


DIN EN 500-2:2009-05 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen; Deutsche Fassung EN 500-2:2006+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	8
5.1 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen	8
5.2 Betrieb und Handhabung.....	8
5.3 Fahrerplatz	8
5.4 Fahrersitz	8
5.5 Stellteile und Anzeigen	8
5.6 Inbetriebsetzung.....	8
5.7 Stillsetzen.....	8
5.8 Zugangssystem zum Arbeitsplatz und zu Wartungsstellen	8
5.9 Schutzeinrichtungen.....	9
5.9.1 Allgemeines	9
5.9.2 Fräseinrichtungen	9
5.9.3 Ansetzen der Fräseinrichtungen	10
5.9.4 Höhenverstellbare Maschinenteile	10
5.10 Drucksysteme	10
5.11 Brandschutz.....	10
5.12 Heiße Oberflächen.....	10
5.13 Signaleinrichtungen und Warnhinweise.....	10
5.14 Flüssiggasanlagen	11
5.15 Elektrische und elektronische Anlagen	11
5.16 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	11
5.17 Lärm und Vibration.....	11
5.18 Förderbänder	11
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
7 Benutzerinformation	11
Annex A (normativ) Geräuschmessregel für Straßenfräsen.....	12
Annex B (informativ) Beispiele von Straßenfräsen	17
Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	19
Annex ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	20
Literaturhinweise.....	21

Bilder

Bild 1 — Fräseinrichtung	9
Bild 2 — Warnzeichen	11
Bild A.1 — Basislänge L.....	13
Bild A.2 — Mikrofonpositionen	13
Bild B.1 — Straßenfräse mit Förderband nach vorne	17
Bild B.2 — Straßenfräse mit Förderband nach hinten	17
Bild B.3 — Straßenfräse ohne Förderband	18