



Usar as espessuras  
de fios indicadas  
e o seu perfil.  
Espessuras  
(mm)  
1 - 0,2  
1,5 - 0,3  
2 - 0,4  
2,5 - 0,5  
3 - 0,6  
4 - 0,7  
5 - 0,8  
6 - 0,9  
7 - 1,0  
8 - 1,1  
9 - 1,2  
10 - 1,3  
11 - 1,4  
12 - 1,5  
13 - 1,6  
14 - 1,7  
15 - 1,8  
16 - 1,9  
17 - 2,0  
18 - 2,1  
19 - 2,2  
20 - 2,3  
21 - 2,4  
22 - 2,5  
23 - 2,6  
24 - 2,7  
25 - 2,8  
26 - 2,9  
27 - 3,0  
28 - 3,1  
29 - 3,2  
30 - 3,3  
31 - 3,4  
32 - 3,5  
33 - 3,6  
34 - 3,7  
35 - 3,8  
36 - 3,9  
37 - 4,0  
38 - 4,1  
39 - 4,2  
40 - 4,3  
41 - 4,4  
42 - 4,5  
43 - 4,6  
44 - 4,7  
45 - 4,8  
46 - 4,9  
47 - 5,0  
48 - 5,1  
49 - 5,2  
50 - 5,3  
51 - 5,4  
52 - 5,5  
53 - 5,6  
54 - 5,7  
55 - 5,8  
56 - 5,9  
57 - 6,0  
58 - 6,1  
59 - 6,2  
60 - 6,3  
61 - 6,4  
62 - 6,5  
63 - 6,6  
64 - 6,7  
65 - 6,8  
66 - 6,9  
67 - 7,0  
68 - 7,1  
69 - 7,2  
70 - 7,3  
71 - 7,4  
72 - 7,5  
73 - 7,6  
74 - 7,7  
75 - 7,8  
76 - 7,9  
77 - 8,0  
78 - 8,1  
79 - 8,2  
80 - 8,3  
81 - 8,4  
82 - 8,5  
83 - 8,6  
84 - 8,7  
85 - 8,8  
86 - 8,9  
87 - 9,0  
88 - 9,1  
89 - 9,2  
90 - 9,3  
91 - 9,4  
92 - 9,5  
93 - 9,6  
94 - 9,7  
95 - 9,8  
96 - 9,9  
97 - 10,0  
98 - 10,1  
99 - 10,2  
100 - 10,3  
101 - 10,4  
102 - 10,5  
103 - 10,6  
104 - 10,7  
105 - 10,8  
106 - 10,9  
107 - 11,0  
108 - 11,1  
109 - 11,2  
110 - 11,3  
111 - 11,4  
112 - 11,5  
113 - 11,6  
114 - 11,7  
115 - 11,8  
116 - 11,9  
117 - 12,0  
118 - 12,1  
119 - 12,2  
120 - 12,3  
121 - 12,4  
122 - 12,5  
123 - 12,6  
124 - 12,7  
125 - 12,8  
126 - 12,9  
127 - 13,0  
128 - 13,1  
129 - 13,2  
130 - 13,3  
131 - 13,4  
132 - 13,5  
133 - 13,6  
134 - 13,7  
135 - 13,8  
136 - 13,9  
137 - 14,0  
138 - 14,1  
139 - 14,2  
140 - 14,3  
141 - 14,4  
142 - 14,5  
143 - 14,6  
144 - 14,7  
145 - 14,8  
146 - 14,9  
147 - 15,0  
148 - 15,1  
149 - 15,2  
150 - 15,3  
151 - 15,4  
152 - 15,5  
153 - 15,6  
154 - 15,7  
155 - 15,8  
156 - 15,9  
157 - 16,0  
158 - 16,1  
159 - 16,2  
160 - 16,3  
161 - 16,4  
162 - 16,5  
163 - 16,6  
164 - 16,7  
165 - 16,8  
166 - 16,9  
167 - 17,0  
168 - 17,1  
169 - 17,2  
170 - 17,3  
171 - 17,4  
172 - 17,5  
173 - 17,6  
174 - 17,7  
175 - 17,8  
176 - 17,9  
177 - 18,0  
178 - 18,1  
179 - 18,2  
180 - 18,3  
181 - 18,4  
182 - 18,5  
183 - 18,6  
184 - 18,7  
185 - 18,8  
186 - 18,9  
187 - 19,0  
188 - 19,1  
189 - 19,2  
190 - 19,3  
191 - 19,4  
192 - 19,5  
193 - 19,6  
194 - 19,7  
195 - 19,8  
196 - 19,9  
197 - 20,0  
198 - 20,1  
199 - 20,2  
200 - 20,3  
201 - 20,4  
202 - 20,5  
203 - 20,6  
204 - 20,7  
205 - 20,8  
206 - 20,9  
207 - 21,0  
208 - 21,1  
209 - 21,2  
210 - 21,3  
211 - 21,4  
212 - 21,5  
213 - 21,6  
214 - 21,7  
215 - 21,8  
216 - 21,9  
217 - 22,0  
218 - 22,1  
219 - 22,2  
220 - 22,3  
221 - 22,4  
222 - 22,5  
223 - 22,6  
224 - 22,7  
225 - 22,8  
226 - 22,9  
227 - 23,0  
228 - 23,1  
229 - 23,2  
230 - 23,3  
231 - 23,4  
232 - 23,5  
233 - 23,6  
234 - 23,7  
235 - 23,8  
236 - 23,9  
237 - 24,0  
238 - 24,1  
239 - 24,2  
240 - 24,3  
241 - 24,4  
242 - 24,5  
243 - 24,6  
244 - 24,7  
245 - 24,8  
246 - 24,9  
247 - 25,0  
248 - 25,1  
249 - 25,2  
250 - 25,3  
251 - 25,4  
252 - 25,5  
253 - 25,6  
254 - 25,7  
255 - 25,8  
256 - 25,9  
257 - 26,0  
258 - 26,1  
259 - 26,2  
260 - 26,3  
261 - 26,4  
262 - 26,5  
263 - 26,6  
264 - 26,7  
265 - 26,8  
266 - 26,9  
267 - 27,0  
268 - 27,1  
269 - 27,2  
270 - 27,3  
271 - 27,4  
272 - 27,5  
273 - 27,6  
274 - 27,7  
275 - 27,8  
276 - 27,9  
277 - 28,0  
278 - 28,1  
279 - 28,2  
280 - 28,3  
281 - 28,4  
282 - 28,5  
283 - 28,6  
284 - 28,7  
285 - 28,8  
286 - 28,9  
287 - 29,0  
288 - 29,1  
289 - 29,2  
290 - 29,3  
291 - 29,4  
292 - 29,5  
293 - 29,6  
294 - 29,7  
295 - 29,8  
296 - 29,9  
297 - 30,0  
298 - 30,1  
299 - 30,2  
300 - 30,3  
301 - 30,4  
302 - 30,5  
303 - 30,6  
304 - 30,7  
305 - 30,8  
306 - 30,9  
307 - 31,0  
308 - 31,1  
309 - 31,2  
310 - 31,3  
311 - 31,4  
312 - 31,5  
313 - 31,6  
314 - 31,7  
315 - 31,8  
316 - 31,9  
317 - 32,0  
318 - 32,1  
319 - 32,2  
320 - 32,3  
321 - 32,4  
322 - 32,5  
323 - 32,6  
324 - 32,7  
325 - 32,8  
326 - 32,9  
327 - 33,0  
328 - 33,1  
329 - 33,2  
330 - 33,3  
331 - 33,4  
332 - 33,5  
333 - 33,6  
334 - 33,7  
335 - 33,8  
336 - 33,9  
337 - 34,0  
338 - 34,1  
339 - 34,2  
340 - 34,3  
341 - 34,4  
342 - 34,5  
343 - 34,6  
344 - 34,7  
345 - 34,8  
346 - 34,9  
347 - 35,0  
348 - 35,1  
349 - 35,2  
350 - 35,3  
351 - 35,4  
352 - 35,5  
353 - 35,6  
354 - 35,7  
355 - 35,8  
356 - 35,9  
357 - 36,0  
358 - 36,1  
359 - 36,2  
360 - 36,3  
361 - 36,4  
362 - 36,5  
363 - 36,6  
364 - 36,7  
365 - 36,8  
366 - 36,9  
367 - 37,0  
368 - 37,1  
369 - 37,2  
370 - 37,3  
371 - 37,4  
372 - 37,5  
373 - 37,6  
374 - 37,7  
375 - 37,8  
376 - 37,9  
377 - 38,0  
378 - 38,1  
379 - 38,2  
380 - 38,3  
381 - 38,4  
382 - 38,5  
383 - 38,6  
384 - 38,7  
385 - 38,8  
386 - 38,9  
387 - 39,0  
388 - 39,1  
389 - 39,2  
390 - 39,3  
391 - 39,4  
392 - 39,5  
393 - 39,6  
394 - 39,7  
395 - 39,8  
396 - 39,9  
397 - 40,0  
398 - 40,1  
399 - 40,2  
400 - 40,3  
401 - 40,4  
402 - 40,5  
403 - 40,6  
404 - 40,7  
405 - 40,8  
406 - 40,9  
407 - 41,0  
408 - 41,1  
409 - 41,2  
410 - 41,3  
411 - 41,4  
412 - 41,5  
413 - 41,6  
414 - 41,7  
415 - 41,8  
416 - 41,9  
417 - 42,0  
418 - 42,1  
419 - 42,2  
420 - 42,3  
421 - 42,4  
422 - 42,5  
423 - 42,6  
424 - 42,7  
425 - 42,8  
426 - 42,9  
427 - 43,0  
428 - 43,1  
429 - 43,2  
430 - 43,3  
431 - 43,4  
432 - 43,5  
433 - 43,6  
434 - 43,7  
435 - 43,8  
436 - 43,9  
437 - 44,0  
438 - 44,1  
439 - 44,2  
440 - 44,3  
441 - 44,4  
442 - 44,5  
443 - 44,6  
444 - 44,7  
445 - 44,8  
446 - 44,9  
447 - 45,0  
448 - 45,1  
449 - 45,2  
450 - 45,3  
451 - 45,4  
452 - 45,5  
453 - 45,6  
454 - 45,7  
455 - 45,8  
456 - 45,9  
457 - 46,0  
458 - 46,1  
459 - 46,2  
460 - 46,3  
461 - 46,4  
462 - 46,5  
463 - 46,6  
464 - 46,7  
465 - 46,8  
466 - 46,9  
467 - 47,0  
468 - 47,1  
469 - 47,2  
470 - 47,3  
471 - 47,4  
472 - 47,5  
473 - 47,6  
474 - 47,7  
475 - 47,8  
476 - 47,9  
477 - 48,0  
478 - 48,1  
479 - 48,2  
480 - 48,3  
481 - 48,4  
482 - 48,5  
483 - 48,6  
484 - 48,7  
485 - 48,8  
486 - 48,9  
487 - 49,0  
488 - 49,1  
489 - 49,2  
490 - 49,3  
491 - 49,4  
492 - 49,5  
493 - 49,6  
494 - 49,7  
495 - 49,8  
496 - 49,9  
497 - 50,0  
498 - 50,1  
499 - 50,2  
500 - 50,3  
501 - 50,4  
502 - 50,5  
503 - 50,6  
504 - 50,7  
505 - 50,8  
506 - 50,9  
507 - 51,0  
508 - 51,1  
509 - 51,2  
510 - 51,3  
511 - 51,4  
512 - 51,5  
513 - 51,6  
514 - 51,7  
515 - 51,8  
516 - 51,9  
517 - 52,0  
518 - 52,1  
519 - 52,2  
520 - 52,3  
521 - 52,4  
522 - 52,5  
523 - 52,6  
524 - 52,7  
525 - 52,8  
526 - 52,9  
527 - 53,0  
528 - 53,1  
529 - 53,2  
530 - 53,3  
531 - 53,4  
532 - 53,5  
533 - 53,6  
534 - 53,7  
535 - 53,8  
536 - 53,9  
537 - 54,0  
538 - 54,1  
539 - 54,2  
540 - 54,3  
541 - 54,4  
542 - 54,5  
543 - 54,6  
544 - 54,7  
545 - 54,8  
546 - 54,9  
547 - 55,0  
548 - 55,1  
549 - 55,2  
550 - 55,3  
551 - 55,4  
552 - 55,5  
553 - 55,6  
554 - 55,7  
555 - 55,8  
556 - 55,9  
557 - 56,0  
558 - 56,1  
559 - 56,2  
560 - 56,3  
561 - 56,4  
562 - 56,5  
563 - 56,6  
564 - 56,7  
565 - 56,8  
566 - 56,9  
567 - 57,0  
568 - 57,1  
569 - 57,2  
570 - 57,3  
571 - 57,4  
572 - 57,5  
573 - 57,6  
574 - 57,7  
575 - 57,8  
576 - 57,9  
577 - 58,0  
578 - 58,1  
579 - 58,2  
580 - 58,3  
581 - 58,4  
582 - 58,5  
583 - 58,6  
584 - 58,7  
585 - 58,8  
586 - 58,9  
587 - 59,0  
588 - 59,1  
589 - 59,2  
590 - 59,3  
591 - 59,4  
592 - 59,5  
593 - 59,6  
594 - 59,7  
595 - 59,8  
596 - 59,9  
597 - 60,0  
598 - 60,1  
599 - 60,2  
600 - 60,3  
601 - 60,4  
602 - 60,5  
603 - 60,6  
604 - 60,7  
605 - 60,8  
606 - 60,9  
607 - 61,0  
608 - 61,1  
609 - 61,2  
610 - 61,3  
611 - 61,4  
612 - 61,5  
613 - 61,6  
614 - 61,7  
615 - 61,8  
616 - 61,9  
617 - 62,0  
618 - 62,1  
619 - 62,2  
620 - 62,3  
621 - 62,4  
622 - 62,5  
623 - 62,6  
624 - 62,7  
625 - 62,8  
626 - 62,9  
627 - 63,0  
628 - 63,1  
629 - 63,2  
630 - 63,3  
631 - 63,4  
632 - 63,5  
633 - 63,6  
634 - 63,7  
635 - 63,8  
636 - 63,9  
637 - 64,0  
638 - 64,1  
639 - 64,2  
640 - 64,3  
641 - 64,4  
642 - 64,5  
643 - 64,6  
644 - 64,7  
645 - 64,8  
646 - 64,9  
647 - 65,0  
648 - 65,1  
649 - 65,2  
650 - 65,3  
651 - 65,4  
652 - 65,5  
653 - 65,6  
654 - 65,7  
655 - 65,8  
656 - 65,9  
657 - 66,0  
658 - 66,1  
659 - 66,2  
660 - 66,3  
661 - 66,4  
662 - 66,5  
663 - 66,6  
664 - 66,7  
665 - 66,8  
666 - 66,9  
667 - 67,0  
668 - 67,1  
669 - 67,2  
670 - 67,3  
671 - 67,4  
672 - 67,5  
673 - 67,6  
674 - 67,7  
675 - 67,8  
676 - 67,9  
677 - 68,0  
678 - 68,1  
679 - 68,2  
680 - 68,3  
681 - 68,4  
682 - 68,5  
683 - 68,6  
684 - 68,7  
685 - 68,8  
686 - 68,9  
687 - 69,0  
688 - 69,1  
689 - 69,2  
690 - 69,3  
691 - 69,4  
692 - 69,5  
693 - 69,6  
694 - 69,7  
695 - 69,8  
696 - 69,9  
697 - 70,0  
698 - 70,1  
699 - 70,2  
700 - 70,3  
701 - 70,4  
702 - 70,5  
703 - 70,6  
704 - 70,7  
705 - 70,8  
706 - 70,9  
707 - 71,0  
708 - 71,1  
709 - 71,2  
710 - 71,3  
711 - 71,4  
712 - 71,5  
713 - 71,6  
714 - 71,7  
715 - 71,8  
716 - 71,9  
717 - 72,0  
718 - 72,1  
719 - 72,2  
720 - 72,3  
721 - 72,4  
722 - 72,5  
723 - 72,6  
724 - 72,7  
725 - 72,8  
726 - 72,9  
727 - 73,0  
728 - 73,1  
729 - 73,2  
730 - 73,3  
731 - 73,4  
732 - 73,5  
733 - 73,6  
734 - 73,7  
735 - 73,8  
736 - 73,9  
737 - 74,0  
738 - 74,1  
739 - 74,2  
740 - 74,3  
741 - 74,4  
742 - 74,5  
743 - 74,6  
744 - 74,7  
745 - 74,8  
746 - 74,9  
747 - 75,0  
748 - 75,1  
749 - 75,2  
750 - 75,3  
751 - 75,4  
752 - 75,5  
753 - 75,6  
754 - 75,7  
755 - 75,8  
756 - 75,9  
757 - 76,0  
758 - 76,1  
759 - 76,2  
760 - 76,3  
761 - 76,4  
762 - 76,5  
763 - 76,6  
764 - 76,7  
765 - 76,8  
766 - 76,9  
767 - 77,0  
768 - 77,1  
769 - 77,2  
770 - 77,3  
771 - 77,4  
772 - 77,5  
773 - 77,6  
774 - 77,7  
775 - 77,8  
776 - 77,9  
777 - 78,0  
778 - 78,1  
779 - 78,2  
780 - 78,3  
781 - 78,4  
782 - 78,5  
783 - 78,6  
784 - 78,7  
785 - 78,8  
786 - 78,9  
787 - 79,0  
788 - 79,1  
789 - 79,2  
790 - 79,3  
791 - 79,4  
792 - 79,5  
793 - 79,6  
794 - 79,7  
795 - 79,8  
796 - 79,9  
797 - 80,0  
798 - 80,1  
799 - 80,2  
800 - 80,3  
801 - 80,4  
802 - 80,5  
803 - 80,6  
804 - 80,7  
805 - 80,8  
806 - 80,9  
807 - 81,0  
808 - 81,1  
809 - 81,2  
810 - 81,3  
811 - 81,4  
812 - 81,5  
813 - 81,6  
814 - 81,7  
815 - 81,8  
816 - 81,9  
817 - 82,0  
818 - 82,1  
819 - 82,2  
820 - 82,3  
821 - 82,4  
822 - 82,5  
823 - 82,6  
824 - 82,7  
825 - 82,8  
826 - 82,9  
827 - 83,0  
828 - 83,1  
829 - 83,2  
830 - 83,3  
831 - 83,4  
832 - 83,5  
833 - 83,6  
834 - 83,7  
835 - 83,8  
836 - 83,9  
837 - 84,0  
838 - 84,1  
839 - 84,2  
840 - 84,3  
841 - 84,4  
842 - 84,5  
843 - 84,6  
844 - 84,7  
845 - 84,8  
846 - 84,9  
847 - 85,0  
848 - 85,1  
849 - 85,2  
850 - 85,3  
851 - 85,4  
852 - 85,5  
853 - 85,6  
854 - 85,7  
855 - 85,8  
856 - 85,9  
857 - 86,0  
858 - 86,1  
859 - 86,2  
860 - 86,3  
861 - 86,4  
862 - 86,5  
863 - 86,6  
864 - 86,7  
865 - 86,8  
866 - 86,9  
867 - 87,0  
868 - 87,1  
869 - 87,2  
870 - 87,3  
871 - 87,4  
872 - 87,5  
873 - 87,6  
874 - 87,7  
875 - 87,8  
876 - 87,9  
877 - 88,0  
878 - 88,1  
879 - 88,2  
880 - 88,3  
881 - 88,4  
882 - 88,5  
883 - 88,6  
884 - 88,7  
885 - 88,8  
886 - 88,9  
887 - 89,0  
888 - 89,1  
889 - 89,2  
890 - 89,3  
891 - 89,4  
892 - 89,5  
893 - 89,6  
894 - 89,7  
895 - 89,8  
896 - 89,9  
897 - 90,0  
898 - 90,1  
899 - 90,2  
900 - 90,3  
901 - 90,4  
902 - 90,5  
903 - 90,6  
904 - 90,7  
905 - 90,8  
906 - 90,9  
907 - 91,0  
908 - 91,1  
909 - 91,2  
910 - 91,3  
911 - 91,4  
912 - 91,5  
913 - 91,6  
914 - 91,7  
915 - 91,8  
916 - 91,9  
917 - 92,0  
918 - 92,1  
919 - 92,2  
920 - 92,3  
921 - 92,4  
922 - 92,5  
923 - 92,6  
924 - 92,7  
925 - 92,8  
926 - 92,9  
927 - 93,0  
928 - 93,1  
929 - 93,2  
930 - 93,3  
931 - 93,4  
932 - 93,5  
933 - 93,6  
934 - 93,7  
935 - 93,8  
936 - 93,9  
937 - 94,0  
938 - 94,1  
939 - 94,2  
940 - 94,3  
941 - 94,4  
942 - 94,5  
943 - 94,6  
944 - 94,7  
945 - 94,8  
946 - 94,9  
947 - 95,0  
948 - 95,1  
949 - 95,2  
950 - 95,3  
951 - 95,4  
952 - 95,5  
953 - 95,6  
954 - 95,7  
955 - 95,8  
956 - 95,9  
957 - 96,0  
958 - 96,1  
959 - 96,2  
960 - 96,3  
961 - 96,4  
962 - 96,5  
963 - 96,6  
964 - 96,7  
965 - 96,8  
966 - 96,9  
967 - 97,0  
968 - 97,1  
969 - 97,2  
970 - 97,3  
971 - 97,4  
972 - 97,5  
973 - 97,6  
974 - 97,7  
975 - 97,8  
976 - 97,9  
977 - 98,0  
978 - 98,1  
979 - 98,2  
980 - 98,3  
981 - 98,4  
982 - 98,5  
983 - 98,6  
984 - 98,7  
985 - 98,8  
986 - 98,9  
987 - 99,0  
988 - 99,1  
989 - 99,2  
990 - 99,3  
991 - 99,4  
992 - 99,5  
993 - 99,6  
994 - 99,7  
995 - 99,8  
996 - 99,9  
997 - 100,0  
998 - 100,1  
999 - 100,2  
1000 - 100,3  
1001 - 100,4  
1002 - 100,5  
1003 - 100,6  
1004 - 100,7  
1005 - 100,8  
1006 - 100,9  
1007 - 101,0  
1008 - 101,1  
1009 - 101,2  
1010 - 101,3  
1011 - 101,4  
1012 - 101,5  
1013 - 101,6  
1014 - 101,7  
1015 - 101,8  
1016 - 101,9  
1017 - 102,0  
1018 - 102,1  
1019 - 102,2  
1020 - 102,3  
1021 - 102,4  
1022 - 102,5  
1023 - 102,6  
1024 - 102,7  
1025 - 102,8  
1026 - 102,9  
1027 - 103,0  
1028 - 103,1  
1029 - 103,2  
1030 - 103,3  
1031 - 103,4  
1032 - 103,5  
1033 - 103,6  
1034 - 103,7  
1035 - 103,8  
1036 - 103,