



**Leistungserklärung**  
(nach Verordnung EU No 305/2011)

No. BSU Section S235JR

**Profilstahl S235JR / 10038 gemäß EN 10025-2**

Zur Verwendung in geschweißten, geschraubten und genieteten Konstruktionen

British Steel Limited  
PO Box 1, Brigg Road  
Scunthorpe, DN16 1BP  
Tel: +44 (0)1724 404040  
Website : www.britishsteel.co.uk

CE-Marking Notified Body  
Lloyds Register Verification Limited  
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS  
Tel: +44 (0) 207 423 2428  
E-Mail: ecdirectives@lr.org  
Website: www.lr.org

Das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts System 2+

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr 0038 für die Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat zur Bestätigung der Konformität der Produktionskontrolle ausgestellt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Peter Hogg – Direktor, British Steel Limited

**2<sup>nd</sup> August 2016**  
Datum

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
			EN 10034 EN 10055 EN 10056-1 EN 10056-2 EN 10067	
Grenzabmaße und Formtoleranzen	I & H - Träger Träger Equal Angle Winkelstahl Wulstflachstahl			
Streckgrenze (quer)	Nenndicke (mm)		Werte Min (MPa)	
	>	<=		
	-	16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
Zugfestigkeit (quer)	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)	
	>	<=	min	max
	5	100	360	510
	100	150	350	500
Bruchdehnung (quer)	Nenndicke (mm)		Werte min (% 5.65 <sub>l50</sub> )	
	>	<=		
	5	40	24	
	40	63	23	
	63	100	22	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	JR		27J at + 20oC	
	Schweißbarkeit CEV		Werte max (%)	
Schweißbarkeit CEV	>	<=		
	-	40	0.35	
	40	150	0.38	
Haltbarkeit	Nenndicke (mm)		Werte max (%)	
	-	40	C: 0.17 Mn: 1.40 P: 0.035 S: 0.035 Cu: 0.55 N: 0.012	
	40	150	C: 0.20 Mn: 1.40 P: 0.035 S: 0.035 Cu: 0.55 N: 0.012	



0038

British Steel Limited  
PO Box 1, Brigg Road  
Scunthorpe, UK

16

**BSU Section S235JR**

EN 10025-1 – 2004

**Profilstahl S235JR / 10038**

Zur Verwendung in geschweißten, geschraubten und genieteten Konstruktionen

Bruchdehnung :  
Zugfestigkeit :  
Streckgrenze :  
Kerbschlagarbeit :  
Schweißbeignung :  
Haltbarkeit :

EN 10025-2

Gefährliche Stoffe: Keine Leistung festgestellt