

E DIN EN ISO 14732:2024-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-21

**Schweißpersonal - Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum mechanischen und automatischen Schweißen von metallischen Werkstoffen (ISO/DIS 14732.2:2024);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14732:2024**

**Welding personnel - Qualification testing of welding operators and weld setters for
mechanized and automatic welding of metallic materials (ISO/DIS 14732.2:2024);
German and English version prEN ISO 14732:2024**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU (DGRL)	10
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/29/EU (SPVD).....	16
Vorwort	17
Einleitung	18
1 Anwendungsbereich.....	18
2 Normative Verweisungen	18
3 Begriffe	19
4 Qualifizierung.....	21
4.1 Allgemeines	21
4.2 Schmelzschweißen.....	22
4.3 Widerstandsschweißen.....	23
4.4 Lichtbogenbolzenschweißen	23
5 Einflussgrößen und Geltungsbereich	23
5.1 Mechanisches Schweißen	23
5.2 Automatisches Schweißen.....	24
6 Gültigkeitsdauer	24
6.1 Erstmalige Prüfung	24
6.2 Bestätigung der Gültigkeit.....	24
6.3 Verlängerung der Qualifikation.....	25
6.4 Entzug der Qualifikation	25
7 Prüfungsbescheinigung für Bediener oder Einrichter von Schweißeinrichtungen	25
8 Dokumentation	26
Anhang A (normativ) Funktionskenntnisse über die Schweißeinrichtung	27
A.1 Allgemeines	27
A.2 Schweißfolgen und/oder Verfahren bei dem entsprechenden Prozess.....	27
A.3 Fugenvorbereitung und Beschreibung des Schweißens bei dem entsprechenden Prozess.....	27
A.4 Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten	27
A.5 Prüfung des Bedieners oder Einrichters von Schweißeinrichtungen	27
A.6 Schweißeinrichtung und Prozessablauf	27
Anhang B (informativ) Fachkunde über die Technologie beim Schweißen	28
B.1 Allgemeines	28
B.2 Anforderungen	28

B.2.1	Schweißausrüstung.....	28
B.2.2	Schweißprozesse.....	29
B.2.3	Grundwerkstoffe	31
B.2.4	Schweißzusätze.....	31
B.2.5	Sicherheit und Unfallverhütung.....	32
B.2.6	Sichtprüfung der Schweißnähte.....	32
Anhang C (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener oder Einrichter von Schweißeinrichtungen		33
Literaturhinweise		35

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/68/EU (DGRL)	10
Tabelle ZA.2 — Anwendbare Normen, um die Konformitätsvermutung, wie in diesem Anhang ZA beschrieben, zu begründen	10
Tabelle ZB.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/29/EU (SPVD)	16