

Datenblatt

Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-2-A-3D-90°
13CrMo45, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

, 139.70 x 10.00 mm

D	139.70 mm
S	10.00 mm
r	190.00 mm

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 13CrMo45

Werkstoffnr.: 1.7335

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.17	0.35	0.70	0.025	0.020	1.15	0.30	0.60		0.30			Al

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 13CrMo45

Werkstoffnr.: 1.7335

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur		Dehnung A bei Raumtemperatur, min.%		Mindest-Kerbschlagarbeit KV in J	
T ≤ 16	16 < T ≤ 60	T ≤ 16	16 < T ≤ 60	Längs	Quer	Längs	Quer
290	290	440-590	440-590	22	20		

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