

# DIN EN 381-1:1993-04 (D)

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen; Teil 1: Prüfstand zur Prüfung des Widerstandes gegen Kettensägen-Schnitte; Deutsche Fassung EN 381-1:1993

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen.....	3
3.1 Kettensäge .....	3
3.2 Schnittwiderstand .....	3
3.3 Durchtrennung.....	3
3.4 Kettenstopzeit.....	3
3.5 Kettenstopzeit bei freilaufender Kette .....	3
3.6 Kettengrenzgeschwindigkeit.....	3
3.7 Kettenabweisung .....	3
3.8 Verstopfen.....	3
3.9 Abbremsen der Kette .....	3
3.10 Schnittlinie .....	3
4 Prinzip.....	3
5 Prüfeinrichtungen.....	3
5.1 Wesentliche Komponenten des Prüfstandes .....	3
5.2 Abtriebs- und Verbindungseinheit .....	3
5.3 Sägeeinheit .....	3
5.4 Trägheitsmoment .....	4
5.5 Aufspannvorrichtung für Kalibriermuster .....	4
6 Kalibriermaterialien.....	4
6.1 Kalibriermuster .....	4
6.2 Kontrolle der Kalibriermuster .....	5
6.3 Andere Kalibrierung .....	5
7 Kalibrierung des Prüfstandes .....	5
7.1 Einleitung .....	5
7.2 Inbetriebnahme des Prüfstandes.....	5
7.3 Kettenstopzeit bei freilaufender Kette .....	5
7.4 Messen der Kettengeschwindigkeit .....	5
7.5 Kalibrieren mit Mustern aus die Kette verstopfendem Material .....	5
Bilder 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7 .....	6
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zu den Kalibriermustern .....	7
Anhang B (informativ) Schnittversuche in Kunststoffstücke .....	8