

DIN EN 1009-3:2021-01 (D)

Maschinen für die mechanische Aufbereitung von Mineralien und ähnlichen festen Stoffen - Sicherheit - Teil 3: Spezifische Anforderungen für Brecher und Mühlen; Deutsche Fassung EN 1009-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.1.2 Instandhaltung.....	8
4.1.3 Prozessüberwachung.....	8
4.1.4 Handhabung von Verschleißteilen	8
4.2 Backenbrecher	9
4.3 Kreisel- und Kegelbrecher.....	10
4.4 Horizontaler Prallbrecher, Prallmühlen, Hammerbrecher und Hammermühlen.....	10
4.4.1 Drehende Maschine	10
4.4.2 Instandhaltung/Inspektion.....	11
4.5 Walzenbrecher.....	12
4.5.1 Drehende Maschine	12
4.5.2 Instandhaltung.....	12
4.6 Stangen-, Kugel- und Autogenmühlen	13
4.7 Vertikal-Prallbrecher.....	13
4.7.1 Drehende Maschine	13
4.7.2 Instandhaltung/Inspektion.....	13
4.8 Gutbett-Walzenmühle.....	14
5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	14
6 Benutzerinformation	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Signale und Warneinrichtungen.....	17
6.3 Betriebsanleitung.....	17
Anhang A (informativ) Beispiele für Brecher und Mühlen.....	19
Anhang B (informativ) Dreisprachige Begriffe für Brecher und Mühlen	23
Anhang C (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....	31
Literaturhinweise	33