

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

Inhalt	Seite
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

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