

DIN EN 16914:2017-07 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Warmgewalzte Panzerplatten aus schweißgeeigneter Aluminiumlegierung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 16914:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnung.....	5
4 Vom Käufer bereitzustellende Informationen.....	6
4.1 Obligatorische Angaben (Angebote und Bestellungen)	6
4.2 Optionen.....	6
5 Anforderungen.....	7
5.1 Chemische Zusammensetzung.....	7
5.2 Mechanische Eigenschaften	7
5.3 Spannungsrisskorrosion.....	8
5.4 Fehlerfreiheit.....	8
5.5 Qualität der Ränder	8
5.6 Ballistisches Verhalten.....	8
6 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	8
6.1 Nennmaß.....	8
6.2 Grenzabmaße von Nennmaßen und Ebenheit.....	8
6.2.1 Dicke.....	8
6.2.2 Breite.....	9
6.2.3 Länge	9
6.2.4 Ebenheit.....	9
7 Prüfungen	9
7.1 Qualitätsmanagement.....	9
7.2 Probenahme und Prüfungen	9
7.3 Definition des Prüfloses für die mechanischen Prüfungen	9
7.4 Definition des Prüfloses für die ballistischen Prüfungen an ARAL1.....	10
7.5 Art und Anzahl der durchzuführenden Prüfungen	10
7.6 Konformität des Prüfloses.....	10
7.7 Gegenprüfungen	11
7.8 Prüfbescheinigung.....	11
8 Prüfeinheit- und Probenvorbereitung	12
9 Prüfverfahren.....	12
9.1 Chemische Analyse	12
9.2 Zugprüfung.....	12
9.3 Prüfung der Spannungsrisskorrosion	12
9.4 Ballistische Prüfungen.....	12
10 Kennzeichnung, Beschriftung, Verpackung.....	12
Anhang A (normativ) Prüfung der Spannungsrisskorrosion.....	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Probenahme.....	13
A.3 Form und Maße der Proben.....	14

A.4	Vorbereitung der Proben	14
A.4.1	Mechanische Bearbeitung und Oberflächenvorbereitung.....	14
A.4.2	Berechnungsgleichung	15
A.5	Prüfverfahren.....	15
A.6	Prüfbedingungen.....	16
A.7	Auswertung der Ergebnisse.....	16
	Literaturhinweise	17