

Datenblatt

Beschreibung

WN Flansch, ANSI/ASME B16.5, RF,
300 lbs, A105N,
APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

DN 80/3" std

d1	88.90 mm
S	5.49 mm
D	210.00 mm
H2	80.00 mm
L	8 x 22.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: A105N

Werkstoffnr.: -----

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.35	0.35	1.35	0.04	0.05								

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: A105N

Werkstoffnr.: -----

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
250	250	485	485	30			

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