

DIN 1707-100

ICS 25.160.50

Ersatz für
DIN 1707-100:2011-09**Weichlote –
Chemische Zusammensetzung und Lieferformen als Ergänzung zur
DIN EN ISO 9453:2014-12**Soft solder alloys –
Chemical composition and forms additional to DIN EN ISO 9453:2014-12Alliages de brasage tendre –
Composition chimique et formes en complément à DIN EN ISO 9453:2014-12

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Chemische Zusammensetzung	5
5 Lieferformen	5
6 Probenahme und Analyse	5
7 Kennzeichnung	5

Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN/DVS Gemeinschaftsausschuss NA 092-00-08 AA „Weichlöten (DVS AG V 6.2)“ im Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) erstellt.

Sie enthält zusätzlich zu den Legierungen aus der DIN EN ISO 9453:2014-12 weitere Legierungen, die national Verwendung finden, aber international nicht oder nicht mehr gebräuchlich sind.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 1707-100:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definition „Weichlot“ an den Text der DIN EN ISO 9453:2014-12 angepasst;
- b) Textstellen aus DIN EN ISO 9453:2006-12 sowie die Tabellen 1 und 3 wurden entfernt und Verweise auf die DIN EN ISO 9453:2014-12 eingefügt;
- c) Anpassung der Legierungskurzzeichen in Tabelle 1 (Chemische Zusammensetzung von Weichlotlegierungen) nach DIN EN ISO 3677;
- d) Aufnahme von zwei neuen Zinn-Zink-Legierungen in Tabelle 1;
- e) Aufnahme von zwei neuen Legierungen der Zink-Aluminium-Gruppe in Tabelle 1;
- f) Anpassung der Cadmium-Grenzwerte in Tabelle 1;
- g) Streichung hoch Cadmium haltiger Legierungen aus der Norm;
- h) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 1707: 1925-04, 1940-02, 1952-04, 1964-04, 1973-04, 1973-09, 1976-01, 1981-02

DIN 1730: 1944-06

DIN 1732: 1944-06

DIN 8512: 1963-02

DIN 1732-1: 1963-03, 1973-04, 1975-04, 1988-06

DIN 1707-100: 2001-02, 2011-09