



uni
KENAL



HM
MG 10

KENDU
NORM

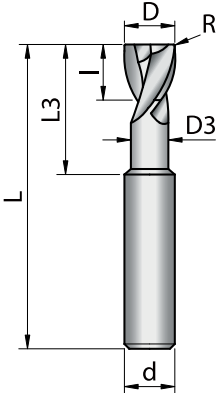
SERIE
S

KENDU
TYP

HSC

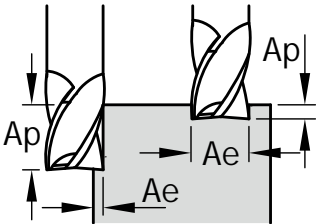
25°
HELIX

DIN
6535-HA



Fresa frontal, 2 labios, corta - Corte al centro
2 flute slot drill, short - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 2 dents, court - Coupe au centre
Fresa cilindrica frontal, 2 denti, corta - Taglio al centro
Langlochfräser, 2 Schneiden, kurz - Zentrumschnitt
Фреза 2-х зубая концевая с торцовой режущей частью, короткая серия


| D | d | I | L | Z | D3 | L3 | R | |
|-----|----|----|----|---|------|----|-------|----------|
| h10 | h6 | | | | | | ±0,02 | 4200.68. |
| 2 | 3 | 3 | 38 | 2 | 1,9 | 9 | 0,1 | 00200 |
| 3 | 3 | 4 | 38 | 2 | 2,9 | 10 | 0,1 | 00300 |
| 4 | 6 | 5 | 54 | 2 | 3,8 | 14 | 0,1 | 00400 |
| 5 | 6 | 6 | 54 | 2 | 4,8 | 17 | 0,1 | 00500 |
| 6 | 6 | 7 | 54 | 2 | 5,7 | 18 | 0,1 | 00600 |
| 8 | 8 | 9 | 58 | 2 | 7,7 | 20 | 0,1 | 00800 |
| 10 | 10 | 11 | 66 | 2 | 9,7 | 24 | 0,1 | 01000 |
| 12 | 12 | 12 | 73 | 2 | 11,5 | 28 | 0,15 | 01200 |
| 16 | 16 | 16 | 82 | 2 | 15,5 | 34 | 0,15 | 01600 |
| 20 | 20 | 20 | 92 | 2 | 19,5 | 42 | 0,15 | 02000.20 |



Condiciones de corte
Cutting conditions
Conditions de coupe
Condizioni di taglio
Schnittbedingungen
Режимы резания

| 4200.68 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|----|-----------------------------------|---------------------|----|----|-----------------------------|-----------------------------|
| Acero Steel <1400 N/mm² | Inox Stainless | Fundición Cast iron | ALU Mg | Cu | Materiales sintéticos Fiber | Grafito Graphite | Ti | Ni | Acero Steel 45÷50 HRc | Acero Steel 50÷70 HRc |
| | | | 😊 | | 😊 | | | | | |

| <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>4200.68</div></div> | Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium und Magnesium <i>Алюминиево-магниевый</i> | | | | | | Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si <i>Алюминиевые сплавы < 0,5 Si</i> | | | | Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si <i>Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si</i> | | | | Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si <i>Алюминиевые сплавы > 10% Si</i> | | | | Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i> | | | | Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i> | | | | Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i> | | | | Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen <i>Жаропрочных сплавов магния</i> | | | |
|--|--|-------|-----------------|-------|--------|--------|--|-------|--------|--------|--|-------|--------|--------|---|-------|--------|-------|--|-------|--------|--------|--|-------|--------|--------|--|-------|--------|--------|--|-------|--------|--------|
| | | | N-701 | | | | N-702 | | | | N-703 | | | | N-704 | | | | N-705 | | | | N-706 | | | | N-707 | | | | N-708 | | | |
| D | Ae | Ap | 100 - 350 N/mm² | | | | 300-600 N/mm² | | | | 300-600 N/mm² | | | | 300-600 N/mm² | | | | 150 - 350 N/mm² | | | | 300 - 500 N/mm² | | | | 500 - 700 N/mm² | | | | 150-300 N/mm² | | | |
| | | | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F |
| 2 | 2,00 | 2,00 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 228 | 0,010 | 36.287 | 726 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 | 377 | 0,013 | 60.000 | 1.560 |
| 2 | 2,00 | 0,50 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 308 | 0,016 | 49.020 | 1.569 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 377 | 0,020 | 60.000 | 2.400 |
| 2 | 1,00 | 2,00 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 289 | 0,014 | 45.996 | 1.288 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 | 377 | 0,017 | 60.000 | 2.040 |
| 2 | 0,20 | 2,00 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,026 | 60.000 | 3.120 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 |
| 3 | 3,00 | 3,00 | 565 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 565 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 456 | 0,020 | 48.383 | 1.935 | 228 | 0,016 | 24.191 | 774 | 565 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 565 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 565 | 0,020 | 60.000 | 2.400 | 486 | 0,020 | 51.566 | 2.063 |
| 3 | 3,00 | 0,75 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 308 | 0,026 | 32.680 | 1.699 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 | 565 | 0,033 | 60.000 | 3.960 |
| 3 | 1,50 | 3,00 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 289 | 0,022 | 30.664 | 1.349 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 565 | 0,027 | 60.000 | 3.240 |
| 3 | 0,30 | 3,00 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 522 | 0,039 | 55.386 | 4.320 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 | 565 | 0,049 | 60.000 | 5.880 |
| 4 | 4,00 | 4,00 | 754 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 754 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 456 | 0,027 | 36.287 | 1.959 | 228 | 0,022 | 18.144 | 798 | 754 | 0,027 | 60.000 | 3.240 | 669 | 0,027 | 53.237 | 2.875 | 578 | 0,027 | 45.996 | 2.484 | 486 | 0,027 | 38.675 | 2.088 |
| 4 | 4,00 | 1,00 | 754 | 0,046 | 60.000 | 5.520 | 754 | 0,046 | 60.000 | 5.520 | 617 | 0,046 | 49.099 | 4.517 | 308 | 0,037 | 24.510 | 1.814 | 754 | 0,046 | 60.000 | 5.520 | 754 | 0,046 | 60.000 | 5.520 | 754 | 0,046 | 60.000 | 5.520 | 658 | 0,046 | 52.362 | 4.817 |
| 4 | 2,00 | 4,00 | 754 | 0,037 | 60.000 | 4.440 | 754 | 0,037 | 60.000 | 4.440 | 578 | 0,037 | 45.996 | 3.404 | 289 | 0,030 | 22.998 | 1.380 | 754 | 0,037 | 60.000 | 4.440 | 754 | 0,037 | 60.000 | 4.440 | 733 | 0,037 | 58.330 | 4.316 | 617 | 0,037 | 49.099 | 3.633 |
| 4 | 0,40 | 4,00 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 522 | 0,053 | 41.539 | 4.403 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 | 754 | 0,066 | 60.000 | 7.920 |
| 5 | 5,00 | 5,00 | 942 | 0,035 | 60.000 | 4.200 | 942 | 0,035 | 60.000 | 4.200 | 456 | 0,035 | 29.030 | 2.032 | 228 | 0,028 | 14.515 | 813 | 821 | 0,035 | 52.266 | 3.659 | 669 | 0,035 | 42.590 | 2.981 | 578 | 0,035 | 36.797 | 2.576 | 486 | 0,035 | 30.940 | 2.166 |
| 5 | 5,00 | 1,25 | 942 | 0,058 | 60.000 | 6.960 | 942 | 0,058 | 60.000 | 6.960 | 617 | 0,058 | 39.279 | 4.556 | 308 | 0,046 | 19.608 | 1.804 | 942 | 0,058 | 60.000 | 6.960 | 904 | 0,058 | 57.550 | 6.676 | 781 | 0,058 | 49.720 | 5.768 | 658 | 0,058 | 41.889 | 4.859 |
| 5 | 2,50 | 5,00 | 942 | 0,048 | 60.000 | 5.760 | 942 | 0,048 | 60.000 | 5.760 | 578 | 0,048 | 36.797 | 3.533 | 289 | 0,038 | 18.398 | 1.398 | 942 | 0,048 | 60.000 | 5.760 | 848 | 0,048 | 53.985 | 5.183 | 733 | 0,048 | 46.664 | 4.480 | 617 | 0,048 | 39.279 | 3.771 |
| 5 | 0,50 | 5,00 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 522 | 0,066 | 33.231 | 4.386 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 942 | 0,083 | 60.000 | 9.960 |
| 6 | 6,00 | 6,00 | 1.131 | 0,044 | 60.000 | 5.280 | 1.131 | 0,044 | 60.000 | 5.280 | 456 | 0,044 | 24.191 | 2.129 | 228 | 0,035 | 12.096 | 847 | 821 | 0,044 | 43.555 | 3.833 | 669 | 0,044 | 35.491 | 3.123 | 578 | 0,044 | 30.664 | 2.698 | 486 | 0,044 | 25.783 | 2.269 |
| 6 | 6,00 | 1,50 | 1.131 | 0,071 | 60.000 | 8.520 | 1.131 | 0,071 | 60.000 | 8.520 | 617 | 0,071 | 32.733 | 4.648 | 308 | 0,057 | 16.340 | 1.863 | 1.110 | 0,071 | 58.887 | 8.362 | 904 | 0,071 | 47.959 | 6.810 | 578 | 0,044 | 30.664 | 2.698 | 578 | 0,044 | 30.664 | 2.698 |
| 6 | 3,00 | 6,00 | 1.131 | 0,059 | 60.000 | 7.080 | 1.131 | 0,059 | 60.000 | 7.080 | 578 | 0,059 | 30.664 | 3.618 | 289 | 0,047 | 15.332 | 1.441 | 1.041 | 0,059 | 55.227 | 6.517 | 848 | 0,059 | 44.988 | 5.309 | 733 | 0,059 | 38.887 | 4.589 | 617 | 0,059 | 32.733 | 3.862 |
| 6 | 0,60 | 6,00 | 1.131 | 0,100 | 60.000 | 12.000 | 1.131 | 0,100 | 60.000 | 12.000 | 1.043 | 0,100 | 55.333 | 11.067 | 522 | 0,080 | 27.693 | 4.431 | 1.131 | 0,100 | 60.000 | 12.000 | 1.131 | 0,100 | 60.000 | 12.000 | 1.131 | 0,100 | 60.000 | 12.000 | 1.113 | 0,100 | 59.046 | 11.809 |
| 8 | 8,00 | 8,00 | 1.508 | 0,067 | 60.000 | 8.040 | 1.216 | 0,067 | 48.383 | 6.483 | 456 | 0,067 | 18.144 | 2.431 | 228 | 0,054 | 9.072 | 980 | 821 | 0,067 | 32.666 | 4.377 | 669 | 0,067 | 26.619 | 3.567 | 578 | 0,067 | 22.998 | 3.082 | 486 | 0,067 | 19.337 | 2.591 |
| 8 | 8,00 | 2,00 | 1.508 | 0,098 | 60.000 | 11.760 | 1.508 | 0,098 | 60.000 | 11.760 | 617 | 0,098 | 24.550 | 4.812 | 308 | 0,078 | 12.255 | 1.912 | 1.110 | 0,098 | 44.165 | 8.656 | 904 | 0,098 | 35.969 | 7.050 | 781 | 0,098 | 31.075 | 6.091 | 658 | 0,098 | 26.181 | 5.131 |
| 8 | 4,00 | 8,00 | 1.508 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 1.508 | 0,083 | 60.000 | 9.960 | 578 | 0,083 | 22.998 | 3.818 | 289 | 0,066 | 11.499 | 1.518 | 1.041 | 0,083 | 41.420 | 6.876 | 848 | 0,083 | 33.741 | 5.601 | 733 | 0,083 | 29.165 | 4.841 | 617 | 0,083 | 24.550 | 4.075 |
| 8 | 0,80 | 8,00 | 1.508 | 0,135 | 60.000 | 16.200 | 1.508 | 0,135 | 60.000 | 16.200 | 1.043 | 0,135 | 41.500 | 11.205 | 522 | 0,108 | 20.770 | 4.486 | 1.508 | 0,135 | 60.000 | 16.200 | 1.508 | 0,135 | 60.000 | 16.200 | 1.322 | 0,135 | 52.601 | 14.202 | 1.113 | 0,135 | 44.285 | 11.957 |
| 10 | 10,00 | 10,00 | 1.520 | 0,083 | 48.383 | 8.032 | 1.216 | 0,083 | 38.706 | 6.425 | 456 | 0,083 | 14.515 | 2.409 | 228 | 0,066 | 7.257 | 958 | 821 | 0,083 | 26.133 | 4.338 | 669 | 0,083 | 21.295 | 3.535 | 578 | 0,083 | 18.398 | 3.054 | 486 | 0,083 | 15.470 | 2.568 |
| 10 | 10,00 | 2,50 | 1.885 | 0,123 | 60.000 | 14.760 | 1.644 | 0,123 | 52.330 | 12.873 | 617 | 0,123 | 19.640 | 4.831 | 308 | 0,098 | 9.804 | 1.922 | 1.110 | 0,123 | 35.332 | 8.692 | 904 | 0,123 | 28.775 | 7.079 | 781 | 0,123 | 24.860 | 6.116 | 658 | 0,123 | 20.945 | 5.152 |
| 10 | 5,00 | 10,00 | 1.885 | 0,103 | 60.000 | 12.360 | 1.542 | 0,103 | 49.083 | 10.111 | 578 | 0,103 | 18.398 | 3.790 | 289 | 0,082 | 9.199 | 1.509 | 1.041 | 0,103 | 33.136 | 6.826 | 848 | 0,103 | 26.993 | 5.561 | 733 | 0,103 | 23.332 | 4.806 | 617 | 0,103 | 19.640 | 4.046 |
| 10 | 1,00 | 10,00 | 1.885 | 0,163 | 60.000 | 19.560 | 1.885 | 0,163 | 60.000 | 19.560 | 1.043 | 0,163 | 33.200 | 10.823 | 522 | 0,130 | 16.616 | 4.320 | 1.878 | 0,163 | 59.778 | 19.488 | 1.530 | 0,163 | 48.701 | 15.877 | 1.322 | 0,163 | 42.080 | 13.718 | 1.113 | 0,163 | 35.428 | 11.550 |
| 12 | 12,00 | 12,00 | 1.520 | 0,096 | 40.319 | 7.741 | 1.216 | 0,096 | 32.255 | 6.193 | 456 | 0,096 | 12.096 | 2.322 | 228 | 0,077 | 6.048 | 931 | 821 | 0,096 | 21.778 | 4.181 | 669 | 0,096 | 17.746 | 3.407 | 578 | 0,096 | 15.332 | 2.944 | 486 | 0,096 | 12.892 | 2.475 |
| 12 | 12,00 | 3,00 | 2.055 | 0,142 | 54.510 | 15.481 | 1.644 | 0,142 | 43.608 | 12.385 | 617 | 0,142 | 16.366 | 4.648 | 308 | 0,114 | 8.170 | 1.863 | 1.110 | 0,142 | 29.444 | 8.362 | 904 | 0,142 | 23.979 | 6.810 | 781 | 0,142 | 20.717 | 5.884 | 658 | 0,142 | 17.454 | 4.9 |

|  | | | Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques Resine termoplastiche Thermoplaste Термопластики - Угепластики | | | | Duroplásticos Duroplastics Thermodurcissables Materie platice termoindurente Duroplaste Угепластики, композиционные | | | |
|---|-------|-------|--|-------|--------|-------|--|-------|--------|-------|
| 4200.68 | | | N-801 | | | | N-802 | | | |
| D | Ae | Ap | 100 - 350 N/mm² | | | | 300-600 N/mm² | | | |
| | | | Vc | Fz | N | F | Vc | Fz | N | F |
| 2 | 2,00 | 2,00 | 228 | 0,013 | 36.287 | 943 | 171 | 0,010 | 27.215 | 544 |
| 2 | 2,00 | 0,50 | 308 | 0,020 | 49.020 | 1.961 | 231 | 0,015 | 36.765 | 1.103 |
| 2 | 1,00 | 2,00 | 289 | 0,017 | 45.996 | 1.564 | 217 | 0,013 | 34.537 | 898 |
| 2 | 0,20 | 2,00 | 377 | 0,032 | 60.000 | 3.840 | 377 | 0,024 | 60.000 | 2.880 |
| 3 | 3,00 | 3,00 | 228 | 0,020 | 24.191 | 968 | 171 | 0,015 | 18.144 | 544 |
| 3 | 3,00 | 0,75 | 308 | 0,033 | 32.680 | 2.157 | 231 | 0,025 | 24.510 | 1.226 |
| 3 | 1,50 | 3,00 | 289 | 0,027 | 30.664 | 1.656 | 217 | 0,020 | 23.024 | 921 |
| 3 | 0,30 | 3,00 | 522 | 0,049 | 55.386 | 5.428 | 391 | 0,037 | 41.486 | 3.070 |
| 4 | 4,00 | 4,00 | 228 | 0,027 | 18.144 | 980 | 171 | 0,020 | 13.608 | 544 |
| 4 | 4,00 | 1,00 | 308 | 0,046 | 24.510 | 2.255 | 231 | 0,035 | 18.382 | 1.287 |
| 4 | 2,00 | 4,00 | 289 | 0,037 | 22.998 | 1.702 | 217 | 0,028 | 17.268 | 967 |
| 4 | 0,40 | 4,00 | 522 | 0,066 | 41.539 | 5.483 | 391 | 0,050 | 31.115 | 3.112 |
| 5 | 5,00 | 5,00 | 228 | 0,035 | 14.515 | 1.016 | 171 | 0,026 | 10.886 | 566 |
| 5 | 5,00 | 1,25 | 308 | 0,058 | 19.608 | 2.275 | 231 | 0,044 | 14.706 | 1.294 |
| 5 | 2,50 | 5,00 | 289 | 0,048 | 18.398 | 1.766 | 217 | 0,036 | 13.815 | 995 |
| 5 | 0,50 | 5,00 | 522 | 0,083 | 33.231 | 5.516 | 391 | 0,062 | 24.892 | 3.087 |
| 6 | 6,00 | 6,00 | 228 | 0,044 | 12.096 | 1.064 | 171 | 0,033 | 9.072 | 599 |
| 6 | 6,00 | 1,50 | 578 | 0,044 | 30.664 | 2.698 | 578 | 0,044 | 30.664 | 2.698 |
| 6 | 3,00 | 6,00 | 289 | 0,059 | 15.332 | 1.809 | 217 | 0,044 | 11.512 | 1.013 |
| 6 | 0,60 | 6,00 | 522 | 0,100 | 27.693 | 5.539 | 391 | 0,075 | 20.743 | 3.111 |
| 8 | 8,00 | 8,00 | 228 | 0,067 | 9.072 | 1.216 | 171 | 0,050 | 6.804 | 680 |
| 8 | 8,00 | 2,00 | 308 | 0,098 | 12.255 | 2.402 | 231 | 0,074 | 9.191 | 1.360 |
| 8 | 4,00 | 8,00 | 289 | 0,083 | 11.499 | 1.909 | 217 | 0,062 | 8.634 | 1.071 |
| 8 | 0,80 | 8,00 | 522 | 0,135 | 20.770 | 5.608 | 391 | 0,101 | 15.557 | 3.143 |
| 10 | 10,00 | 10,00 | 228 | 0,083 | 7.257 | 1.205 | 171 | 0,062 | 5.443 | 675 |
| 10 | 10,00 | 2,50 | 308 | 0,123 | 9.804 | 2.412 | 231 | 0,092 | 7.353 | 1.353 |
| 10 | 5,00 | 10,00 | 289 | 0,103 | 9.199 | 1.895 | 217 | 0,077 | 6.907 | 1.064 |
| 10 | 1,00 | 10,00 | 522 | 0,163 | 16.616 | 5.417 | 391 | 0,122 | 12.446 | 3.037 |
| 12 | 12,00 | 12,00 | 228 | 0,096 | 6.048 | 1.161 | 171 | 0,072 | 4.536 | 653 |
| 12 | 12,00 | 3,00 | 308 | 0,142 | 8.170 | 2.320 | 231 | 0,107 | 6.127 | 1.311 |
| 12 | 6,00 | 12,00 | 289 | 0,119 | 7.666 | 1.825 | 217 | 0,089 | 5.756 | 1.025 |
| 12 | 1,20 | 12,00 | 522 | 0,186 | 13.846 | 5.151 | 391 | 0,140 | 10.372 | 2.904 |
| 16 | 16,00 | 16,00 | 228 | 0,120 | 4.536 | 1.089 | 171 | 0,090 | 3.402 | 612 |
| 16 | 16,00 | 4,00 | 308 | 0,178 | 6.127 | 2.181 | 231 | 0,134 | 4.596 | 1.232 |
| 16 | 8,00 | 16,00 | 289 | 0,149 | 5.749 | 1.713 | 217 | 0,112 | 4.317 | 967 |
| 16 | 1,60 | 16,00 | 522 | 0,228 | 10.385 | 4.736 | 391 | 0,171 | 7.779 | 2.660 |