

PRALLBRECHER – TYPE CI

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-Prallbrecher der Type **CI** gehören zur Gruppe jener Prallzerkleinerer, die sich durch einfachen Aufbau, gute Durchsatzleistungen und hohe Zerkleinerungsgrade im Tertiärbereich auszeichnen.



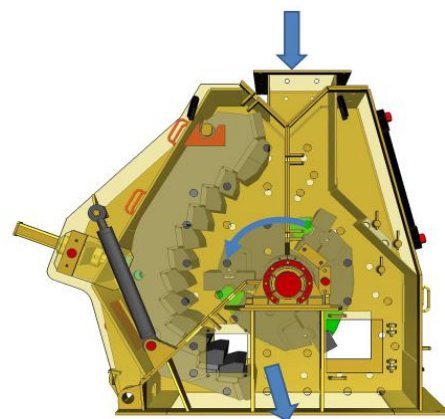
SYSTEMDATEN

Zerkleinerung von: Naturstein und Recyclingmaterialien

Aufgabegröße: 0 – 150 mm
150 x 125 x 100 mm*

Aufgabemenge: 50 bis 75 tph**

Masse: 4.900 kg



PRALLBRECHER – TYPE CI

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINSATZBEREICHE

- für die Zerkleinerung von mittelharten Materialien, wie Kalkstein, Dolomit, Kies, Steinkohle, Phosphate, ...
- für Überkornzerkleinerung bei kleineren Mengen
- für geringen Fülleranteil im Sand
- für verschleißintensive Materialien durch hohe Ausnutzungsgrade der Verschleißteile
- für die Erzeugung von Qualitätsprodukten mit guter Kornform
- für die Verwendung im offenen oder geschlossenen Kreislauf, wenn sehr hoher Zerkleinerungsgrad gefordert wird
- in der Tertiärzerkleinerung für hochwertige Endprodukte

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

zentrale Materialzufuhr	optimaler Materialeinlauf zum Rotor
einfacher Maschinenaufbau	wirtschaftliche Investition
mehrteiliges Brechergehäuse	einfache Montage, hohe Steifigkeit
kippbares Gehäuseteil	optimale Zugänglichkeit für Servicearbeiten
gelenkig eingebautes Prallwerk, nur eine Verstellung	konstante Fertigprodukte, einfach einstellbar
Prallplatten	einfach wechselbar
Gehäuseschutz mit überwiegend gleichen Verschleißplatten mit Kegelbolzen befestigt	einfach wend- und wechselbar
mehrfache Prallstufen	sehr gute Kornform für Splitterzeugung
stabiler Scheibenrotor mit 3 Schlagleisten	guter Materialeinzug
ALTERNATIVER stabiler Scheibenrotor mit 2 Schlagleisten	<i>für besonders hohen Sandanteil im Produkt</i>
Rotordreh- und Sicherungsvorrichtung	für optimierten Schlagleistentausch und höchsten Sicherheitsstandard
Verriegelung aller Öffnungen und Rotordrehüberwachung	höchster Sicherheitsstandard
sehr hoher Zerkleinerungsgrad	optimaler Energieeinsatz
Standardzubehör verfügbar	kostengünstige Integration in Gesamtanlagen

PRALLBRECHER – TYPE CI

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LEISTUNGSDATEN **

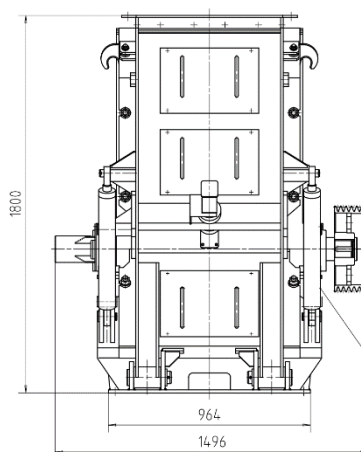
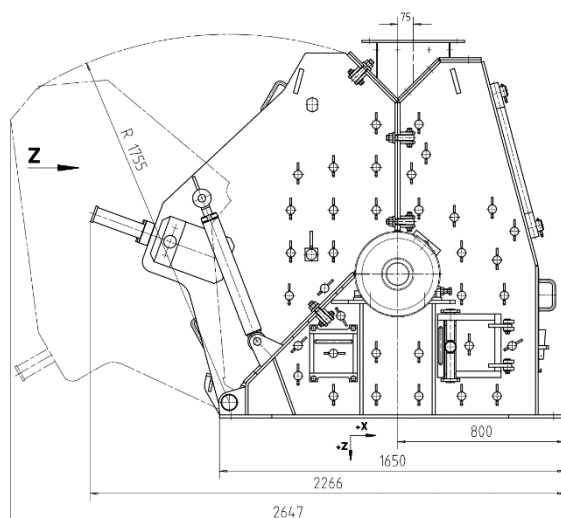
Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufgabegröße maximal* (mm)	Durchsatz- leistung (tph)**	Antriebs- leistung (kW)	Zerkleiner- ungsgrad bis	Typische Produkte (mm)
CI 85-60-3	0 - 150	150 x 125 x 100	50 - 75	55 - 75	1 : 15	0 - 22; 0 - 32

MASCHINENDATEN

Type:	Aufgabe- öffnung b x l (mm)	Rotor- durchmesser (mm)	Rotor- drehzahl (Upm)	Rotorgeschwind- igkeit (m/s)***	Masse Schlagleiste (kg)	Masse Maschine (kg)	Absaugluft- menge (m ³ ph)
CI 85-60-3	620 x 270	865	650 - 900	30-50 (60)	3 x 104	4.900	2.500

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transport- volumen (m ³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verstellung der Schwingen
CI 85-60-3	56441149	6,1	2.266	1.496	1.800	mechanisch



PRALLBRECHER – TYPE CI

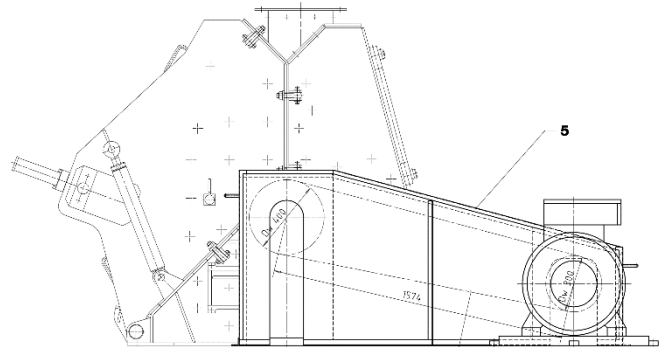
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LIEFERUMFANG UND SCHNITTSTELLEN

- komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- Gehäuse mit vielen gleichgroßen Verschleißschutzplatten, Stärke = 30 mm, an allen materialberührenden Stellen aus Verschleißblech HB 400
- Rotor mit Lagerung, Keilriemenscheibe, Rotorschuttschuhe und Schlagleisten mit 63 HRC aus Chrom-Stahlguss
- Kontrolltüren an beiden Seiten
- Prallwerk mit mechanischer Verstellung und Verschleißteile aus Chrom-Stahlguss mit 63 HRC
- Verriegelung aller Wartungsöffnungen und Rotordrehüberwachung
- Rotordreh- und Sicherungsvorrichtung
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN

- Elektromotor 50 Hz, 400 V, 55 kW
- Antriebselemente für Riementrieb
- Spannschienen
- Riemenschutz
- Einlaufkasten für Rinnenaufgabe
- Auslaufkasten für Bandaustrag
- Rinne für Aufgabe
- weitere Verschleißteilqualitäten erhältlich über das SBM After Sales Service!

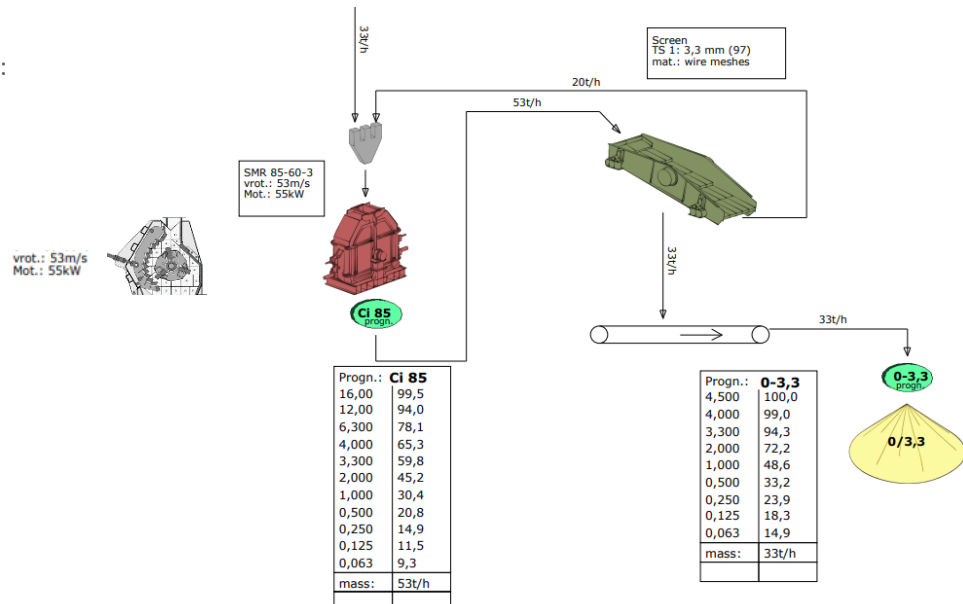


BEISPIELE FÜR EINSATZDATEN

MAXIMALE DURCHSATZLEISTUNGEN (TPH) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KLEINSTEN SPALTWEITE**

Spalt (mm)	60	50	40	30	20	15
CI 85-60-3	75	65	55	45	35	30

TYPISCHE ANWENDUNG:



* 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.

*** Maximale Rotorgeschwindigkeit abhängig von Aufgabematerial und Aufgabestückgröße.

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.