

# Druck - Temperatur - Tabelle

## Pressure - Temperature Rating



Material: **A 182 F5 - ASME B16.34**

Ratings for group 1.13 materials, standard Class 1.13B

Temp. [°C]	Temp [°F]	Class 150		Class 300		Class 600		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 4500	
		[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
-28,9	-20,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
37,8	100,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
93,3	200,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
148,9	300,0	19,3	280,0	50,4	730,0	100,4	1.455,0	150,7	2.185,0	251,4	3.645,0	418,7	6.070,0	754,0	10.930,0
204,5	400,0	19,0	275,0	49,7	720,0	99,3	1.440,0	149,0	2.160,0	248,3	3.600,0	413,9	6.000,0	745,0	10.800,0
260,0	500,0	19,0	275,0	49,7	720,0	99,3	1.440,0	149,0	2.160,0	248,3	3.600,0	413,9	6.000,0	745,0	10.800,0
315,6	600,0	18,6	270,0	48,6	705,0	97,6	1.415,0	146,2	2.120,0	243,9	3.535,0	406,7	5.895,0	731,6	10.605,0
343,4	650,0	18,6	270,0	48,3	700,0	96,2	1.395,0	144,5	2.095,0	241,1	3.495,0	401,5	5.820,0	722,9	10.480,0
371,1	700,0	18,3	265,0	47,3	685,0	94,5	1.370,0	141,8	2.055,0	236,6	3.430,0	394,2	5.715,0	709,5	10.285,0
398,9	750,0	17,6	255,0	45,5	660,0	91,1	1.320,0	136,6	1.980,0	227,6	3.300,0	379,4	5.500,0	682,9	9.900,0
426,7	800,0	16,9	245,0	44,1	640,0	88,0	1.275,0	132,1	1.915,0	220,4	3.195,0	367,0	5.320,0	660,9	9.580,0
454,5	850,0	15,9	230,0	41,7	605,0	83,5	1.210,0	125,2	1.815,0	208,3	3.020,0	347,3	5.035,0	625,3	9.065,0
482,3	900,0	12,1	175,0	32,1	465,0	63,8	925,0	95,9	1.390,0	159,7	2.315,0	265,9	3.855,0	479,1	6.945,0
510,0	950,0	9,0	130,0	23,8	345,0	47,3	685,0	71,1	1.030,0	118,3	1.715,0	196,9	2.855,0	354,9	5.145,0
537,8	1000,0	6,6	95,0	17,2	250,0	34,1	495,0	51,4	745,0	85,9	1.245,0	142,8	2.070,0	257,3	3.730,0
565,6	1050,0	4,8	70,0	12,4	180,0	24,8	360,0	37,3	540,0	62,1	900,0	103,5	1.500,0	186,3	2.700,0
593,4	1100,0	3,4	50,0	8,6	125,0	17,2	250,0	25,9	375,0	42,8	620,0	71,4	1.035,0	128,7	1.865,0
621,2	1150,0	2,1	30,0	5,2	75,0	10,7	155,0	15,9	230,0	26,6	385,0	44,5	645,0	79,7	1.155,0
648,9	1200,0	1,0	15,0	3,1	45,0	5,9	85,0	9,0	130,0	14,8	215,0	24,5	355,0	44,5	645,0

