

E DIN EN ISO 13920:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-24

Schweißen - Allgmeintoleranzen für Schweißkonstruktionen - Längen- und Winkelmaße - Form und Lage (ISO/FDIS 13920:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13920:2023

Welding - General tolerances for welded constructions - Dimensions for lengths and angles - Shape and position (ISO/FDIS 13920:2023); German and English version prEN ISO 13920:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgmeintoleranzen	6
4.1 Grenzabmaße für Längenmaße	6
4.2 Grenzabmaße für Winkelmaße	6
4.3 Geradheits-, Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen	8
5 Zeichnungsangaben	8
6 Prüfung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Geradheit	9
6.3 Ebenheit	9
6.4 Parallelität	10
7 Mangelnde Übereinstimmung	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Beispiele wie der kürzere Winkelschenkel / dargestellt wird	7
Bild 2 — Geradheitsprüfung	9
Bild 3 — Ebenheitsprüfung	10
Bild 4 — Parallelitätsprüfung	10

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für Längenmaße	6
Tabelle 2 — Grenzabmaße für Winkelmaße	6
Tabelle 3 — Geradheits-, Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen	8