

Datenblatt

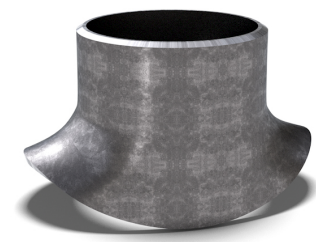
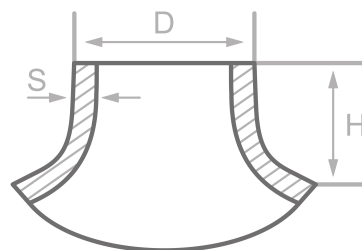
Beschreibung

Sattelstützen, ähnl. DIN2618 kurz,
P235GH, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

76.10 x 4.50 mm

D	76.10 mm
S	4.50 mm
H	50.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.16	0.35	1.20	0.025	0.020	0.30	0.30	0.08	0.01	0.30	0.04	0.02	Al

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze R_{eH} oder $R_{p0.2}$ min für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit R_m für Wanddicken T in mm, N/mm ² 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	360-500	360-500	25	23	40	27

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