

# 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>