

UBING diametro (2.3/8 2.7/8 2.7/8 3.1/2 4 4 4.1/2 5 5 5.1/2 5.1/2 7	0,167 0,190 0,254 0,295 0,336 0,247 0,276 0,308 0,340 0,216 0,226 0,236 0,430 0,416 0,256 0,262 0,330 0,440 0,216 0,250 0,610 0,276 0,500 0,610 0,276 0,500 0,630 0,560 0,630	esp. (mm) 4,24 4,83 6,45 7,49 8,53 5,51 7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 5,49 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,09 13,46 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 11,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 11,70 11,10 11,11 11,10 11,11	101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	posicion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		7.3/4 8.5/8	esp. (") 0,300 0,328 0,375 0,435 0,595 0,625 0,625 0,687 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,264 0,304 0,352 0,400 0,450 0,450 0,450 0,500 0,557 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,496 0,596 0,596 0,596 0,596 0,596 0,596 0,596 0,596 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595	esp. (mm) 7,62 8,33 9,53 10,92 12,70 14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 6,71 17,72 8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,09 13,84 13,84 13,84 15,11 15,11 15,17 15,47 17,07	diametro A 175,56 1774,14 171,75 168,96 165,40 162,25 150,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 216,23 216,20 210,58 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67 203,52	longitud L 152,4 1	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift special Drift special Drift
2.3/8 2.7/8 3.1/2 4 4.1/2 CASING liametro e 4.1/2 5 5.1/2	0,167 0,190 0,254 0,295 0,336 0,247 0,276 0,308 0,340 0,216 0,226 0,236 0,430 0,416 0,256 0,262 0,330 0,440 0,216 0,250 0,610 0,276 0,500 0,610 0,276 0,500 0,630 0,560 0,630	4,24 4,83 6,45 7,49 8,53 5,51 7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	49,76 48,59 45,34 43,26 41,17 56,92 56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 100,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 24 35 36 36 37 38			7.5/8 7.3/4 8.5/8	0,300 0,328 0,375 0,430 0,560 0,562 0,595 0,625 0,687 0,750 0,595 0,264 0,304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,450 0,352 0,352 0,352 0,352 0,450 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,450 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,450 0,450 0,595 0,450 0,595 0,450 0,450 0,450 0,595 0,450 0,595 0,450 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,450 0,595 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,450 0,595	7,62 8,33 9,53 10,92 12,70 14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 16,71 7,72 8,94 10,16 11,43 11,43 11,43 11,43 11,43 11,05 10,03 10,03 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11	175,56 174,14 171,75 168,96 165,40 162,25 160,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 20,87 206,67	152,4 152,4	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
3.1/2 4 4.1/2 4.1/2 5 5.1/2	0,254 0,295 0,336 0,217 0,276 0,308 0,340 0,340 0,216 0,254 0,289 0,430 0,476 0,530 0,415 0,500 0,610 0,276 0,630 0,500 0,500 0,500 0,630 0,500	6,45 7,49 8,53 5,51 7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	45,34 43,26 43,26 41,17 59,92 56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 101,05 100,05 101,05 100,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0.375 0.430 0.500 0.500 0.625 0.687 0.750 0.595 0.595 0.264 0.3352 0.450 0.450 0.550 0.352 0.450 0.450 0.555 0.352 0.362 0.450 0.555 0.550 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.395	9,53 10,92 12,70 14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 16,71 7,72 8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 11,43 11,43 11,43 11,43 11,92 10,03 10,03 11,09 11,99 13,84 14,84 14,8	171,75 168,96 165,40 162,25 160,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 193,98 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4	777 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 100 101 102 103 104 105 106	special Drift special Drift special Drift special Drift
3.1/2 4 4.1/2 4.1/2 5 5.1/2	0,295 0,336 0,217 0,276 0,308 0,340 0,392 0,440 0,214 0,250 0,476 0,530 0,476 0,530 0,476 0,530 0,476 0,530 0,476 0,530 0,476 0,530 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,430 0,450 0,500 0,630	7,49 8,53 5,51 7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	43,26 41,17 59,92 56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 100,05 100,05 101,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 41 42 43 43 44 45 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	observaciones		9.5/8	0,430 0,500 0,562 0,562 0,687 0,750 0,595 0,264 0,304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,595 0,352 0,352 0,352 0,450 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,450 0,595 0,450 0,595 0,450 0,450 0,595 0,595 0,450 0,595 0,450 0,595 0,450 0,595 0,595 0,595 0,450 0,595 0,595 0,595 0,450 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,450 0,595 0,595 0,595 0,595 0,450 0,595 0,609 0,672 0,734	10,92 12,70 14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 16,71 7,72 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 10,03 10,03 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,11 15,11 15,11 15,11 15,11 15,11 17,07	168,96 165,40 162,25 160,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,398 190,80 187,90 224,96 222,95 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4	78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift special Drift special Drift special Drift
3.1/2 4 4.1/2 4.1/2 5 5.1/2	0,336 0,217 0,276 0,308 0,340 0,216 0,254 0,289 0,375 0,430 0,476 0,530 0,262 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,380 0,430 0,500 0,630	8.53 5.51 7.01 7.82 8.64 9.96 11,18 5,49 10,92 12,09 13,46 6.65 8,38 10,54 12,70 15,49 6.65 8,38 10,54 12,70 15,49 12,70 15,49 12,70 15,49 10,92 12,70 14,22 16,00 14,22 16,00	41,17 59,92 56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,44 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 33 34 36 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,500 0,562 0,595 0,625 0,687 0,759 0,595 0,595 0,304 0,3352 0,3450 0,450 0,450 0,450 0,595 0,312 0,352 0,335 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595 0,395 0,490 0,490 0,490 0,490 0,500 0,490 0,490 0,490 0,500 0,734	12,70 14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 6,71 10,16 11,43 1	165,40 162,25 160,57 159,05 155,90 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 193,98 197,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 20,667	152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97 98 99 91 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
3.1/2 4 4.1/2 4.1/2 5 5.1/2	0,217 0,276 0,308 0,308 0,340 0,340 0,216 0,254 0,289 0,375 0,476 0,530 0,226 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,380 0,430 0,506 0,630	5,51 7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 14,22 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	59,92 56,92 56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 41 41 51 51 61 61 61 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78	observaciones		9.5/8	0,562 0,595 0,625 0,687 0,750 0,595 0,264 0,3352 0,450 0,450 0,450 0,557 0,450 0,450 0,557 0,312 0,352 0,335 0,335 0,335 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,450 0,595 0,395 0,495 0,595 0,395 0,495 0,595 0,395 0,395 0,395 0,495 0,595 0,495 0,595 0,395 0,495 0,595 0,395 0,395 0,495 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,495 0,595 0,734 0	14,27 15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 16,71 17,72 8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 11,43 11,43 11,43 11,03 10,03 10,03 11,09 13,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 14,84 15,84 16	162,25 160,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 20,58 213,03 20,667	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 2.ASING fliametro e 4.1/2 5	0,276 0,308 0,340 0,349 0,244 0,250 0,476 0,530 0,476 0,530 0,262 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337 0,337	7,01 7,82 8,64 9,96 11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	56,92 55,30 53,67 51,03 48,59 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 100,05 100,05 100,05 101,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 44 35 36 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,595 0,625 0,687 0,750 0,595 0,264 0,304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,595 0,352 0,545 0,	15,11 15,88 17,45 19,05 15,11 15,11 15,11 16,71 7,72 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 10,03 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,	160,57 159,05 155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,39 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4	81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 2.ASING fliametro e 4.1/2 5	0,340 0,392 0,440 0,240 0,289 0,375 0,430 0,476 0,530 0,226 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500	8,64 9,96 11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	53,67 51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 97,66 94,31 97,42 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,687 0,750 0,595 0,264 0,304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,557 0,312 0,352 0,395 0,395 0,395 0,435 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595	17,45 19,05 15,11 15,11 16,71 7,72 8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,09 13,84 13,84 13,84 13,84 15,11 15,11 15,11 17,07	155,90 152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 2.ASING fliametro e 4.1/2 5	0,392 0,440 0,216 0,254 0,289 0,375 0,430 0,262 0,236 0,226 0,236 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,630 0,630 0,630 0,630 0,630 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,224 0,250 0,205 0,225 0,25 0	9,96 11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 6,43 7,52 9,19 11,10	51,03 48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 100,05 100,05 101,05 100,05 100,05 101,05 100,0	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,750 0,595 0,595 0,264 0,3304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,557 0,312 0,352 0,395 0,395 0,395 0,435 0,545 0,545 0,545 0,545 0,545 0,545 0,595	19,05 15,11 15,11 6,71 7,72 8,94 10,16 11,43 12,70 14,15 8,94 10,03 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,11 15,11	152,70 163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4	84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 2.ASING fliametro e 4.1/2 5	0,440 0,216 0,226 0,254 0,289 0,375 0,430 0,476 0,530 0,226 0,262 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500	11,18 5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19	48,59 75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 100,05 101,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,595 0,595 0,595 0,264 0,304 0,352 0,352 0,450 0,450 0,500 0,557 0,312 0,395 0,395 0,472 0,545 0,545 0,595 0,595 0,595 0,595 0,595	15,11 15,11 6,71 7,72 8,94 10,16 11,43 11,43 11,43 11,43 11,03 10,03 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,17 17,07	163,75 165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	85 86 87 88 89 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 2.ASING fliametro e 4.1/2 5	0,216 0,254 0,289 0,375 0,430 0,476 0,530 0,226 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,204 0,205 0,224 0,250 0,237	5,49 6,45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	75,05 73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,595 0,264 0,304 0,304 0,450 0,450 0,557 0,312 0,352 0,395 0,395 0,472 0,545 0,545 0,545 0,595 0,595 0,595 0,699 0,672	15,11 6,71 7,72 8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,09 13,84 13,84 13,84 15,11 15,11 15,11 17,07	165,40 202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,254 0,289 0,375 0,430 0,476 0,530 0,226 0,230 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,500 0,560 0,630 esp. (") esp. (") 0,296 0,224 0,250 0,296 0,230	6.45 7,34 9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	73,12 71,34 66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		9.5/8	0,264 0,304 0,352 0,450 0,450 0,450 0,500 0,557 0,315 0,352 0,395 0,472 0,545 0,595 0,595 0,595 0,609 0,672	6,71 7,72 8,94 10,16 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,11 15,17 17,07	202,79 200,76 198,32 200,33 195,88 193,34 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 216,83 213,71 216,83 213,13 213,03 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift special Drift special Drift special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,375 0,430 0,476 0,476 0,530 0,226 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,380 0,430 0,500 0,560 0,630	9,53 10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	66,98 64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,352 0,352 0,400 0,450 0,450 0,550 0,557 0,312 0,352 0,395 0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,595 0,595	8,94 8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,17 15,17 17,07	198,32 200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 106 106 107	special Drift special Drift special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,430 0,476 0,530 0,226 0,262 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,500 0,560 0,560 0,205 0,224 0,250 0,296	10,92 12,09 13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	64,18 61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,352 0,400 0,450 0,450 0,500 0,557 0,312 0,395 0,395 0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,699 0,609 0,673	8,94 10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,11 15,47 17,07	200,33 195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift special Drift special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,476 0,530 0,226 0,226 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,630	12,09 13,46 15,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	61,84 59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,400 0,450 0,450 0,505 0,505 0,312 0,352 0,395 0,395 0,472 0,545 0,545 0,595 0,695 0,695 0,672	10,16 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	195,88 193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 106 106	special Drift special Drift special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,530 0,226 0,262 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,500 0,500 0,560 0,630 esp. (") esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,237 0,295 0,295 0,295 0,295 0,295 0,295 0,295	13,46 5,74 6,65 8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	59,10 87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,450 0,450 0,500 0,557 0,312 0,352 0,395 0,435 0,472 0,545 0,595 0,595 0,695 0,672 0,734	11,43 11,43 11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 11,05 11,09 13,84 13,84 15,11 15,11 15,11 17,07	193,34 193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 101 102 103 104 106 107	special Drift
4.1/2 CASING Iliametro e 4.1/2 5	0,226 0,262 0,330 0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,500 0,560 0,560 0,205 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,250 0,256	5.74 6.65 8.38 10,54 12,70 15,49 6.88 8.56 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5.21 5.69 6.35 7.37 8.56 5.59 6.43 7.52 9.19	87,24 85,42 81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 100,05 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 (posicion 32 33 34 35 36 37 38 38	observaciones			0,450 0,500 0,557 0,312 0,352 0,395 0,395 0,472 0,545 0,545 0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	11,43 12,70 14,15 7,92 8,94 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 15,11 15,11 15,11 15,17	193,98 190,80 187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 152,4 152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,330 0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,290	8,38 10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	81,96 77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 37	observaciones			0,557 0,312 0,352 0,395 0,435 0,472 0,545 0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	14,15 7,92 8,94 10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	187,90 224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	152,4 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,415 0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,500 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,223 0,223 0,223 0,225 0,250 0,2	10,54 12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	77,64 73,33 67,74 97,66 94,31 97,66 94,31 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 (posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,312 0,352 0,395 0,395 0,472 0,545 0,545 0,595 0,609 0,672 0,734	7,92 8,94 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,11 17,07	224,96 222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,500 0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,250 0,290 0,253 0,296	12,70 15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19	73,33 67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	23 24 25 25 26 27 28 29 30 31 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones			0,352 0,395 0,395 0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,699 0,672 0,734	8,94 10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	222,92 220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,610 0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	15,49 6,88 8,56 9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	67,74 97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	24 25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,395 0,395 0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,609 0,672 0,734	10,03 10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	220,74 222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,271 0,337 0,380 0,430 0,500 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	6.88 8.56 9.65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	97,66 94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	25 26 27 28 29 30 31 posicion 32 33 34 35 36 36 37	observaciones		10.3/4	0,395 0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,695 0,609 0,672 0,734	10,03 11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	222,55 218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	99 100 101 102 103 104 105 106	special Drift
CASING diametro e 4.1/2	0,337 0,380 0,430 0,560 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,253	8.56 9.65 10.92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	94,31 92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	26 27 28 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,435 0,472 0,545 0,545 0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	11,05 11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	218,71 216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	100 101 102 103 104 105 106	special Drift
5 5.1/2	0,380 0,430 0,500 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	9,65 10,92 12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	92,12 89,58 86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	27 28 29 30 31 Posicion 32 33 34 35 36 36 37	observaciones		10.3/4	0,472 0,545 0,545 0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	11,99 13,84 13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	216,83 213,12 216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	101 102 103 104 105 106 107	
5 5.1/2	0,500 0,560 0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	12,70 14,22 16,00 esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	86,03 82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	29 30 31 Posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,545 0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	13,84 15,11 15,11 15,47 17,07	216,20 210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8 304,8	103 104 105 106 107	
5 5.1/2	0,560 0,630 0,630 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 6,43 7,52 9,19 11,10	82,98 79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	30 31 31 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,595 0,595 0,609 0,672 0,734	15,11 15,11 15,47 17,07	210,58 213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8 304,8	104 105 106 107	
5 5.1/2	0,630 esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19	79,42 diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	360 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	31 posicion 32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,595 0,609 0,672 0,734	15,11 15,47 17,07	213,03 209,87 206,67	304,8 304,8 304,8	105 106 107	special Drift
5 5.1/2	esp. (") 0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	esp. (mm) 5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	diametro A 101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,609 0,672 0,734	15,47 17,07	209,87 206,67	304,8 304,8	106 107	opcolar Drift
5 5.1/2	0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4	0,672 0,734	17,07	206,67	304,8	107	
5.1/2	0,205 0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	5,21 5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	101,05 100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	32 33 34 35 36 37 38	observaciones		10.3/4		18,64		304.8	100	
5.1/2	0,224 0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	5,69 6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	100,05 98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	33 34 35 36 37 38			10.3/4	0.797				108	
5.1/2	0,250 0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	6,35 7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	98,73 96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	34 35 36 37 38			10.5/4		20,24	200,32	304,8	109	
5.1/2	0,290 0,337 0,220 0,253 0,296	7,37 8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	96,69 94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4 152,4	35 36 37 38			10101	0,28 0,35	7,09 8,89	255,21 251,60	304,8 304,8	110 111	
5.1/2	0,337 0,220 0,253 0,296	8,56 5,59 6,43 7,52 9,19 11,10	94,31 112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4 152,4 152,4	36 37 38		_		0,33	10,16	249,06	304,8	112	
5.1/2	0,253 0,296	6,43 7,52 9,19 11,10	112,95 111,27 109,09 105,74 101,93	152,4 152,4	38				0,40	10,16	251,13	304,8	113	special Drift
	0,296	7,52 9,19 11,10	109,09 105,74 101,93	152,4					0,45	11,43	246,52	304,8	114	
		9,19 11,10	105,74 101,93		39				0,50	12,57	244,24	304,8	115	
		11,10	101,93	1 152.4					0,50	12,57	244,78	304,8	116	special Drift
	0,362 0,437			152,4	40 41				0,55 0,60	13,84 15,11	241,70 239,16	304,8 304,8	117 118	
	0,437		99,84	152,4	42				0,67	17,07	235,10	304,8	119	
	0,500	12,70	98,73	152,4	43				0,73	18,64	232,09	304,8	120	
6.5/8	0,244	6,20	124,43	152,4	44				0,80	20,24	228,89	304,8	121	
6.5/8	0,275	6,99	122,86	152,4	45			11.3/4	0,33	8,46	277,86	304,8	122	
6.5/8	0,304	7,72	121,38	152,4	46				0,33	8,46	279,70	304,8	123	special Drift
7	0,361	9,17 10,54	118,49 115,74	152,4 152,4	47 48				0,38	9,53 11,05	275,73 272,68	304,8 304,8	124 125	
7	0,500	12,70	111,43	152,4	49				0,49	12,42	269,94	304,8	126	
7	0,562	14,27	108,28	152,4	50				0,49	12,42	270,18	304,8	127	special Drift
7	0,625	15,88	105,08	152,4	51				0,53	13,56	267,65	304,8	128	
6.5/8	0,687	17,45	101,93	152,4	52				0,53	13,56	270,18	304,8	129	special Drift
7	0,750	19,05	98,73	152,4	53 54		-	13.3/8	0,58	14,78	265,22	304,8	130	
7	0,812 0,875	20,62 22,23	95,58 92,38	152,4 152,4	55			13.3/0	0,33	8,38 9,65	319,29 316,75	304,8 304,8	131 132	
7	0,288	7,32	150,77	152,4	56				0,43	10,92	314,21	304,8	133	
7	0,352	8,94	147,52	152,4	57				0,48	12,19	311,67	304,8	134	
7	0,417	10,59	144,22	152,4	58				0,51	13,06	309,95	304,8	135	
,	0,475	12,07	141,27	152,4	59		DELLO	0.7/0	0,51	13,06	311,45	304,8	136	special Drift
	0,231	5,87	163,19 161,11	152,4 152,4	60		REV:2	9 7/8	0,62	15,87	215,11	304,8	137	
	0,272	6,91 8,05	158,82	152,4	61 62									
	0,317	8,05	159,05	152,4	63	special Drift								
	0,362	9,19	156,54	152,4	64			NOTAS:						
	0,408	10,36	154,20	152,4	65			1 MANE	DRILES A	API TABLA (CORRESPON	NDIENTE A I	ED-0312.	
	0,453 0,453	11,51 11,51	151,91 152,70	152,4 152,4	66 67	special Drift								
	0,455	12,65	149,63	152,4	68	Special Dill								
	0,540	13,72	147,49	152,4	69									
	0,626	15,90	143,12	152,4	70									
	0,687	17,45	140,03	152,4	71									
	0,750 0,812	19,05 20,62	136,83 133,68	152,4 152,4	72 73	1						-	-	
 	0,875	22,23	130,48	152,4	74									
		:	.00,10	, ,										-
HOJA		/												
	<u> 4: 2/</u>						NRO.	PLANO/RE	V.:					TOS P/PIEZAS MEC.
\perp	4: 2/				Sid	erca	a l	•						ENSIDNES SIN TOLERAN
	4: 2/		_				-10	FFRI	/n\ ₄ /	'G-031	2/05	اً يِ ا	MAS DE	6 30 120
+-	a: 2/		ıer	iaris (Group	,			, y w			I - F	HASTA 6	30 120 400
	a: 2/						_						+/- 0.1	0.2 0.3 0.5
\neg	a: 2/		DE	SCRIPCIO	ON:								LONG. LA	DO MAS CORTO
+	a: 2/											ANGULOS	MAS DE	10 50 120 4
	a: 2/					MANIDE	י ווכ		-v-		`	NG.	HASTA 10	50 120 400 -
+	A: Z/					MANDF	KIL I	UE E	- X I	KLM(J		+/- 1'	30' 20' 10' 5
\perp	4: 2/											RUGOSI	DAD MICRO 50	0 250 125
	4: Z/													.5 6.3 3.2 1
+-	A: 2/						APROBO):	FEC	14.				PROYECCION:
	A: 2/		RFAI	IZO:	DE.	/ISO:			J. 201		ANIJI	A Y CHICTI		
v. DES	A: 2/		REAL			/ISO: ECE	ARL			7A: 18/10/0-		A Y SUSTI	······	