

Datenblatt

Beschreibung

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

Hauptdaten

DN 80/ 88.90 mm

D	200.00 mm
H2	20.00 mm
L	4 x 18.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzeanalyse) 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 Rp0.2min 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 A234

