

+48 604-926-335

stal@fista.pl

+48 501-508-208

biuro@fistal.pl Fax +48 32 765-25-00

Porównanie twardości HB - HRC - HV - Rm			
Twardość Brinela HB	Twardość Rockwella HRC	Twardość Vickersa HV	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [Mpa]
745	65,3	840	-
713	-	-	-
682	61,7	737	-
654	60,0	697	-
627	58,7	667	-
602	57,3	640	-
578	56,0	515	-
555	54,7	591	2055
534	53,5	569	1985
514	52,1	547	1889
495	51,0	528	1820
478	49,6	508	1737
461	48,5	491	1668
445	47,1	472	1585
429	45,7	455	1509
415	44,5	440	1462
401	43,1	425	1392
388	41,8	410	1330
375	40,4	396	1269
363	39,1	383	1220
352	37,9	372	1179

Wszystkie zmiany i modyfikacje w/w dokumencie wymagają zgody firmy FISTAL POLSKA SP. Z O.O. i potwierdzenia na piśmie na adres bok@fistal.pl pod rygorem nieważności.

341	36,6	360	1131
331	35,5	350	1096
321	34,3	339	1062
311	33,1	328	1027
302	32,1	319	1006
293	30,9	309	972
285	29,9	301	951
277	28,8	292	924
269	27,6	284	886
262	26,6	276	876

Twardość Brinell a HB	Twardość Rockwell ^a HRC	Twardość Vickers a HV	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [Mpa]
255	25,4	269	848
248	24,2	261	827
241	22,8	253	800
235	21,7	247	796
229	20,5	241	755
223	-	234	-
217	-	228	724
212	-	222	703
207	-	218	689

Wszystkie zmiany i modyfikacje w/w dokumencie wymagają zgody firmy FISTAL POLSKA SP. Z O.O. i potwierdzenia na piśmie na adres bok@fistal.pl pod rygorem nieważności.

202		212	676
197		207	655
192		202	641
187		196	620
183		192	613
179		188	600
174		182	586
170		178	572
167		175	558
163		171	545
156		163	524
149		156	503
143		150	489
137		143	462
131		137	448
126		132	434
121		127	414
116		122	400
111		117	386

Z wyrazami szacunku



Wszystkie zmiany i modyfikacje w/w dokumencie wymagają zgody firmy FISTAL POLSKA SP. Z O.O. i potwierdzenia na piśmie na adres bok@fistal.pl pod rygorem nieważności.

Krajowy Rejestr Sądowy w Katowicach Wydział Gospodarczy Kapitał zakładowy 10 000 PLN **NIP**
: 6431772029 REGON: 383135157 KRS :0000778377