

# Linearschwingsiebe DU 3,0x6,1 SD Ba, DU 3,0x6,1 DD Ba



## Fortschrittliche Konstruktion für wirtschaftlichen Betrieb

### Bewährte Qualität – große Flexibilität – hoher Bedienkomfort

thyssenkrupp Bananensiebe klassieren nach dem Prinzip der Dünnschichtsiebung. Sie erreichen hohe Durchsätze und Trennschärfen. Bananensiebe können vielseitig zur Nass-, Trocken- und Entwässerungssiebung von Massengütern wie z.B. Kalkstein, Kies, Kohle, Erz, Sand und Salz eingesetzt werden. Die stufenlos einstellbare Amplitude und der Gegenschwingrahmen zur Reduzierung der Fundamentkräfte sind nur zwei von vielen interessanten Features.

### Merkmale

#### Siebkasten

- Geschraubte Ausführung ohne Schweißverbindungen an den Seitenwänden garantiert maximale Schwingungsfestigkeit

#### Siebdecks

- Pralltisch im Aufgabebereich zur Dämpfung der Aufprallkräfte
- Klemmvorrichtungen für Siebeläge
- Lochbleche, Polyurethansegmente oder Drahtgewebe erhältlich

#### Verschleißschutz

- Verschleißplatten an den Seitenwänden und den Querträgern
- Austauschbare Segmente im Aufgabe- und Austragsbereich

#### Einstellbarkeit

- Stufenlos verstellbare Amplitude

#### Optional: Gegenschwingrahmen

- Schwingungsisolierung zur Reduzierung der Fundamentbelastung
- Dämpfung der dynamischen Lasten durch Stahlfedern

#### Optional: Elektrische Bremse

- Elektrische Bremse zur schnellen Durchfahrung der Resonanzbereiche nach Abschaltung des Antriebs

#### Optional: Staubschutzhauben oder Bedüsungssystem

#### Antrieb

- Doppel-Unwuchtantrieb mit Wellen, auf denen zur Erzielung der geradlinigen Schwingbewegung gegenläufig arbeitende, verstellbare Unwuchten befestigt sind
- Vorgelege mit Keilriemenantrieb einschließlich Keilriemenschutz, Motorgrundplatte und Käfigläufermotor
- Gelenkwelle einschließlich Kupplung zur Verbindung der Hauptwelle mit der Vorgelegewelle

# Linearschwingsiebe DU 3,0x6,1 SD Ba, DU 3,0x6,1 DD Ba

## Technische Spezifikation

### Allgemeine Daten

Aufgabematerial:	Hartgestein, Kalkstein, Erze, Kohle etc.
Max. Aufgabestückgröße:	bis 300 mm Kantenlänge, abhängig von Material, Trennschnitt und Siebbelag

### Sieb

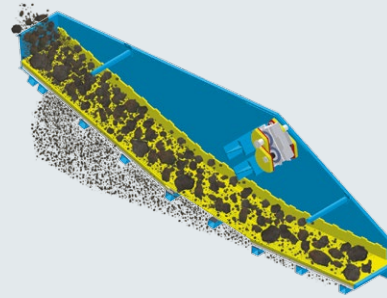
Siebttyp:	Linearschwingsieb
Ausführung:	Typ Banane
Maße Siebfläche (a x b):	3,0 m x 6,1 m
Siebfläche (pro Deck):	18,3 m <sup>2</sup>
Länge Siebtrog	– Einzeldeck: 7,0 m – Doppeldeck: 7,2 m
Anzahl Siebdecks:	1 oder 2
Neigungen:	25° / 15° / 5°
Anzahl und Größe der Erregergetriebe	– Einzeldeck: 2 x 3 – Doppeldeck: 2 x 4
Hauptabmessungen (l x w x h)	– Einzeldeck: 6.930 mm x 3.980 mm x 3.300 mm – Doppeldeck: 7.160 mm x 3.980 mm x 3.750 mm
Hauptabmessungen (L x W x H)*	– Einzeldeck: 7.030 mm x 4.040 mm x 4.130 mm – Doppeldeck: 7.260 mm x 4.040 mm x 4.580 mm
Gesamtgewicht	– Einzeldeck: bis zu 14 t – Doppeldeck: bis zu 21 t
Gesamtgewicht*	– Einzeldeck: bis zu 21 t – Doppeldeck: bis zu 30 t

### Antrieb

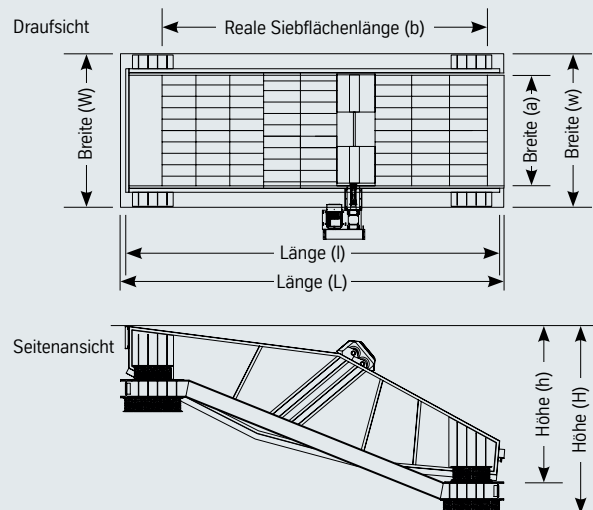
Antriebskonzept:	Keilriemenantrieb
Motorleistung	– Einzeldeck: bis zu 45 kW – Doppeldeck: bis zu 75 kW

\*Hauptabmessungen und Gesamtgewicht mit Gegenschwingrahmen

### Arbeitsprinzip



### Hauptabmessungen



## Kontakt

thyssenkrupp Industrial Solutions AG

Graf-Galen-Straße 17

59269 Beckum

Deutschland

Telefon: +49 2525 99-0

E-mail: [smb.tkis-rt@thyssenkrupp.com](mailto:smb.tkis-rt@thyssenkrupp.com)

[www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com](http://www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com)

### Vertretung

© 2016 Produktspezifikationen und -preise sind freibleibend und unverbindlich. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen ausschließlich der Illustration. Die Betriebsdaten sind Annäherungswerte. Die endgültigen Werte richten sich nach der spezifischen Aufgabenstellung und den Eigenschaften des Materials. Für unsere Ausrüstungen gilt ausschließlich unsere schriftliche Standardgewährleistung für das jeweilige Produkt bzw. für den jeweiligen Verkauf; thyssenkrupp übernimmt keine weitere Gewährleistung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, bezüglich Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Vollständigkeit, Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die aufgeführten Produkte und Leistungen können als Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Handelsnamen von thyssenkrupp und/oder ihrer Tochtergesellschaften in Deutschland und anderen Ländern geschützt sein. Alle Rechte bleiben vorbehalten.