstemperatur -40°C - + 80°C
  - Gewicht 4,8 kg
  - Zusätzlich Inkl. Zeitschaltuhr für 3 Startzeiten und Temperaturvorauswahl



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION – SIEBBELÄGE

### 01) OBERDECK

#### LOCHBLECHE

(Materialgröße bis 400 mm)

p/n	Abmessungen
202382	TD BRENNNSCHNITT 40 mm - HB 450
202383	TD BRENNNSCHNITT 45 mm - HB 450
202384	TD BRENNNSCHNITT 50 mm - HB 450
202386	TD BRENNNSCHNITT 60 mm - HB 450
202387	TD BRENNNSCHNITT 65 mm - HB 450
202388	TD BRENNNSCHNITT 70 mm - HB 450
202390	TD BRENNNSCHNITT 80 mm - HB 450
202392	TD BRENNNSCHNITT 90 mm - HB 450
202380	TD BRENNNSCHNITT 100 mm - HB 450
202601	TD BRENNNSCHNITT 125 mm - HB 450
654933	TD BRENNNSCHNITT Vorne 125 mm – HB 450 Hinten 150 mm - HB 450



#### DRAHTMASCHEN

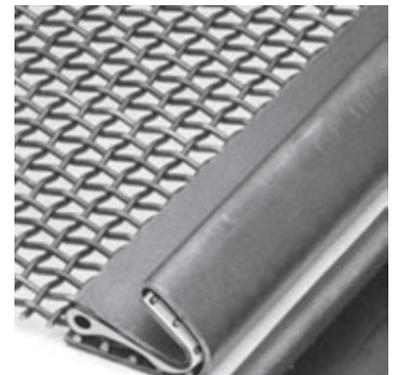
(PRESSSCHWEISSGITTER)

p/n	Abmessungen
202296	TD GESCHWEISST 45 x 45 x 10 mm
202298	TD W GESCHWEISST 55 x 55 x 12 mm
605234	TD GESCHWEISST 65 x 65 x 12 mm
202302	TD GESCHWEISST 80 x 80 x 12 mm



#### GEWEBTE DRAHTMASCHEN

p/n	Abmessungen
202228	TD MASCHE 16 x 16 x 3 mm
202175	TD MASCHE 20 x 20 x 4 mm
202417	TD MASCHE 25 x 25 x 5 mm
202418	TD MASCHE 30 x 30 x 5 mm
202093	TD MASCHE 35 x 35 x 7 mm
202245	TD MASCHE 40 x 40 x 5 mm
202247	TD MASCHE 50 x 50 x 8 mm
202246	TD MASCHE 45 x 45 x 8 mm
202248	TD MASCHE 55 x 55 x 9 mm
202250	TD MASCHE 60 x 60 x 9 mm
202252	TD MASCHE 70 x 70 x 9 mm
202254	TD MASCHE 80 x 80 x 12,5 mm



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION – SIEBBELÄGE

### 01) OBERDECK

#### FINGERSIEB

Fingerabmessungen  $\varnothing 36 / \varnothing 17 \text{ mm} - 800 \text{ mm}$ ; p/n 101106

#### HINWEIS:

Fingeröffnungen durchschnittlich [mm]; geschmiedete Finger; Abweichungen möglich; das Maß der Öffnung ist am Anfang des zweiten Drittels der Länge des Fingers zu messen

p/n	mm	Inch
202497	45	1 3/4"
202498	52	2"
202499	60	2 1/3"

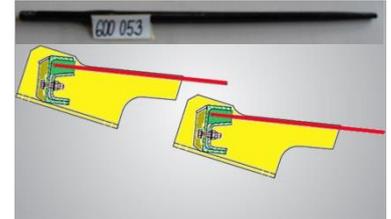


# TECHNISCHE SPEZIFIKATION – SIEBBELÄGE

## 02) UNTERDECK

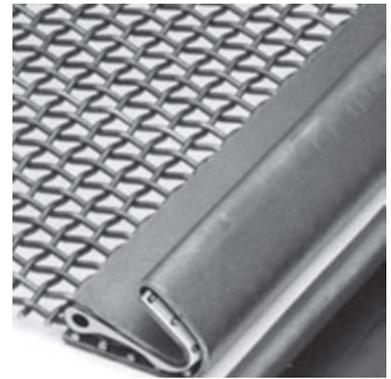
### FINGERSIEBE Mit PU Einfassung

p/n	Abmessungen
612737	Fingersegment ø 10/ s=15 mm
612738	Fingersegment ø 12/ s=20 mm
612739	Fingersegment ø 12/ s=27 mm
612740	Fingersegment ø 15/ s=30 mm
202506	Unterdeck, Kassette für Fingersiebe



### GEWEBTE DRAHTMASCHEN

p/n	Abmessungen
202055	BD MASCHE 2 x 2 x 1,25 mm
202227	BD MASCHE 3 x 3 x 2 mm
202425	BD MASCHE 4 x 4 x 2 mm
202231	BD MASCHE 6 x 6 x 2 mm
202180	BD MASCHE 8 x 8 x 2,5 mm
202137	BD MASCHE 10 x 10 x 3 mm
202225	BD MASCHE 12 x 12 x 3 mm
202996	BD MASCHE 15 x 15 x 3 mm
202341	BD MASCHE 16 x 16 x 3 mm
202522	BD MASCHE 18 x 18 x 4 mm
202998	BD MASCHE 20 x 20 x 4 mm
202528	BD MASCHE 22 x 22 x 4 mm
202997	BD MASCHE 25 x 25 x 5 mm
202157	BD MASCHE 30 x 30 x 5 mm
202131	BD MASCHE 35 x 35 x 7 mm
202995	BD MASCHE 40 x 40 x 8 mm
202449	BD MASCHE 45 x 45 x 8 mm
202143	BD MASCHE 50 x 50 x 8 mm
202256	BD MASCHE 55 x 55 x 10 mm
202058	BD MASCHE 60 x 60 x 8 mm
202647	BD MASCHE 70 x 70 x 10 mm



### LANGLOCH HARFENSIEBE

- Vorteile:
- hoher Prozentsatz der offenen Siebfläche
  - weniger Verstopfungsgefahr

p/n	Abmessungen
202404	BD HARFE 3 x 200 x 1,2 mm
202405	BD HARFE 4 x 200 x 1,2 mm
202191	BD HARFE 6 x 200 x 2 mm
202158	BD HARFE 8 x 200 x 2 mm
202336	BD HARFE 10 x 100 x 2,5 mm
202188	BD HARFE 10 x 200 x 2,5 mm
202179	BD HARFE 12 x 200 x 2,5 mm
202150	BD HARFE 15 x 200 x 3 mm
202473	BD HARFE 18 x 100 x 3 mm
202545	BD HARFE 20 x 100 x 4 mm
202207	BD HARFE 20 x 200 x 4 mm
202209	BD HARFE 25 x 200 x 4 mm
202210	BD HARFE 30 x 200 x 5 mm



### SERPA DIAMOND

202573	BD HARFE – HORIZ. 6 x 200 x 2,5 mm
202264	BD HARFE – HORIZ. 10 x 200 x 3 mm
202265	BD HARFE – HORIZ. 12 x 200 x 3 mm
202266	BD HARFE – HORIZ. 15 x 200 x 3 mm
202582	BD HARFE – HORIZ. 16 x 120 x 3 mm

