

# DIN EN ISO 14919:2015-04 (D)

Thermisches Spritzen - Drähte, Stäbe und Schnüre zum Flammsspritzen und Lichtbogenspritzen - Einteilung - Technische Lieferbedingungen (ISO 14919:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14919:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Einteilung .....	5
3.1 Einteilung nach dem Herstellungsprozess und der resultierenden Struktur .....	5
3.2 Einteilung nach Werkstoffgruppen und chemischer Zusammensetzung .....	5
3.2.1 Zinn und Zinnlegierungen .....	6
3.2.2 Zink und Zinklegierungen .....	7
3.2.3 Aluminium und Aluminiumlegierungen .....	8
3.2.4 Kupfer und Kupferlegierungen .....	9
3.2.5 Eisen und Eisenlegierungen .....	10
3.2.6 Nickel und Nickellegierungen .....	12
3.2.7 Molybdän .....	13
3.2.8 Keramiken .....	13
4 Abmessungen und Toleranzen .....	14
5 Eigenschaften .....	15
5.1 Mechanische Eigenschaften .....	15
5.2 Oberflächeneigenschaften .....	15
5.3 Verarbeitbarkeit: Auf- und Einspulen von Drähten .....	16
6 Bezeichnung .....	16
7 Technische Lieferbedingungen .....	16
7.1 Technische Lieferformen .....	16
7.2 Identifizierung .....	18
7.3 Verpackung und Lagerung .....	18
8 Prüfbescheinigung .....	18

## Tabellen

Tabelle 1 — Einteilung der Werkstoffe zum thermischen Spritzen nach dem Herstellungsprozess und der resultierenden Struktur .....	5
Tabelle 2 — Einteilung nach Werkstoffgruppen .....	6
Tabelle 3 — Zinn und Zinnlegierungen .....	6
Tabelle 4 — Zink und Zinklegierungen .....	7
Tabelle 5 — Aluminium und Aluminiumlegierungen .....	8
Tabelle 6 — Kupfer und Kupferlegierungen .....	9
Tabelle 7 — Eisen und Eisenlegierungen .....	10
Tabelle 8 — Nickel und Nickellegierungen .....	12

<b>Tabelle 9 — Molybdän .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 10 — Oxidkeramiken .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 11 — Drahtdurchmesser .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 12 — Stabdurchmesser .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 13 — Schnurdurchmesser .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 14 — Abmessungen von Ring- , Haspel-, Korbspulen sowie von Ringen nach ISO 544:2011 und Fässern .....</b>	<b>17</b>