

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	Scope5
2	Normative references5
3	Terms and definitions5
4	Principle7
4.1	General.....7
4.2	ASD-STAN designation7
4.3	Method of production or use8
4.4	Basic chemical composition (base metal excluded).....8
4.5	Mass content of an alloying element8
5	Structural materials8
5.1	Unalloyed metals8
5.2	Nickel base or cobalt base alloys9
5.3	Aluminium base materials9
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