DIN EN ISO 1089:2023-10 (D)

Widerstandsschweißeinrichtungen - Elektrodensitze für Punktschweißeinrichtungen - Maße (ISO 1089:2023); Deutsche Fassung EN ISO 1089:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Maße 10

5 Bezeichnung 15

6 Kennzeichnung 16

Anhang A (informativ) Alternative Typen und Maße von Elektrodensitzen mit Innenkegel und mit Außenkegel 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Kegeldetails — Komponente mit Außenkegel (gerade Elektrode oder gerader Elektrodenschaft, für gerade oder exzentrische Beanspruchung) und Elektrodenhalter — Kegeltyp A und Kegeltyp B 11

Bild 2 — Kegeldetails — Elektrodenkappe mit Innenkegel und Elektrodenschaft mit Außenkegel — Kegeltyp C 13

Bild 3 — Detailansicht von l_2, l_3 und l_4 — Beispiel für Elektrodenkappe mit Innenkegel und Elektrodenschaft mit Außenkegel — Kegeltyp C 13

Bild 4 — Kegeldetails — Elektrodenkappe mit Außenkegel und Elektrodenschaft mit Innenkegel — Kegeltyp D 15

Tabellen

Tabelle 1 — Komponenten mit Außenkegel (gerade Elektroden oder Elektrodenschäfte) und Elektrodenhalter — Maße für gerade Beanspruchung — Kegeltyp A 11

Tabelle 2 — Komponenten mit Außenkegel (exzentrische Elektroden oder exzentrische Elektrodenschäfte) und Elektrodenhalter — Maße für exzentrische Beanspruchung — Kegeltyp B 12

Tabelle 3 — Elektrodenkappen mit Innenkegel und Elektrodenschäfte mit Außenkegel — Maße — Kegeltyp C 14

Tabelle 4 — Elektrodenkappe mit Außenkegel und Elektrodenschaft mit Innenkegel — Maße — Kegeltyp D 15

Tabelle 5 — Kegelmaßtoleranzen 15

Tabelle A.1 — Elektrodenkappen und -Schäfte mit Innenkegel — Maße; Kegeltyp F 17

Tabelle A.2 — Elektrodenkappen und -Schäfte mit Außenkegel — Maße; Kegeltyp G 17