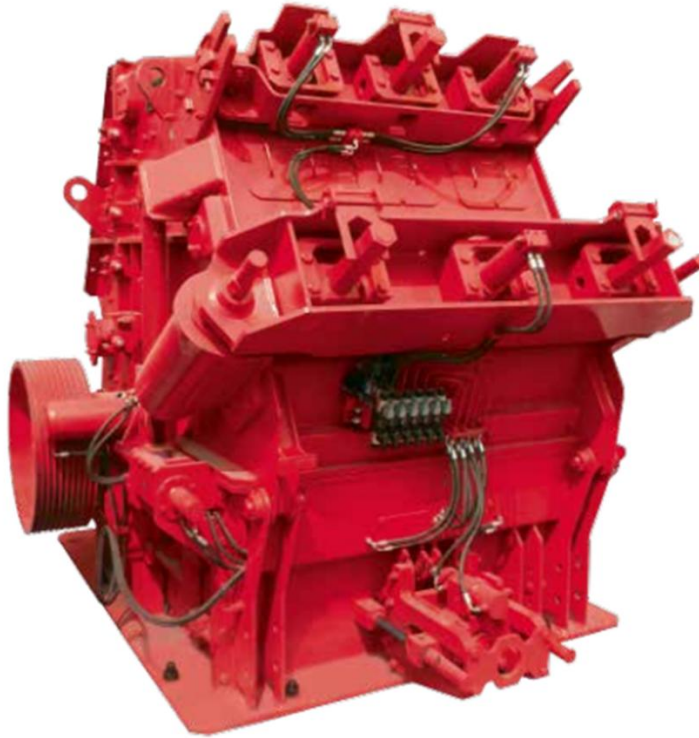


PRALLBRECHER – TYPE RHS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-Prallbrecher der Type **RHS** gehören zur Gruppe jener Prallzerkleinerungsmaschinen, die sich durch hohe Durchsatzleistungen und große Zerkleinerungsgrade besonders für Natursteinanwendungen von weichen bis harten Materialien auszeichnen.



SYSTEMDATEN RHS

Zerkleinerung von: Naturstein weich bis hart

Aufgabegröße: 0 – 1.300 mm

1.400 x 1.300 x 500 mm*

Aufgabemenge: 200 – 1.000 tph**

Masse: 17.500 – 48.100 kg

SYSTEMDATEN RHSK

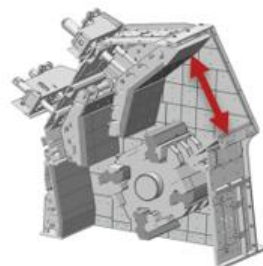
Zerkleinerung von: Naturstein weich bis hart

Aufgabegröße: 0-300 mm

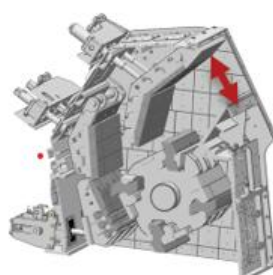
500 x 300 x 200 mm*

Aufgabemenge: 200 – 600 tph**

Masse: 17.800 – 25.900 kg



RHS



RHSK

PRALLBRECHER – TYPE RHS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINSATZBEREICHE

- für die Zerkleinerung von-weichen bis harten Materialien, wie Kalkstein, Dolomit, Kies, Steinkohle, ...
- für Einsätze in der Primärzerkleinerung mit der RHS-Type
- für Einsätze in der Sekundärzerkleinerung mit der RHSK-Type
- für Einsätze, wenn hoher Feinanteil und wenig Überkorn gefordert wird, durch die optionale Mahlbahn
- für die Erzeugung von Qualitätsprodukten mit sehr guter Kornform durch die optionale Mahlbahn
- für verschleißintensive Materialien durch hohe Ausnutzungsgrade der Verschleißteile
- für die Verwendung im offenen oder geschlossenen Kreislauf, wenn ein sehr hoher Zerkleinerungsgrad gefordert wird

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

mehrteiliges Brechergehäuse	einfache Montage, hohe Steifigkeit
hydraulisch kippbarer Oberteil	optimal für Servicearbeiten
gelenkig eingebaute Prallwerke, hydraulisch verstellbar, mechanisch gesichert	konstante Fertigprodukte, einfach einstellbar für verschiedene Produktanforderungen
Aufgeschraubte Prallplatten	einfach wend- und wechselbar, hoher Ausnutzungsgrad
Gehäuseschutz mit überwiegend gleichen Verschleißplatten	einfach wend- und wechselbar
mehrfache Prallstufen	gute Kornform für Splitterzeugung
optimierte Verschleißsteilenausführung	geringere Verschleißkosten durch hohe Nutzungsgrade
stabiler Scheibenrotor mit 4 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
OPTIONAL: Mahlbahn	höherer Zerkleinerungsgrad, geringe Überkornmenge, beste Kornform, hoher Feinanteil
OPTIONAL: Vollhydraulische Verstellung der Prallschwingen	Einfache und sichere Einstellung des Brechspaltes
Standardzubehör verfügbar	kostengünstige Integration in Gesamtanlage möglich

PRALLBRECHER – TYPE RHS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



LEISTUNGSDATEN **

Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufgabegröße maximal* (mm)	Durchsatz- Leistung** (tph)	Antriebs- Leistung (kW)	Zerklein- erungs- grad bis	Typische Produkte (mm)
RHS 13-13-4	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	200-325	132-200	1 : 15	0 – 32; 0 – 56
RHSK 13-13-4	0 - 300	500 x 300 x 200	200-325	132-200	1 : 15	0 – 22; 0 – 32
RHS 13-16-4	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	250 - 400	200-355	1 : 15	0 – 32; 0 – 56
RHSK 13-16-4	0 - 300	500 x 300 x 200	250 - 400	200-355	1 : 15	0 – 22; 0 – 32
RHS 13-21-4	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	350 – 600	315-500	1 : 15	0 – 32; 0 – 56
RHSK 13-21-4	0 - 300	500 x 300 x 200	350 - 600	315-500	1 : 15	0 – 22; 0 – 32
RHS 16-19-4	0 – 1.300	1.400 x 1.300 x 500	500 – 800	400 - 800	1 : 12	0 – 63; 0 - 200
RHS 16-23-4	0 – 1.300	1.400 x 1.300 x 500	600 – 1.000	500 – 1.000	1 : 12	0 – 63; 0 - 200

MASCHINENDATEN

Type:	Aufgabeöffnung b x h (mm)	Rotor- durchmesser (mm)	Rotor- drehzahl (Upm)	Rotorgesch- windigkeit (m/s)	Masse Schlagleiste SF / SSSL (kg)	Masse (kg)	Absaugluft- Menge (m ³ ph)
RHS 13-13-4	1.260 x 1.040	1.280	450 – 666	30 - 44	235 / 360	17.500	10.000
RHSK 13-13-4	1.260 x 530	1.280	450 – 660	30 - 44	235 / 360	17.800	10.000
RHS 13-16-4	1.540 x 1.040	1.280	450 – 666	30 - 44	300 / 510	20.500	12.000
RHSK 13-16-4	1.540 x 460	1.280	450 – 660	30 - 44	300 / 510	21.500	12.000
RHS 13-21-4	2.020 x 1.040	1.280	450 – 660	30 - 44	480 / -	25.250	15.000
RHSK 13-21-4	2.020 x 600	1.280	450 – 660	30 - 44	480 / -	25.990	15.000
RHS 16-19-4	1.860 x 1.430	1.600	350 – 520	30 - 44	470 / -	40.100	15.000
RHS 16-23-4	2.260 x 1.380	1.600	350 - 520	30 - 44	570 / -	48.100	18.000

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transport- Volumen (m ³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verstellung der Prallschwingen
RHS 13-13-4	164966	17,0	3.040	2.250	2.490	hydro-mechanisch / vollhydraulisch
RHSK 13-13-4	167069	17,0	3.040	2.250	2.490	hydro-mechanisch / vollhydraulisch
RHS 13-16-4	SL10433203	20,6	3.026	2.631	2.591	hydro-mechanisch / vollhydraulisch
RHSK 13-16-4	SL10271570	20,5	3.026	2.608	2.591	hydro-mechanisch / vollhydraulisch
RHS 13-21-4	167355a	29,5	3.040	3.610	2.684	hydro-mechanisch
RHSK 13-21-4	169484a	28,6	3.040	3.561	2.635	hydro-mechanisch
RHS 16-19-4	SL10123844	49,8	3.607	3.468	3.975	hydro-mechanisch
RHS 16-23-4	SL10110215	54,4	3.547	4.073	3.733	hydro-mechanisch

PRALLBRECHER – TYPE RHS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LIEFERUMFANG

- komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- Gehäuse mit Verschleißschutz aus Verschleißblech HB400, an allen materialberührenden Stellen
- Rotor mit Lagerung, Keilriemenscheibe und Rotorschutz
- Schlagleisten mit 52 HRC aus Chrom-Stahlguss
- Wartungstüren an beiden Seiten
- hydraulisch kippbares Gehäuseoberteil
- Prallschwingen mit hydraulischer Verstellung und mechanischer Sicherung (hydro-mechanisch)
- Prallplatten aus martensitischem Chromstahl mit 52 HRC
- Verriegelung aller Wartungsöffnungen und Rotordrehüberwachung
- Rotordrehvorrichtung
- Hydraulikaggregat
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN / ALTERNATIVEN

- Mahlbahn mit geschraubten Platten und eingeschobenen Leisten
- Prallschwingen mit vollhydraulischer Spaltverstellung
- Standardzubehör wie Antriebsteile, Aufgaberinne, Einlaufkasten, Auslaufkasten
- Weitere Verschleißteilqualitäten erhältlich über das SBM After Sales Service!

BEISPIELE FÜR EINSATZDATEN

MAXIMALE DURCHSATZLEISTUNG (TPH) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENGSTEN SPALTWEITE**

Spalt (mm)	150	125	100	75	50
RHS 13-13-4	325	300	275	250	225
RHSK 13-13-4	325	300	275	250	225
RHS 13-16-4	400	375	350	325	300
RHSK 13-16-4	400	375	350	325	300
RHS 13-21-4	600	550	500	450	400
RHSK 13-21-4	600	550	500	450	400
RHS 16-19-4	800	700	600		
RHS 16-23-4	1.000	850	700		

* 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 Maschineneinstellung von den angegebenen Bereichen abweichen!

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.