

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

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