

PRALLBRECHER – TYPE S3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-Prallbrecher der Type S3 gehören zur Gruppe jener Prallzerkleinerungsmaschinen, die sich durch gute Durchsatzleistungen bei der Zerkleinerung von mittelharten bis harten Gesteinen auszeichnen.



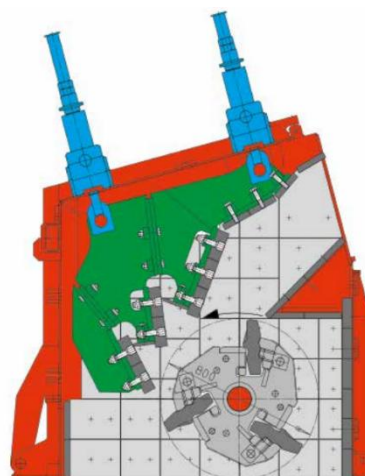
SYSTEMDATEN S3

Zerkleinerung von: mittelharten bis harten Gesteinen

Aufgabegröße: 0 – 250 mm*
300 x 250 x 200 mm**

Aufgabemenge: 50 – 90 tph***

Masse: 4.500 – 5.150 kg



PRALLBRECHER – TYPE S3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINSATZBEREICHE

- für die Zerkleinerung von-mittelharten bis harten Materialien
- als Sekundärbrecher einsetzbar
- für die Überkornzerkleinerung
- für verschleißintensive Materialien durch hohe Ausnutzungsgrade der Verschleißteile
- für die Verwendung im offenen oder geschlossenen Kreislauf, wenn ein hoher Zerkleinerungsgrad gefordert wird
- für die Erzeugung von Qualitätsprodukten mit guter Kornform

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

Hydraulisch kippbarer Oberteil	Optimale Zugänglichkeit für Servicearbeiten
Gelenkig eingebaute Prallwerke, hydraulisch verstellbar, mechanisch gesichert	Konstante Fertigprodukte, einfach einstellbar für verschiedene Produkthanforderungen
Aufgeschraubte Prallplatten	einfach wend- und wechselbar, hoher Ausnutzungsgrad
Gehäuseschutz mit überwiegend gleichen Verschleißplatten	einfach wend- und wechselbar
optimierte Verschleißsteilerausführung	geringere Verschleißkosten durch hohe Nutzungsgrade
Stabiler Scheibenrotor mit 3 Schlagleisten	Einfacher Aufbau, höchste Betriebssicherheit
Schlagleisten Type „SF“	Beste Schlagleistenausnutzung für alle Einsatzbereiche
Rotordreh- und Sicherungsvorrichtung	Für optimierten Schlagleistentausch und höchsten Sicherheitsstandard
Verriegelung aller Öffnungen und Rotordrehüberwachung	Höchster Sicherheitsstandard
Hoher Zerkleinerungsgrad	Optimaler Energieeinsatz
Standardzubehör verfügbar	Kostengünstige Integration in Gesamtanlagen möglich

PRALLBRECHER – TYPE S3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LEISTUNGSDATEN **

Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufbegröße maximal * (mm)	Durchsatz- leistung (tph)**	Antriebs- leistung (kW)	Zerklein- erungs- grad bis	Typische Produkte (mm)
S3 8-5-3	0 – 200	250 x 200 x 150	40 - 70	45 -75	1 : 15	0 – 32; 0 – 56
S3 8-7-3	0 - 250	300 x 250 x 200	60 - 90	55 - 110	1 : 15	0 – 32; 0 – 56

MASCHINENDATEN

Type:	Aufgabeöffnung b x l (mm)	Rotor- durchmess er (mm)	Rotor- drehzahl (Upm)	Rotorgeschwin- digkeit (m/s)	Masse Schlagleiste SF (kg)	Masse (kg)	Absaugluft- Menge (m ³ ph)
S3 8-5-3	465 x 335	800	720 – 1.050	30 - 44	65	4.500	1.700
S3 8-7-3	620 x 335	800	720 – 1.050	30 - 44	80	5.150	2.600

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transport- volumen (m ³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verstellung Der Schwingen
S3 8-5-3	SL6042721	5,5	1.850	1.326	2.237	hydro-mechanisch
S3 8-7-3	SL6038283	10,5	1.850	2.550	2.237	hydro-mechanisch

PRALLBRECHER – TYPE S3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LIEFERUMFANG

- komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- Gehäuse mit vielen gleichgroßen Verschleißschutzplatten, Seitenwandpanzerung aus Guß
- Rotor mit Lagerung, Antriebskeilriemenscheibe sowie SF-Schlagleisten mit den dazugehörigen Verschleißschuhen
- Schlagleisten mit 52 HRC aus Chrom-Stahlguss
- Wartungstüren an beiden Seiten
- Hydraulisch kippbares Gehäuseoberteil
- verstellbares Prallsystem (Dreifachprallwerk) mit 60 mm starken Hartguß-Prallplatten
- Verriegelung aller Wartungsöffnungen und Rotordrehüberwachung
- Rotordreh- und Sicherungsvorrichtung
- Hydraulikaggregat
- Werkzeugkasten
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN

- Elektromotor 50 Hz, 400 V, 55 kW (S3 8-5-3) bzw. 90 kW (S3-8-7-3)
- Antriebselemente für Riementrieb
- Spannschienen
- Riemenschutz
- Einlaufkasten für Rinnenaufgabe
- Auslaufkasten für Bandaustrag
- Rinne für Aufgabe
- Weitere Verschleißteilqualitäten erhältlich über das SBM After Sales Service!

BEISPIELE FÜR EINSATZDATEN**

MAXIMALE DURCHSATZLEISTUNG (TPH) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KLEINSTEN SPALTWEITE

Spalt (mm)	100	80	60	40	20
S3 8-5-3	70	65	60	55	50
S3 8-7-3	90	85	80	75	70

* Maximale Kantenlängen des umhüllenden Quaders des größten Aufgabestückes mit unregelmäßiger Form

** Die Leistungsdaten sind Richtwerte für die Auswahl des Brechers und können je nach Material, Zerkleinerungsgrad und Maschineneinstellungen von den angegebenen Bereichen abweichen! Angabe bei Schüttgewicht von 1,6 t/m³.

Texte und Abbildungen können Zusatzausrüstungen behandeln oder zeigen. Alle technischen Angaben wurden sorgfältig erstellt, erfolgen jedoch ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Ausführungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.