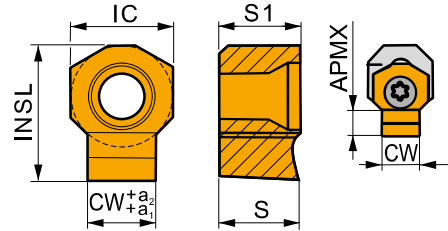


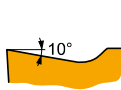
# HZ

|          | IC     | INSL | APMX | S    | S1   | CW    |
|----------|--------|------|------|------|------|-------|
|          | (mm)   | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)  |
| 0604-30  | 6.000  | 7.5  | 1.60 | 4.66 | 4.76 | 3.00  |
| 0604-40  | 6.000  | 8.0  | 2.50 | 4.66 | 4.76 | 4.00  |
| 0604-50  | 6.000  | 8.0  | 3.00 | 4.66 | 4.76 | 5.00  |
| 1006-60  | 10.000 | 13.5 | 4.20 | 6.25 | 6.35 | 6.00  |
| 1006-80  | 10.000 | 13.5 | 5.20 | 6.25 | 6.35 | 8.00  |
| 1309-100 | 13.000 | 18.5 | 6.20 | 9.40 | 9.53 | 10.00 |
| 1309-120 | 13.000 | 18.5 | 7.20 | 9.40 | 9.53 | 12.00 |



Zalecane początkowe wartości dla prędkości skrawania (vc) i posuwu (fz). Więcej opcji można znaleźć w naszej aplikacji Kalkulator Parametrów Skrawania.

| Product | RE<br>(mm) | P             |                  | M             |                  | K             |                  | N             |                  | S             |                  | H             |                  | CW<br>(mm) | CWTOLL<br>(mm) | CWTOLU<br>(mm) |
|---------|------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------|----------------|----------------|
|         |            | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) | vc<br>(m/min) | fz<br>(mm/tooth) |            |                |                |



pozytywna geometria do dłutowania (jednostrzowa).

|                  |       |   |    |      |    |      |    |      |   |   |   |   |       |       |       |
|------------------|-------|---|----|------|----|------|----|------|---|---|---|---|-------|-------|-------|
| HZ 1006-60 C11   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 6.00  | 0.07  | 0.14  |
| HZ 1006-60 D10   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 6.00  | 0.03  | 0.08  |
| HZ 1006-60 H7    | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 6.00  | 0.00  | 0.01  |
| HZ 1006-60 P9    | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 6.00  | -0.04 | -0.01 |
| HZ 1006-80 C11   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 8.00  | 0.08  | 0.17  |
| HZ 1006-80 D10   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 8.00  | 0.04  | 0.10  |
| HZ 1006-80 H7    | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 8.00  | 0.00  | 0.02  |
| HZ 1006-80 P9    | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 8.00  | -0.05 | -0.02 |
| HZ 1309-100 C11  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 10.00 | 0.08  | 0.17  |
| HZ 1309-100 D10  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 10.00 | 0.04  | 0.10  |
| HZ 1309-100 H7   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 10.00 | 0.00  | 0.02  |
| HZ 1309-100 P9   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 10.00 | -0.05 | -0.02 |
| HZ 1309-120 C11  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 12.00 | 0.10  | 0.21  |
| HZ 1309-120 D10  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 12.00 | 0.05  | 0.12  |
| HZ 1309-120 H7   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 12.00 | 0.00  | 0.02  |
| HZ 1309-120 P9   | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 12.00 | -0.06 | -0.02 |
| HZ90 0604-30 C11 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 3.00  | 0.06  | 0.12  |
| HZ90 0604-30 D10 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 3.00  | 0.02  | 0.06  |
| HZ90 0604-30 H7  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 3.00  | 0.00  | 0.01  |
| HZ90 0604-30 P9  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 3.00  | -0.03 | -0.01 |
| HZ90 0604-40 C11 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 4.00  | 0.07  | 0.14  |
| HZ90 0604-40 D10 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 4.00  | 0.03  | 0.08  |
| HZ90 0604-40 H7  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 4.00  | 0.00  | 0.01  |
| HZ90 0604-40 P9  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 4.00  | -0.04 | -0.01 |
| HZ90 0604-50 C11 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 5.00  | 0.07  | 0.14  |
| HZ90 0604-50 D10 | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 5.00  | 0.03  | 0.08  |
| HZ90 0604-50 H7  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 5.00  | 0.00  | 0.01  |
| HZ90 0604-50 P9  | 333TN | - | 50 | 0.10 | 30 | 0.09 | 45 | 0.10 | - | - | - | - | 5.00  | -0.04 | -0.01 |