

E DIN EN ISO 544:2024-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

**Schweißzusätze - Technische Lieferbedingungen für Schweißzusätze und Pulver -
Art des Produktes, Maße, Grenzabmaße und Kennzeichnung (ISO/DIS 544:2024);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 544:2024**

**Welding consumables - Technical delivery conditions for filler materials and fluxes -
Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO/DIS 544:2024); German
and English version prEN ISO 544:2024**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Produktart und Schweißprozess.....	8
5 Maße und Grenzabmaße.....	8
5.1 Massivdrähte und Massivdrahtelektroden, Fülldrähte und Fülldrahtelektroden, Massivdraht- und Fülldrahtstäbe und umhüllte Stabelektroden	8
5.2 Massivbandelektroden	9
5.3 Füllbandelektroden und dünne Folien.....	9
5.4 Pulver	12
6 Verfahren zum Runden	12
7 Zustand der Schweißzusätze	12
7.1 Umhüllte Stabelektroden.....	12
7.2 Drähte, Stäbe und Bänder	12
8 Kennzeichnung.....	18
8.1 Kennzeichnung auf dem Produkt.....	18
8.1.1 Umhüllte Stabelektroden.....	18
8.1.2 Drähte und Bänder	18
8.1.3 Stäbe	18
8.2 Kennzeichnung auf der Verpackung	18
9 Verpackung	19
10 Prüfbescheinigungen	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Dornspulen, Ringspulen, Spulen und Ringe.....	14
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Art des Produktes und Schweißprozess	9
Tabelle 2 — Maße und Grenzabmaße für Drähte, Stäbe und umhüllte Stabelektroden	10
Tabelle 3 — Maße und Grenzabmaße für Massivbandelektroden	12
Tabelle 4 — Maße und Grenzabmaße für Dornspulen, Ringspulen, Spulen und Ringe.....	15