

# E DIN EN ISO 20770-3:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-11

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 3: Geräte für Gründungsarbeiten (ISO/DIS 20770-3:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20770-3:2025

Drilling and foundation equipment - Safety - Part 3: Foundation equipment (ISO/DIS 20770-3:2025); German and English version prEN ISO 20770-3:2025

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....  | 7            |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....     | 8            |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (UE) 2023/1230..... | 15           |
| Vorwort .....  | 23           |
| Einleitung .....   | 24           |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 25           |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 25           |
| 3 Begriffe .....   | 26           |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ....  | 27           |
| 4.1 Allgemeines.....   | 27           |
| 4.1.1 Geräte für Gründungsarbeiten.....  | 27           |
| 4.1.2 Trägergerät .....  | 27           |
| 4.2 Standsicherheit des starren Körpers.....   | 27           |
| 4.3 Winden und Seilrollen .....  | 28           |
| 4.4 Bedienerposition.....  | 28           |
| 4.5 Am Arbeitsprozess beteiligte bewegliche Teile .....  | 28           |
| 4.5.1 Allgemeines.....   | 28           |
| 4.5.2 Ausnahmen.....   | 29           |
| 4.6 Neigung des Trägergeräts.....  | 29           |
| 4.7 Zusatzausrüstung für Rammgeräte .....  | 29           |
| 4.8 Lärm.....  | 29           |
| 5 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....  | 30           |
| 6 Benutzerinformation — Betriebsanleitung.....   | 31           |
| Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren .....  | 32           |
| A.1 Allgemeines.....   | 32           |
| A.2 Schlagammgerät, Vibrationsrammgerät.....   | 32           |
| A.3 Drehammgerät .....   | 32           |
| Anhang B (informativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen .....  | 33           |
| Literaturhinweise .....  | 34           |

## **Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2006/42/EG .....</b>                | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle ZB.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (UE) 2023/1230 .....</b> | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 1 — Erforderlicher Standsicherheitswinkel, einschließlich dynamischer Einflüsse.....</b>                        | <b>28</b> |
| <b>Tabelle 2 — Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....</b>                         | <b>30</b> |
| <b>Tabelle B.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen und zugehörige Anforderungen .....</b>                  | <b>33</b> |