

Inhalt

1	Bezeichnungen und Hinweise	4
2	Nachweise und Teilsicherheitsbeiwerte	6
3	Werkstoff Stahl	8
4	Querschnittsklassen	12
5	Querschnittstragfähigkeit	14
	Spannungsnachweise	14
	Plastische Querschnittstragfähigkeit	16
6	Werkstoffermüdung	18
7	Biegeknicken (Druckkraft N)	24
8	Biegedrillknicken (Biegemoment M_y)	28
9	Stabilitätsnachweise für N, M_y und M_z	32
10	Plattenbeulen	34
11	Geschweißte Verbindungen	37
12	Geschraubte Verbindungen	40
13	Walzprofile	48
	IPE-Profile	48
	IPEa-Profile	50
	IPEo-, IPEv- und IPE 750-Profile	52
	HEAA-Profile	54
	HEA-Profile	56
	HEB-Profile	58
	HEM-Profile	60
	I-Profile	62
	U-Profile	63
	UPE- und UAP-Profile	64
	Winkel (gleichschenkelig)	66
	Winkel (ungleichschenkelig)	70
	HSL-, HEC-, HE- und HL-Profile	74
	HD-Profile	76
	HP-Profile	78
14	Hohlprofile	80
	Kreisförmige Hohlprofile	80
	Quadratische Hohlprofile	82
	Rechteckige Hohlprofile	86
	Berechnungsformeln für Hohlprofile	90
15	Weitere Stahlerzeugnisse	92
	T-Stahl, Z-Stahl	92
	Kranschienen	93
	Rundstäbe, Vierkantstäbe, Scharfkantiger L-Stahl	94
	Flachstäbe, Breitflachstahl	95
	Scharfkantiger T-Stahl	96
	Blech und Band	96
	Kaltprofile	97
	Bauelemente aus Stahlblech	99
16	Bestellung, Lieferung und Abrechnung	100
17	Brandschutz	101
18	Lochdurchmesser und Anreißmaße	109
19	Vorschriften und Normen	113
	Literatur	116
	Internetadressen	116
	Informationen	117