

Inhalt

	Seite
Vorwort zur 4. Auflage	2
Einführung	4
1 Bezeichnungssystem für US-Stahlsorten ...	10
2 Übersicht der US-Normen	
nach Erzeugnissen	18
2.1 ASTM-Stähle	18
2.1.1 Baustähle	18
2.1.2 Stäbe und Profile	18
2.1.3 Drähte und Seile	21
2.1.4 Bleche, Bänder und sonstige Flacherzeugnisse	23
2.1.5 Rohrstähle	32
2.1.5.1 Nahtlose Rohre	32
2.1.5.2 Geschweißte Rohre	34
2.1.5.3 Nahtlose und geschweißte Rohre	37
2.1.6 Flansche und Fittinge	40
2.1.7 Schmiedestähle, -stücke, -rohlinge	41
2.1.8 Wälzlagerstähle	46
2.1.9 Werkzeugstähle	47
2.1.10 Befestigungselemente, Schrauben, Muttern, Bolzen	47
2.1.11 Stahlguss	48
2.1.12 Betonstähle	52
2.1.13 Elektrobleche und -bänder	52
2.1.14 Schienenstähle	53
2.1.15 Spundbleche	53
2.2 SAE-Stähle	53
2.3 API-Stähle	54
2.4 AMS-Stähle	54
2.5 AWS-Schweißzusatzwerkstoffe	55
2.6 UNS-Stahlkennzeichnung, ohne Norm-Nr.	56
3 US-Werkstoffbezeichnungen	
Auflistung nach US-Normen	
in alphanumerischer Reihenfolge	57
US-Werkstoffbezeichnungen	
UNS-Stahlkennzeichnung (ohne Norm-Nr.)	245
4 US-Sortenbezeichnungen (Grade)	
ohne Norm-Nr.	
Auflistung in alphabetischer Reihenfolge	
(Auswahl)	246
5 EN-Werkstoffbezeichnungen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	248
6 DIN-Werkstoffbezeichnungen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	413

Contents

	Page
1 Foreword to the 4th edition	3
2 Introduction	5
1 Designation system for US steel grades	11
2 Overview of US standards according to steel products	18
2.1 ASTM steels	18
2.1.1 Structural steel	18
2.1.2 Bars and sections	18
2.1.3 Wires and ropes	21
2.1.4 Plates/sheets, strips and other flat products	23
2.1.5 Steels for tubes and pipes	32
2.1.5.1 Seamless steel tubes and pipes	32
2.1.5.2 Welded steel tubes and pipes	34
2.1.5.3 Seamless and welded steel tubes and pipes	37
2.1.6 Flanges und fittings	40
2.1.7 Forging steels, forgings, rough forgings	41
2.1.8 Bearing steels	46
2.1.9 Tool steels	47
2.1.10 Fastening elements, screws, nuts, bolts	47
2.1.11 Steel castings	48
2.1.12 Reinforcing steels	52
2.1.13 Magnetic steel sheets and strips	52
2.1.14 Rail steels	53
2.1.15 Steel sheet piling	53
2.2 SAE steels	53
2.3 API steels	54
2.4 AMS steels	54
2.5 AWS filler metals	55
2.6 UNS steel designation, without standard no.	56
3 US steel names	
Listed by US standards in alphanumerical order	57
US steel names	
UNS steel designation (without standard no.)	245
4 US steel names without standard number	
Listed in alphabetical order (selection)	246
5 EN steel names	
Listed in alphanumerical order	248
6 DIN steel names	
Listed in alphanumerical order	413

7	EN-DIN-Werkstoffbezeichnungen	
	Auflistung nach steigenden Werkstoff-Nummern . . .	560
8	US-Sortenbezeichnungen	
	Auflistung nach steigenden EN-Werkstoff-Nummern	
	ähnlicher EN (DIN)-Werkstoffe	588

7	EN-DIN steel names	
	Listed according to material numbers	
	in numerical order	560
8	US steel grades	
	Listed according to EN material numbers	
	of similar EN (DIN) materials	588