

DIN 15018-2:1984-11 (D)

Krane; Stahltragwerke; Grundsätze für die bauliche Durchbildung und Ausführung

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normen und Richtlinien	2
3 Allgemeine Angaben	2
3.1 Statische Systeme	2
3.2 Tragende Bauteile und wesentliche Verbindungen	2
3.3 Überhöhungen	2
4 Werkstoffe	3
4.1 Gütegruppen der Stähle für geschweißte Bauteile	3
4.2 Bezeichnungen in den Unterlagen	3
4.3 Bauteile mit verschiedenen Stahlsorten	3
5 Bauteile	3
5.1 Schwerachsen und Systemlinien	3
5.2 Herstellbarkeit und Zugänglichkeit	3
5.3 Mindestmaße	4
5.4 Mindestabstände	4
5.5 Kraffteinleitungen, Krümmungen, Ausschnitte	4
5.6 Güte der Schnittflächen beim Brennschneiden	4
6 Verbindungen	4
6.1 Anschlüsse, Stöße und sonstige Verbindungen	4
6.1.1 Anordnung	4
6.1.2 Schwerachsen	4
6.1.3 Anteilige Anschlußkräfte	4
6.1.4 Futterstücke	4
6.1.5 Zusammenwirken von Verbindungsmitteln	4
6.1.6 Beiwinkel und angeschweißte Beibleche	4
6.2 Schweißverbindungen	4
6.2.1 Bedingungen für Betriebe und Fachkräfte	4
6.2.1.1 Betriebe	4
6.2.1.2 Schweißaufsicht	4
6.2.1.3 Schweißer	4
6.2.1.4 Zerstörungsfreie Prüfung	4
6.2.2 Herstellung	4
6.2.2.1 Schweißzusatzwerkstoffe	4
6.2.2.2 Art und Güte der Schweißnähte	4
6.2.2.3 Ausführung	4
6.2.2.4 Reinheit der Oberfläche	4
6.2.2.5 Fertigungsbedingungen	4
6.2.2.6 Schrumpfbehinderung und Abkühlungsgeschwindigkeit	5
6.2.2.7 Zünden an Bauteilen	5
6.2.2.8 Dicke der Nähte	5
6.2.3 Stöße in Gurtplatten und Stäben	5
6.2.4 Schweißen in kaltgeformten Bereichen	5
6.3 Niet- und Schraubverbindungen	5
6.3.1 Kleinste Niete und Schrauben	5
6.3.2 Nietarten	5
6.3.3 Klemmlängen und Schaftlängen	5
6.3.4 Paßschrauben	5
6.3.5 Rohe Schrauben	5
6.3.6 Lochabstände	5
6.3.7 Herstellen von Löchern	5
6.3.8 Anzahl der Niete und Schrauben	5
6.3.9 Mittelbare Deckung	5
6.3.10 Schraubensicherungen	5
7 Schienen und Schienenbefestigungen	5
7.1 Schweißverfahren und Schweißbedingungen	5
7.2 Stumpfschweißungen	5
7.3 Schubfest verbundene Schienen	5
7.4 Nicht schubfest verbundene Schienen	5

8 Korrosionsschutz	6
8.1 Allgemeines	6
8.2 Besondere Maßnahmen	6
8.2.1 Außenflächen	6
8.2.2 Innenflächen in Hohlbauteilen	6
8.2.3 Verbindungen mit Nieten.....	6
8.2.4 Verbindungen mit Paßschrauben oder Schrauben ohne Passung	6
8.2.5 Verbindungen mit HV-Schrauben	6
8.2.6 Fugenabdichtung	7
8.3 Betonumhüllung	7
8.4 Andere Korrosionsschutzarten	7
9 Halte- und Abspannseile	7
9.1 Seilkonstruktion und Korrosionsschutz	7
9.2 Verankerungen und Verbindungen	7
9.3 Seil-Endverbindung	7
9.4 Seilsättel und Poller	7