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