

E DIN 8471:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-04-05

Gartengeräte - Nichtmotorische Handgeräte für die Bodenbearbeitung - Gebrauchseigenschaften - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung der Handgeräte	5
5 Anforderungen und Prüfung.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Statische Beanspruchung auf Biegung.....	8
5.2.1 Gruppe 1.....	8
5.2.2 Gruppe 2.....	10
5.2.3 Gruppe 3.....	12
5.3 Auszugskraft für Stiel im Werkzeugkopf.....	13
5.3.1 Vorbereitung der Prüfung	13
5.3.2 Durchführung der Prüfung.....	13
5.3.3 Anforderung.....	13
5.4 Härteverlauf (-werte).....	13
5.4.1 Prüfung	13
5.4.2 Anforderung.....	17
5.5 Beständigkeit gegen Korrosion	17
5.5.1 Anforderung.....	17
5.5.2 Prüfung	17
5.6 Kennzeichnung.....	17
5.6.1 Anforderung.....	17
5.6.2 Prüfung	17
5.7 Schweißung	17
5.7.1 Anforderung.....	17
5.7.2 Prüfung	18
Anhang A (informativ) Prüfstand	19
Literaturhinweise	20
Bilder	
Bild 1 — Handgeräte — Gruppeneinteilung mit Beispielen	7
Bild 2 — Doppelhacke als Beispiel für doppelköpfiges Werkzeug	8
Bild 3 — Gruppe 1, statische Biegeprüfung.....	9
Bild 4 — Statische Biegeprüfung für Grubber, Rechen, Kultivatoren	11
Bild 5 — Statische Biegeprüfung — Fächerbesen aus Metall.....	11

Bild 6 — Statische Biegeprüfung für Gruppe 3.....	12
Bild 7 — Härtemesspunkte — Spaten	14
Bild 8 — Härtemesspunkte — Grabegabel	14
Bild 9 — Härtemesspunkte — Gabel	15
Bild 10 — Härtemesspunkte — Schaufel.....	15
Bild 11 — Härtemesspunkte — Sandschaufel (Holsteiner Form)	16
Bild 12 — Härtemesspunkte — Hacke	16
Bild A.1 — Beispiel für einen Prüfstand	19

Tabellen

Tabelle 1 — Handgerätegruppen	6
Tabelle 2 — Mindestbiegemomente für Handgeräte der Gruppe 1	10
Tabelle 3 — Mindestbiegemomente für geschmiedete Hacken der Gruppe 3	12
Tabelle 4 — Mindestauszugskräfte für Handgeräte der Gruppen 2 und 3.....	13
Tabelle 5 — Bewertungskriterien.....	17