

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter

Hammermühle

HM 150/3000 bis HM 1000/1500



THIEL GmbH Fördertechnik
Farwicker Straße 23
49624 Lönningen-Bunnen

Telefon: +49 5434 8080-0
Fax: +49 5434 8080-10

www.foerdertechnik-thiel.de
info@foerdertechnik-thiel.de



www.foerdertechnik-thiel.de

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter

Hammermühle

HM 150/3000 bis HM 1000/1500



www.foerdertechnik-thiel.de

Beschreibung Hammermühle

Hammermühlen sind Maschinen zum schnellen Zerkleinern von Materialien aus den unterschiedlichsten Branchen. Je nach Einsatzgebiet kann eine Hammermühle aus der THIEL-Produktreihe unterschiedlich grobkörnige Ergebnisse liefern. Entweder durch Auswechseln der Lochsiebe oder durch Veränderung der Rotordrehzahl.

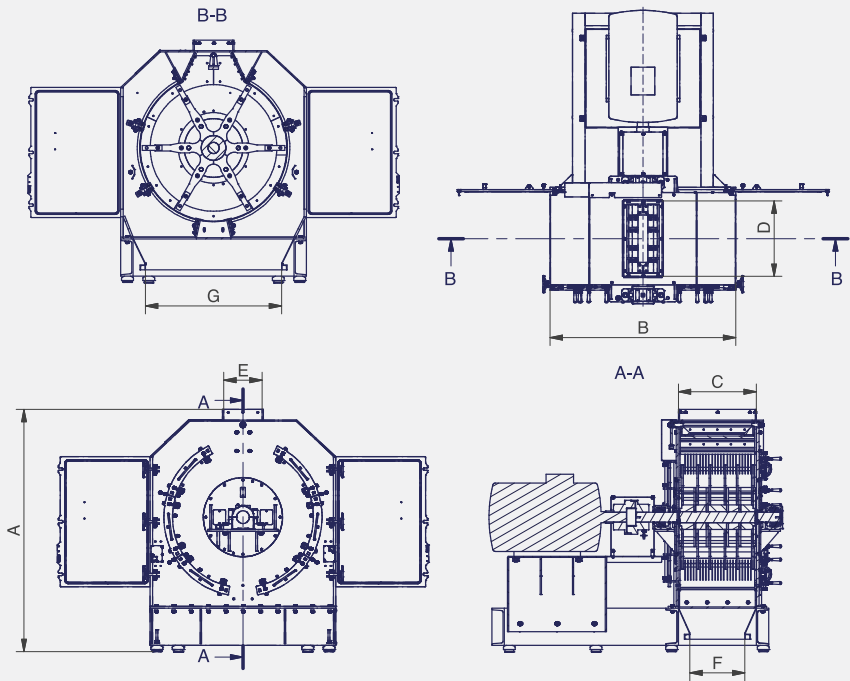
Die Hammermühlen sind für den industriellen Einsatz ausgelegt. Auf Wunsch liefern wir auch in Atex-Ausführung.

Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffindustrie
- Futtermittelindustrie

Werkstoff-Ausführungen

- Stahl S235JR, lackiert



Spezifikationen Hammermühle



		HM 150 / 3000	HM 270 / 3000	HM 400 / 3000	HM 400 / 1500	HM 630 / 1500	HM1000 / 1500
		Alle Angaben in mm, soweit nicht anders angegeben.					
Höhe	A	826	984	727	1654	1953	1233
Breite	B	680	598	562	1513	1500	810
Tiefe	C	150	266	400	400	630	1000
Motorleistung [kW]	P	5,5	11,0	22,0	55,0	90,0	
		7,5	15,0	30,0	75,0	132,0	250,0
		11,0	18,0	45,0	90,0	160,0 200,0	355,0
Anzahl Schläger	n	20	60	90	84	138	216
Breite Einlauf	E	ø 150	155	150	310	310	400
Länge Einlauf	D		155	350	400	610	925
Breite Auslauf	G	146	ø 150	400	400	445	850
Länge Auslauf	F	674		550	1330	1100	1130
Mahlleistung, max. [t/h]*		0,60 - 1,20	1,20 - 2,00	3,00 - 5,00	6,00 - 10,00	10,00 - 25,00	25,00 - 35,00

* Bezogen auf: Weizen mit pSch =0,75 t/m³, max. Feuchte = 14%, gereinigtes und lagerfähiger Weizen, Zerkleinerungsgrad von 3,5mm (Lochsieb), Weizen ohne chemische Behandlung (Säure-Konservierung!)

Produktmerkmale

Antrieb

- Drehstrommotor als Direktantrieb
- Drehstrommotor mit Kupplung

Gehäuse

- schwere Stahlausführung (Bild 1)

Rotor

- Sternförmig (Bild 2)
- Schlägerausführung: Stahl gehärtet

Produktstromklappe

- Handbedienung
- Pneumatikklappe (Bild 3)

Schwingungsdämpfer

- Gummi-Metall-Puffer (Bild 4)

Hochleistungssiebe

- Lochung 3,0mm

Zubehör

Filteranlage

- zur Absaugung
- zur Leistungssteigerung

Mühlenbeschickung

- mittels Förderschnecke, FU-gesteuert
- mittels Vibrationsrinne

Magnetabscheider

- im Einlauf

Temperatursensor

- Lagertemperaturüberwachung
- Mahlkammertemperaturüberwachung

Funkendetektoren

- zur Atex-Überwachung

Schlägerausführungen

- mit Widia-Besatz

Drehzahlüberwachung

- als Stillstandsmelder

Schwingungsdämpfer

- Spezialdämpfer, z.B.: Stopp-choc

Sicherheitseinrichtungen

- Türverriegelung, zeitlich überwacht
- automatische Türverriegelung, Stillstandüberwachung in Verbindung mit Drehzahlwächter (Bild 5)

Hochleistungssiebe

- Lochung von 2,0 bis 8,0mm

