

# DIN EN 2032-001:2014-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Teil 001: Konventionelle Bezeichnung;  
Deutsche und Englische Fassung EN 2032-001:2014

Aerospace series - Metallic materials - Part 001: Conventional designation; German  
and English version EN 2032-001:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prinzip .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 ASD-STAN Bezeichnung.....	7
4.3 Fertigungsart oder Verwendung .....	8
4.4 Chemische Grundzusammensetzung (ausgenommen Grundmetall) .....	8
4.5 Masseanteil eines Legierungselements .....	8
5 Strukturwerkstoffe .....	8
5.1 Unlegierte Metalle .....	8
5.2 Nickel- und Kobaltlegierungen .....	9
5.3 Aluminiumwerkstoffe .....	9
5.4 Stähle .....	10
5.5 Technisch reines Titan und Titanlegierungen .....	10
5.6 Magnesiumlegierungen.....	11
5.7 Sonstige Basislegierungen aus Metall .....	12
6 Fügwerkstoffe .....	13
6.1 Schweißzusätze .....	13
6.2 Lötzusätze (Hartlöte) .....	14
7 Vergabe, Registrierung und Aktualisierung der konventionellen Bezeichnungen .....	17
7.1 Vergabe.....	17
7.2 Registrierung.....	17
Anhang A (informativ) Allgemein.....	18
Anhang B (informativ) ASD-STAN Bezeichnung: Nickel- und Kobaltlegierungen (Nicht anwendbar für neue Normen und Überarbeitungen) .....	19
Anhang C (informativ) ASD-STAN Bezeichnung: Stähle (Nicht anwendbar für neue Normen und Überarbeitungen) .....	21
C.1 Unlegierte Stähle.....	21
C.2 Niedriglegierte Stähle .....	22
C.3 Hochlegierte ferritische und martensitische Stähle.....	23
C.4 Hochlegierte austenitische und austenitisch-ferritische Stähle.....	24
Anhang D (informativ) ASD-STAN Beschreibung: Technisch reines Titan und Titanlegierungen (Nicht anwendbar für neue Normen und Überarbeitungen) .....	26
D.1 Technisch reines Titan .....	26
D.2 Titanbasislegierung .....	27

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
1	<b>Scope</b> .....5
2	<b>Normative references</b> .....5
3	<b>Terms and definitions</b> .....5
4	<b>Principle</b> .....7
4.1	<b>General</b> .....7
4.2	<b>ASD-STAN designation</b> .....7
4.3	<b>Method of production or use</b> .....8
4.4	<b>Basic chemical composition (base metal excluded)</b> .....8
4.5	<b>Mass content of an alloying element</b> .....8
5	<b>Structural materials</b> .....8
5.1	<b>Unalloyed metals</b> .....8
5.2	<b>Nickel base or cobalt base alloys</b> .....9
5.3	<b>Aluminium base materials</b> .....9
5.4	<b>Steels</b> ..... 10
5.5	<b>Commercially pure titanium and titanium base alloys</b> ..... 10
5.6	<b>Magnesium base alloys</b> ..... 11
5.7	<b>Other metal base alloys</b> ..... 12
6	<b>Joining materials</b> ..... 13
6.1	<b>Filler metals for welding</b> ..... 13
6.2	<b>Filler metals for brazing</b> ..... 13
7	<b>Allocation and registration of the conventional designations</b> ..... 18
7.1	<b>Allocation</b> ..... 18
7.2	<b>Registration of the conventional designations</b> ..... 18
	<b>Annex A (informative) General</b> ..... 19
	<b>Annex B (informative) ASD-STAN designation: Nickel base or cobalt base alloy</b> (Not applicable to new standard and revision)..... 20
	<b>Annex C (informative) ASD-STAN designation: Steels</b> (Not applicable to new standards and revisions)..... 23
C.1	<b>Unalloyed steels</b> ..... 23
C.2	<b>Low alloy steels</b> ..... 24
C.3	<b>High alloy ferritic and martensitic steels</b> ..... 25
C.4	<b>High alloy austenitic and austenitic-ferritic steels</b> ..... 26
	<b>Annex D (informative) ASD-STAN designation: Commercially pure titanium and titanium base alloy</b> (Not applicable to new standards and revisions)..... 28
D.1	<b>Commercially pure titanium</b> ..... 28
D.2	<b>Titanium base alloy</b> ..... 28