

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 |