

# E DIN EN 12258-1:2026-04 (D/E/F)

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

**Aluminium und Aluminiumlegierungen - Begriffe - Teil 1: Allgemeine Begriffe;  
Dreisprachige Fassung prEN 12258-1:2026**

**Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions - Part 1: General terms;  
Trilingual version prEN 12258-1:2026**

**Aluminium et alliages d'aluminium - Termes et définitions - Partie 1: Termes  
généraux; Version trilingue prEN 12258-1:2026**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Aluminiumwerkstoffe und -produkte .....</b>	<b>6</b>
2.1 Aluminium .....	6
2.2 Legierungen, Legierungselemente und Verunreinigungen .....	7
2.3 Werkstoffe und Erzeugnisse .....	8
2.4 Rohformen, ausgenommen Gussstücke .....	10
2.5 Gussstücke .....	12
2.6 Bleche und Platten .....	13
2.7 Folie .....	16
2.8 Profile und Rohre .....	18
2.9 Stangen, Stäbe und Draht.....	20
2.10 Schmiedestücke und Schmiedevormaterial .....	23
<b>3 Technische und metallurgische Prozesse .....</b>	<b>25</b>
3.1 Gießen und damit verbundene Bearbeitungsverfahren .....	25
3.2 Formgebung und Umformung, allgemeine Begriffe.....	26
3.3 Walzen und Fertigbearbeiten von Walzerzeugnissen.....	27
3.4 Strangpressen, Ziehen und Fertigbearbeiten von stranggepressten oder gezogenen Erzeugnissen.....	29
3.5 Andere Formgebungsverfahren .....	31
3.6 Wärmebehandlung .....	32
3.7 Lösungsglügen, Abschrecken und Auslagerung.....	34
3.8 Elektrochemische Behandlung und chemische Behandlung .....	36
3.9 Beschichtung.....	39
3.10 Mechanische Oberflächenbehandlung und Oberflächenbeschaffenheit.....	40
3.11 Kennzeichnung, Verpackung und Lieferung.....	41
3.12 Aluminiumabfall und Arbeitsgänge zu seiner Wiederverwendung .....	43
3.13 Rückstände in der Aluminiumindustrie .....	48
<b>4 Probenahme, Prüfung und Erzeugnismerkmale.....</b>	<b>50</b>
4.1 Probenahme und Vorbereitung von Proben .....	50
4.2 Prüfungen .....	52
4.3 Mechanische Eigenschaften .....	55
4.4 Erzeugnismerkmale hinsichtlich Form und Abmessungen.....	59
4.5 Physikalische und metallurgische Erzeugniseigenschaften.....	61
<b>5 Visuelle Qualitätsmerkmale .....</b>	<b>63</b>
5.1 Allgemeine Begriffe .....	63
5.2 Typische Begriffe für Rohformen.....	64
5.3 Visuelle Qualitätsmerkmale hinsichtlich Form und Abmessungen.....	66

5.4	<b>Visuelle Qualitätsmerkmale für die Oberflächen von Kneterzeugnissen, hauptsächlich mechanische Merkmale .....</b>	<b>67</b>
5.5	<b>Visuelle Qualitätsmerkmale für Kneterzeugnisse, hauptsächlich metallurgische Merkmale.....</b>	<b>70</b>
5.6	<b>Versetzungen, Öl/Schmutz, Flecken und Korrosion .....</b>	<b>72</b>
5.7	<b>Visuelle Qualitätsmerkmale beschichteter und plattierter Erzeugnisse.....</b>	<b>74</b>
5.8	<b>Visuelle Qualitätsmerkmale für Strangpresserzeugnisse und Schmiedestücke .....</b>	<b>75</b>
5.9	<b>Übliche Begriffe für Folien und geformte Erzeugnisse .....</b>	<b>77</b>