

# Druck - Temperatur - Tabelle

## Pressure - Temperature Rating



Material: 1.4541 / X6CrNiMoTi18-10

Temp.		PN 10		PN 16		PN 25		PN 40		PN 63		PN 100		PN 160		PN 250		PN 320	
[°C]	[°F]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
-270	-454,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	40	580,0	63	913,5	100	1450,0	160	2320,0	250	3625,0	320	4640,0
RT	68,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	40	580,0	63	913,5	100	1450,0	160	2320,0	250	3625,0	320	4640,0
50	122,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	40	580,0	63	913,5	100	1450,0	160	2320,0	250	3625,0	320	4640,0
100	212,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	40	580,0	63	913,5	100	1450,0	160	2320,0	250	3625,0	320	4640,0
120	248,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	40	580,0	63	913,5	100	1450,0	160	2320,0	250	3625,0	320	4640,0
150	302,0	10,0	145,0	16	232,0	25,0	362,5	39	565,5	62	899,0	98	1421,0	157	2276,5	245	3552,5	314	4553,0
200	392,0	9,5	137,8	15	217,5	23,3	337,9	38	551,0	59	855,5	93	1348,5	149	2160,5	233	3378,5	299	4335,5
250	482,0	9,0	130,5	14,5	210,3	22,0	319,0	36	522,0	56	812,0	89	1290,5	142	2059,0	221	3204,5	283	4103,5
300	572,0	8,5	123,3	14	203,0	21,0	304,5	34	493,0	53	768,5	83	1203,5	133	1928,5	208	3016,0	267	3871,5
350	661,9	8,5	123,3	13	188,5	20,0	290,0	32	464,0	51	739,5	80	1160,0	129	1870,5	201	2914,5	257	3726,5
375	706,9	8,0	116,0	13	188,5	20,0	290,0	32	464,0	50	725,0	79	1145,5	127	1841,5	198	2871,0	198	2871,0
400	751,9	8,0	116,0	12,5	181,3	19,5	282,8	31	449,5	49	710,5	78	1131,0	125	1812,5	195	2827,5	250	3625,0
425	796,9	7,8	113,1	12,5	181,3	19,5	282,8	31	449,5	49	710,5	78	1131,0	124	1798,0	193	2798,5	247	3581,5
450	841,9	7,8	113,1	12,5	181,3	19,0	275,5	31	449,5	48	696,0	77	1116,5	123	1783,5	192	2784,0	245	3552,5
475	886,9	7,6	110,2	12	174,0	19,0	275,5	31	449,5	48	696,0	76	1102,0	121	1754,5	190	2755,0	243	3523,5
500	931,9	7,6	110,2	12	174,0	18,8	272,6	30	435,0	47	681,5	75	1087,5	120	1740,0	188	2726,0	241	3494,5
525	976,9	7,5	108,8	12	174,0	18,8	272,6	30	435,0	47	681,5	75	1087,5	120	1740,0	187	2711,5	240	3480,0
550	1021,9	7,4	107,3	12	174,0	18,6	269,7	30	435,0	47	681,5	75	1087,5	120	1740,0	185	2682,5	239	3465,5
575	1066,9	7,3	105,9	11,8	171,1	18,0	261,0	27	391,5	42	609,0	67	971,5	107	1551,5	167	2421,5	214	3103,0
600	1111,9	5,5	79,8	9,0	130,5	13,8	200,1	22	319,0	35	507,5	55	797,5	88	1276,0	138	2001,0	177	2566,5

