# E DIN EN ISO 9519:2023-02 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2023-01-06**

## Schiffe und Meerestechnik - Einzelsprossen und Sprossen für Steigleitern (ISO/DIS 9519:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9519:2023

## Ships and marine technology - Single rungs and rungs for dog-step ladders (ISO/DIS 9519:2023); German and English version prEN ISO 9519:2023

## Inhalt

**Seite**


**Europäisches Vorwort** ..... 7

**Vorwort** ..... 8

**1 Anwendungsbereich** ..... 9

**2 Normative Verweisungen** ..... 9

**3 Begriffe** ..... 9

**4 Klassifizierung** ..... 9
**4.1 Formen** ..... 9
**4.2 Aufbau und Maße** ..... 9
**4.2.1 Aufbau** ..... 9
**4.2.2 Maße** ..... 12

**5 Verwendungsschema** ..... 12
**5.1 Verwendungsschema einer Einzelsprosse** ..... 12
**5.2 Anordnung von Einzelsprossen** ..... 13
**5.2.1 Form A** ..... 13
**5.2.2 Form B** ..... 14
**5.3 Form C** ..... 14

**6 Technische Anforderungen** ..... 15
**6.1 Werkstoff** ..... 15
**6.2 Oberflächenbehandlung** ..... 15
**6.3 Beschaffenheit** ..... 15
**6.4 Grenzabmaße** ..... 15

**7 Inspektion** ..... 15
**7.1 Oberflächenbehandlung** ..... 15
**7.2 Beschaffenheit** ..... 15
**7.3 Grenzabmaße** ..... 15

**8 Bezeichnung** ..... 15

**Literaturhinweise** ..... 17


### Bilder


**Bild 1 — Beispiel für den Aufbau von Form A** ..... 10

**Bild 2 — Beispiel für den Aufbau von Form B** ..... 10

**Bild 3 — Beispiel für den Aufbau von Form C** ..... 11

**Bild 4 — Beispiel für das Verwendungsschema einer Einzelsprosse** ..... 13

**Bild 5 — Beispiel für eine Steigleiter aus Sprossen der Form A** ..... **13**

**Bild 6 — Beispiel für eine Steigleiter aus Sprossen der Form B** ..... **14**

**Bild 7 — Beispiel für eine Steigleiter aus Sprossen der Form C** ..... **14**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Sprossenmaße [1]** ..... **12**