

DIN EN ISO 6947:2020-02 (D)

Schweißen und verwandte Prozesse - Schweißpositionen (ISO 6947:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6947:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Schweißpositionen.....	7
4.1 Hauptschweißpositionen.....	7
4.2 Schweißpositionen und zulässige Abweichungen für das Prüfen.....	10
4.3 Schweißpositionen und Bereiche in der Fertigung.....	10
5 Bezeichnung.....	12
Anhang A (informativ) Grenzen der Neigung einer Schweißnahtachse und der Drehung der Schweißnahtoberfläche um die Schweißnahtachse für Schweißpositionen bei Fertigungsschweißungen.....	13
Anhang B (informativ) Vergleich zwischen diesem Dokument und US-amerikanischen Benennungssystemen für Schweißpositionen.....	20
Literaturhinweise.....	24
Bilder	
Bild 1 — Hauptschweißpositionen – PA bis PG.....	7
Bild 2 — Darstellungen der Hauptschweißpositionen PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PJ und PK.....	10
Bild A.1 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PA bei Stumpfnähten.....	14
Bild A.2 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PC bei Stumpfnähten.....	15
Bild A.3 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PE bei Stumpfnähten.....	16
Bild A.4 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PF, PG bei Stumpfnähten.....	17
Bild A.5 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PA bei Kehlnähten.....	18
Bild A.6 — Grenzen der Neigung und Drehung für die Schweißposition PE bei Kehlnähten.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Neigungs- und Drehungsbereiche bei Schweißpositionen in der Fertigung für Stumpfnähte.....	11
Tabelle 2 — Neigungs- und Drehungsbereiche bei Schweißpositionen in der Fertigung für Kehlnähte.....	11
Tabelle B.1 — Vergleich zwischen diesem Dokument und US-amerikanischen Benennungssystemen für Schweißpositionen.....	20