

Valores para ASTM A 227

Bitola (mm)	Tol. Diam (mm) +/-	Classe I - kgf/mm²		Classe II - kgf/mm²		Composição Química (%)				
						C	Mn	P (máx)	S (máx)	Si
0,51	0,02	199	227	227	256	0,45 à 0,85 ^{a)}	0,30 à 1,30 ^{b)}	0,040	0,050	0,10 à 0,35
0,58	0,02	196	224	225	253					
0,66	0,02	193	221	222	250	^{a)} O teor de Carbono em um lote não deve variar mais 0,13%				
0,74	0,02	191	218	219	248	^{b)} O teor de Manganês em um lote não deve variar mais 0,3%				
0,81	0,03	187	215	216	244	INHOZINHO GRUPO PREVIDENTE				
0,89	0,03	184	212	212	241					
1,04	0,03	180	206	207	234					
1,22	0,03	174	201	202	228					
1,37	0,03	171	196	197	222					
1,57	0,03	166	192	192	216					
1,83	0,03	163	187	188	212					
2,03	0,03	160	184	185	208					
2,34	0,05	155	177	179	202					
2,69	0,05	152	174	175	198					
3,05	0,05	148	169	170	192					
3,43	0,05	145	166	167	189					
3,76	0,05	143	164	165	187					
4,11	0,05	141	162	162	184					
4,50	0,05	137	158	159	181					
4,88	0,05	135	155	156	176					
5,26	0,05	134	153	154	173					
5,72	0,05	131	151	151	171					
6,35	0,05	128	148	148	168					
7,94	0,05	122	141	142	160					
9,52	0,05	117	136	137	155					
11,12	0,08	116	134	135	152					
12,70	0,08	120	126	128	144					
14,27	0,08	107	123	124	142					
15,88	0,08	103	119	120	137					