

Datenblatt

Beschreibung

V-Flansch, EN1092-1-11-B1, PN
16, 1.4404, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

DN 100/ 114.30 x 3.60 mm

d1	114.30 mm
S	3.60 mm
D	220.00 mm
H2	52.00 mm
L	8 x 18.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 1.4404

Werkstoffnr.: 1.4404

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.03	1.00	2.00	0.045	0.015	18.5		2.50		13.0			N

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 1.4404

Werkstoffnr.: 1.4404

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
		490-690	490-690	40	30	100	60

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