

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Funktionelle Anforderungen	7
5 Normmaße	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Hutprofil	7
5.3 C-Schiene	9
5.4 G-Schiene	11
Anhang A (normativ) Spezielle Tragschienen aus Stahl	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Hutschiene TH 15-5,5	12
A.2.1 Maße	12
A.2.2 Grenzabweichungen	13
A.3 Hutschiene TH 35-7,5 und TH 35-15	13
A.3.1 Maße	13
A.3.2 Grenzabweichungen	14
A.4 Hutschiene TH 75-25	14
A.4.1 Maße	14
A.4.2 Grenzabweichungen	15
A.5 C-Schienen: C 20, C 30, C 40 und C 50	15
A.5.1 Maße	15
A.5.2 Grenzabweichungen	16
A.6 G-Schiene: G 32	16
A.6.1 Maße	16
A.6.2 Grenzabweichungen	17
Anhang B (informativ) Anwendungsleitfaden	18
B.1 Allgemeines	18
B.2 Anleitung zur Anwendung von Hutschienen	18
B.2.1 Stahlschienen nach Anhang A	18
B.2.2 Schienen aus anderen Werkstoffen als Stahl	20
B.3 Leitfaden für die Anwendung von C-Schienen	20
B.3.1 Allgemeines	20
B.3.2 Stahlschienen nach Anhang A	21
B.3.3 Schienen aus anderen Werkstoffen als Stahl	24

	Seite
Literaturhinweise.....	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L96]	27
Bilder	
Bild 1 – Tragschiene TH 15	7
Bild 2 – Tragschiene TH 35	8
Bild 3 – Tragschiene TH 75	8
Bild 4 – Tragschiene C 20	9
Bild 5 – Tragschiene C 30	9
Bild 6 – Tragschiene C 40	10
Bild 7 – Tragschiene C 50	10
Bild 8 – Tragschiene G 32	11
Bild A.1 – Hutschiene 15 mm für Schnappbefestigung von Betriebsmitteln	13
Bild A.2 – Grenzabweichungen (TH 15-5,5).....	13
Bild A.3 – Hutschiene 35 mm für Schnappbefestigung von Betriebsmitteln	14
Bild A.4 – Grenzabweichungen (TH 35-7,5 und TH 35-15).....	14
Bild A.5 – Hutschiene 75 mm für Schnappbefestigung von Betriebsmitteln	15
Bild A.6 – Grenzabweichungen (TH 75-25).....	15
Bild A.7 – C-Schienen.....	16
Bild A.8 – Grenzabweichungen (C 20, C 30, C 40 und C 50)	16
Bild A.9 – Maße von G-Schienen	17
Bild A.10 – Grenzabweichungen (G 32).....	17
Bild B.1 – Beurteilung der Verdrehung der Schiene.....	18
Bild B.2 – Zulässige Belastbarkeit $M_E = f(L, h)$	19
Bild B.3 – Zulässige Belastbarkeit $M_E = f(L, h)$	20
Bild B.4 – Beurteilung der Verdrehung der Schiene.....	21
Bild B.5 – Zulässige Belastbarkeit $M_E = f(L)$	22
Bild B.6 – Kombination aus zwei gleichen C-Schienen – Beurteilung der Verdrehung der Schiene	23
Bild B.7 – Kombination aus zwei gleichen C-Schienen – Zulässige Beanspruchung $M_E = f(L)$ bei $H = 100$ mm	24
Tabellen	
Tabelle A.1 – Maße von C-Schienen.....	16
Tabelle B.1 – Größtes Drehmoment M_{max}	21
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L96]	27