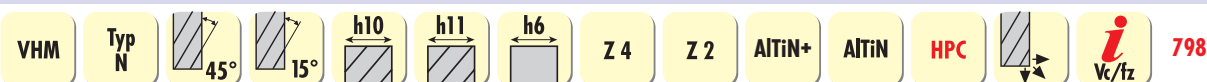


## ATORN Cserélhető fejű tóruszmaró



| Alkalmazás | ● kiválóan alkalmas<br>○ alkalmas | Acél        |              |              | Rozsdamentes    |             |        | Öntvény |     | Titán-<br>ötvözetek | Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú |          | Alumínium |          | Réz         | Grafit         | Edzett acél |          |          |
|------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------|---------|-----|---------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
|            |                                   | < 700 N/mm² | < 1000 N/mm² | < 1400 N/mm² | ferrit/martenz. | ausztenites | duplex | GG/GTS  | GGG |                     | < 30 HRC                  | ≥ 30 HRC | < 8 % Si  | ≥ 8 % Si | Réz ötvözet | GFK/CFK/Durap. | < 55 HRC    | < 60 HRC | ≥ 60 HRC |
| 255608.... | ●                                 | 195         | 175          | 150          |                 |             |        | ●       |     |                     |                           |          |           |          |             |                |             | 85       |          |
| 255609.... | ●                                 | 190         | 130          | 120          |                 |             |        | ●       | ●   |                     |                           |          |           |          |             |                | 90          | 70       | 70       |

Vágási sebesség Vc m/min.

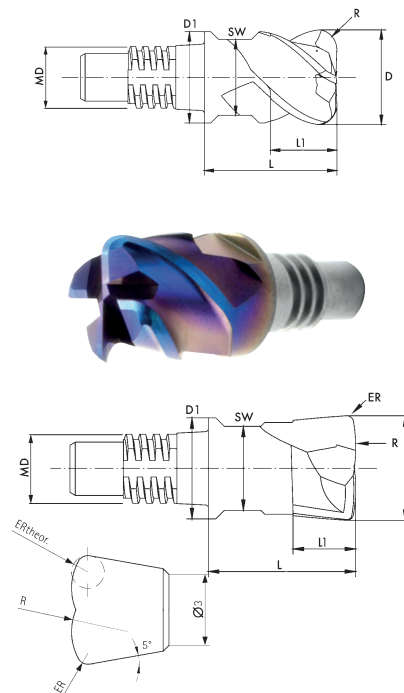
A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!

### H típus (HPC/HSC) 45°

- száraz megmunkálás

| D  | L1 | L  | D1   | R   | Méret     | Cserélhető<br>fejű rendszer | Meghúzási nyomaték<br>N·m | Z | Előtölés fz<br>acél < 1000 N/mm²<br>mm/fog | Előtölés fz<br>acél < 1000 N/mm²<br>mm/fog | AITiN+<br>Cikkszám | €     |
|----|----|----|------|-----|-----------|-----------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 0,5 | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1005        | 81,-  |
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 1,0 | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1010        | 81,-  |
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 1,5 | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1015        | 81,-  |
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 2,0 | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1020        | 81,-  |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 0,5 | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1205        | 101,- |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 1,0 | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1210        | 101,- |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 1,5 | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1215        | 101,- |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 2,0 | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 4 | 0,1                                        | 0,074                                      | 255608 1220        | 101,- |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 1,0 | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 4 | 0,12                                       | 0,089                                      | 255608 1605        | 160,- |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 1,5 | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 4 | 0,12                                       | 0,089                                      | 255608 1610        | 160,- |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 2,0 | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 4 | 0,12                                       | 0,089                                      | 255608 1615        | 160,- |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 3,0 | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 4 | 0,12                                       | 0,089                                      | 255608 1620        | 160,- |
| 20 | 15 | 26 | 19,2 | 1,0 | 16 x 5 mm | WKS 50                      | 45                        | 4 | 0,15                                       | 0,111                                      | 255608 2010        | 181,- |

2160



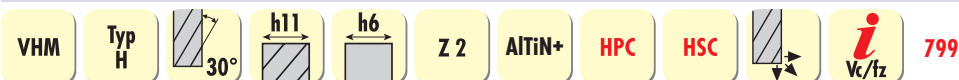
### H-N típus (HSC) 15°

| D  | L1 | L  | D1   | R    | Méret     | Cserélhető<br>fejű rendszer | Meghúzási nyomaték<br>N·m | Elméleti sugár<br>mm | Z | Előtölés fz<br>acél < 1000 N/mm²<br>mm/fog | AITiN<br>Cikkszám | €     |
|----|----|----|------|------|-----------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---|--------------------------------------------|-------------------|-------|
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 0,64 | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 0,9                  | 2 | 0,2                                        | 255609 0100       | 68,50 |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 0,75 | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 1,1                  | 2 | 0,2                                        | 255609 0120       | 85,-  |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 1,06 | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 1,45                 | 2 | 0,25                                       | 255609 0160       | 124,- |
| 20 | 15 | 26 | 19,2 | 1,25 | 16 x 5 mm | WKS 50                      | 45                        | 1,65                 | 2 | 0,3                                        | 255609 0200       | 149,- |

2160



## ATORN Cserélhető fejű rádiuszmaró, H Z2 típus



| Alkalmazás | ● kiválóan alkalmas<br>○ alkalmas | Acél        |              |              | Rozsdamentes    |             |        | Öntvény |     | Titán-<br>ötvözetek | Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú |          | Alumínium |          | Réz         | Grafit         | Edzett acél |          |          |
|------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------|---------|-----|---------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
|            |                                   | < 700 N/mm² | < 1000 N/mm² | < 1400 N/mm² | ferrit/martenz. | ausztenites | duplex | GG/GTS  | GGG |                     | < 30 HRC                  | ≥ 30 HRC | < 8 % Si  | ≥ 8 % Si | Réz ötvözet | GFK/CFK/Durap. | < 55 HRC    | < 60 HRC | ≥ 60 HRC |
|            |                                   | 450         | 300          | 250          |                 |             |        | ○       |     |                     |                           |          |           |          |             |                | 160         | 160      | 120      |

Vágási sebesség Vc m/min.

A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!

### 30°

| D  | L1 | L  | D1   | R  | Méret     | Cserélhető fejű<br>rendszer | Meghúzási nyomaték<br>N·m | Z | Előtölés fz<br>acél < 1000 N/mm²<br>mm/fog | AITiN+<br>Cikkszám | €     |
|----|----|----|------|----|-----------|-----------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| 10 | 7  | 14 | 9,6  | 5  | 8 x 3 mm  | WKS 20                      | 12                        | 2 | 0,065                                      | 255610 0100        | 68,50 |
| 12 | 9  | 17 | 11,6 | 6  | 10 x 4 mm | WKS 30                      | 15                        | 2 | 0,065                                      | 255610 0120        | 83,-  |
| 16 | 12 | 21 | 15,4 | 8  | 13 x 4 mm | WKS 40                      | 30                        | 2 | 0,09                                       | 255610 0160        | 128,- |
| 20 | 15 | 26 | 19,2 | 10 | 16 x 5 mm | WKS 50                      | 45                        | 2 | 0,12                                       | 255610 0200        | 160,- |

2160

