

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