

## Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Strongbox235-JRH

**Kaltgefertigte Hohlprofile  
hergestellt aus Stahlgüte S235JRH / 1.0039  
gemäß EN 10219-1**

Kaltgefertigte Stahlhohlprofile für den allgemeinen Gebrauch.  
Geliefert mit 2.2 Zeugnis nach EN 10204

Tata Steel - Tubes Europe  
Head Office  
PO Box 101, Weldon Road  
Corby, NN17 5UA  
Tel: +44(0)1536 402121  
Website : www.tatasteeleurope.com

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit  
System 2+  
NL – FPC Certificate No: 0038/CPR/RQA20070001/A  
UK – FPC Certificate No: 0038/CPR/LRQ0840080/B

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die  
Bescheinigung der Konformität der werkseigenen  
Produktionskontrolle aufgrund der Erstinspektion des Werks und  
der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden  
Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen  
Produktionskontrolle aus

Zertifizierungsstelle  
Lloyds Register Verification Limited  
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS  
Tel : +44 (0)207 423 2428  
Email : ecdirectives@lr.org  
Website : www.lr.org



| Wesentliche Merkmale                                                                                    | Leistung                                               |                                                                            | Harmonisierte technische Spezifikation             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grenzabweichungen für Maße und Form                                                                     | Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile |                                                                            | In Übereinstimmung mit EN 10219-2: 2006            |
| Streckgrenze                                                                                            | Nennwanddicke (mm)                                     | Werte min (MPa)                                                            |                                                    |
|                                                                                                         | >   <=                                                 | 235                                                                        |                                                    |
| Zugfestigkeit                                                                                           | Nennwanddicke (mm)                                     | Werte (MPa)                                                                |                                                    |
|                                                                                                         | <=16                                                   | min   max                                                                  | 360   510                                          |
| Bruchdehnung (Längswerte)                                                                               | Nennwanddicke (mm)                                     | Werte min (%)                                                              |                                                    |
|                                                                                                         | <=16                                                   | 22                                                                         |                                                    |
| Kerbschlagarbeit (Längswerte)                                                                           | Stahlsorte                                             | Nwd (mm)                                                                   | Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C) |
|                                                                                                         | JRH                                                    | <=16                                                                       |                                                    |
| Schweißbeignung (CEV)                                                                                   | Nennwanddicke (mm)                                     | Werte max (%)                                                              |                                                    |
|                                                                                                         | <=16                                                   | 0.35                                                                       |                                                    |
| Dauerhaftigkeit                                                                                         | Nennwanddicke (mm)                                     | Zusammensetzung (Schmelze) max.                                            |                                                    |
|                                                                                                         | <=16                                                   | C: 0,17<br>Mn: 1,40<br>P: 0,040<br>S: 0,040<br>N 0,009<br>FF Desoxidation* |                                                    |
| Anmerkung: *FF – Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Anteil an stickstoffabbindenden Elementen |                                                        |                                                                            |                                                    |

EN10219-1 2006



0038

Tata Steel  
Tubes Europe  
PO Box 101, Weldon Road  
Corby, NN17 5UA, UK

13

Ref. TST-Strongbox235-JRH

EN 10219-1: 2006

**Kaltgefertigte Hohlprofile  
Hergestellt aus Stahlgüte S235JRH / 1.0039  
gemäß EN 10219-1**

Kaltgefertigte Stahlhohlprofile für den allgemeinen Gebrauch.  
Geliefert mit 2.2 Zeugnis nach EN 10204

Informationen zu den geregelten Eigenschaften in  
Übereinstimmung mit EN10219 für:

Bruchdehnung :  
Zugfestigkeit :  
Streckgrenze :  
Kerbschlagarbeit :  
Schweißbeignung :  
Beständigkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)

Im Zweifelsfall gilt die englische Fassung der Leistungserklärung