

E DIN EN ISO 17672:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-03

Hartlöten - Lote (ISO/DIS 17672:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17672:2023

Brazing - Filler metals (ISO/DIS 17672:2023); German and English version prEN ISO 17672:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Zusammensetzung	5
5 Spezielle Vakuumanforderungen	6
6 Chemische Analyse	7
7 Bezeichnung	7
8 Technische Lieferbedingungen	7
8.1 Lieferform	7
8.2 Maße	8
8.2.1 Allgemeines	8
8.2.2 Bänder	8
8.2.3 Stäbe	9
8.2.4 Drähte	9
8.3 Beschaffenheit	9
8.4 Kennzeichnung	9
8.5 Verpackung	10
8.6 Produkt-Bescheinigungen	10
9 Gefährdung durch Metalle	10
Anhang A (normativ) Codierung	23
Literaturhinweise	28

Tabellen

Tabelle 1 — Verunreinigungsgrenzwerte für spezielle Vakuumanforderungen	6
Tabelle 2 — Grenzen der Dicke für Bänder	8
Tabelle 3 — Grenzen der Breite von Bändern	8
Tabelle 4 — Säbelkrümmungsgrenzen für Bänder	9
Tabelle 5 — Gruppe Al: Aluminiumhartlote und Magnesiumhartlote	11
Tabelle 6 — Gruppe Ag: Silberhartlote	12
Tabelle 7 — Gruppe CuP: Kupfer-Phosphorhartlote	15
Tabelle 8 — Gruppe Cu: Kupferhartlote — Hohe Kupferlegierungen	16
Tabelle 9 — Gruppe Cu: Kupferhartlote — Cu-Zn-Legierungen	16
Tabelle 10 — Gruppe Cu: Kupferhartlote — Cu-Sonderlegierungen	17
Tabelle 11 — Gruppen Ni: Nickelhartlote und Nickel-Kobalthartlote	18
Tabelle 12 — Gruppe Pd: Palladiumhaltige Hartlote	21
Tabelle 13 — Gruppe Au: Goldhaltige Hartlote	21
Tabelle A.1 — Codierungssysteme	23