

Technische Daten

Schlagwalzenbrecher SB 1315 R

Projektdaten

Material	Kalkstein
SiO ₂ -Gehalt	unbekannt
Feuchtigkeit	unbekannt
Beschickung	Radlader/Dumper
Bunkerbeladung, max.	80 t
Aufgabekorn	0 - 1200 mm
Endkorn	0 - 250 mm + Überkorn
Durchsatz	600 t/h

Allg. Maschinendaten

Länge ca.	23.520 mm
Breite ca.	6.700 mm
Höhe ca.	5.700 mm
Gewicht ca.	111.800 kg (inkl. Container)

Brecher

Einlaufbreite	1.510 mm
Einlaufhöhe	1.670 mm
Walzendurchmesser	1.300 mm
Walzendrehzahl	300 min ⁻¹
Umfangsgeschw.	20,4 m/s
Anzahl der Schlagelemente	7
Walzenantrieb	250 kW

Integrierter Förderer

Lichte Weite des Förderers	1.200 mm
Kratzerabstand	504 mm
Doppelaußenkette	34 x 126 mm
Förderergeschw.	0,08 - 0,23 m/s (frequenzgeregelt)
Fördererantrieb	2 x 55 kW

Technische Daten

Schlagwalzenbrecher SB 1315 R

2 Stück Drehstrom-Käfigläufermotor für den Fördererantrieb

Leistung	55 kW
Nenn Drehzahl	1.500 min ⁻¹
Bauform	B 3
IP Schutzklasse	55
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	F
Lagertyp Abtrieb Motorwelle	Rollenlager
Effizienzklasse	IE 2

Die Förderermotoren sind geeignet für Riemen- sowie Frequenzumrichterantrieb.

1 Stück Drehstrom-Käfigläufermotor für den Brecherantrieb

Leistung	250 kW
Nenn Drehzahl	1.500 min ⁻¹
Bauform	B 3
IP Schutzklasse	55
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	F
Lagertyp Abtrieb Motorwelle	Rollenlager
Effizienzklasse	IE 2

Der Brechermotor ist geeignet für Riementrieb.