

Datenblatt

Beschreibung

Gl. Fl., DIN2576-B/EN1092-1-01-A
PN10, S235JR, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

DN 150/ 159 mm

D	285.00 mm
H2	22.00 mm
L	8 x 22.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: S235JR

Werkstoffnr.: 1.0038

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.17		1.40	0.035	0.035		0.55						N

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: S235JR

Werkstoffnr.: 1.0038

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur		Dehnung A bei Raum- temperatur, min. %		Mindest-Kerbschlagarbeit KV in J	
T ≤ 16	16 < T ≤ 60	T ≤ 16	16 < T ≤ 60	Längs	Quer	Längs	Quer
235	225	360-510	360-510	24	22		27

Quellen: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM