

# DIN 15019-1:1979-09 (D)

## Krane; Standsicherheit für alle Krane außer gleislosen Fahrzeugkranen und außer Schwimmkranen

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Mitgeltende Normen .....	1
3 Begriff und allgemeiner Hinweis.....	1
4 Einteilung der Krane .....	1
5 Lastfälle .....	1
6 Berücksichtigung der Windwirkung.....	2
6.1 Normalfall .....	2
6.2 Sonderfälle .....	2
6.3 Angaben in den Betriebsanleitungen.....	2
7 Rechnerischer Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen .....	2
7.1 Allgemeine Angaben .....	2
7.2 Voraussetzungen der Berechnung.....	2
7.3 Lastannahmen .....	2
7.3.1 Eigenlasten .....	2
7.3.2 Hublasten .....	2
7.3.3 Massenkräfte.....	2
7.3.4 Windlasten .....	2
8 Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen durch Prüfbelastung .....	4
8.1 Kleine Prüfbelastung (in der Bewegung).....	4
8.2 Große Prüflast (in Ruhe).....	4
8.3 Skatenstriche der Anzeigeeinrichtung.....	4
9 Nachweis der Sicherheit gegen Abtreiben durch Wind .....	4
Erläuterungen .....	5