

# ATORN SARA® Kúpos és sorjázó-süllyesztő

HSS

DIN 335C

Werks-norm



Z 3

TiN

TiAlN



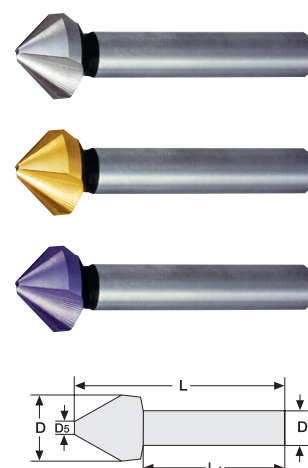
406

- 3 vágóél
- radiális hátraköszörülés
- **gyorsacél szerszámanyag, gyorsacél TiN-bevonattal gyorsacél TiAlN-bevonattal**
- süllyesztéshez és sorjázáshoz
- A süllyesztési átmérők az adott DIN süllyesztett fejű csavarok fejméretének felelnek meg (DIN 963, 964, 965, 966, 7991)

| Alkalmazás | ● kiválóan alkalmas<br>○ alkalmas | Acél                    |                          |                          | Rozsdamentes    |            |        | Öntvény |     | Titán-<br>ötvözetek | Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú |          | Alumínium |          | Réz         | Grafit         | Edzett acél |          |          |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|------------|--------|---------|-----|---------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
|            |                                   | < 700 N/mm <sup>2</sup> | < 1000 N/mm <sup>2</sup> | < 1400 N/mm <sup>2</sup> | ferit./martenz. | austenites | duplex | GG/GTS  | GGG |                     | < 30 HRc                  | ≥ 30 HRc | < 8 % Si  | ≥ 8 % Si | Réz ötvözet | GFK/CFK/Durap. | < 55 HRc    | < 60 HRc | ≥ 60 HRc |
| ATORN      | ●                                 | 30                      | 20                       | 10                       | 8               | 8          | 8      | 11      | 15  |                     |                           |          | 70        | 40       | 60          |                |             |          |          |
| SARA       | ●                                 | 24                      | 13                       | 7                        | 7               | 8          | 8      | 10      | 10  |                     |                           |          | 60        | 35       | 33          |                |             |          |          |

Vágási sebesség Vc m/min.

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



## egyesével

| D<br>mm | D5<br>mm | D1<br>mm | L<br>mm | L4<br>mm | Z | Előtolás f<br>acél < 1000 N/mm <sup>2</sup><br>mm/ford | ATORN       |       | SARA®       |       | ATORN           |        | SARA®           |       | ATORN             |        |
|---------|----------|----------|---------|----------|---|--------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-----------------|--------|-----------------|-------|-------------------|--------|
|         |          |          |         |          |   |                                                        | Cikkszám    | €     | Cikkszám    | €     | TiN<br>Cikkszám | €      | TiN<br>Cikkszám | €     | TiAlN<br>Cikkszám | €      |
| 4,3     | 1,3      | 4        | 40      | 28       | 3 | 0,04                                                   | 150101 0043 | 11,40 | 150201 0043 | 8,40  | 150105 0043     | 21,60  | 150205 0043     | 15,70 | 150107 0043       | 24,—   |
| 5,0     | 1,5      | 4        | 40      | 28       | 3 | 0,04                                                   | 150101 0050 | 11,75 | 150201 0050 | 8,40  | 150105 0050     | 21,60  | 150205 0050     | 15,70 | 150107 0050       | 24,—   |
| 5,3     | 1,5      | 4        | 40      | 28       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0053 | 11,75 | 150201 0053 | 8,70  | 150105 0053     | 21,60  | 150205 0053     | 15,70 | 150107 0053       | 24,—   |
| 5,8     | 1,5      | 5        | 45      | 28       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0058 | 11,75 | 150201 0058 | 8,70  | 150105 0058     | 21,60  | 150205 0058     | 15,70 | 150107 0058       | 24,—   |
| 6,0     | 1,5      | 5        | 45      | 28       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0060 | 11,75 | 150201 0060 | 8,70  | 150105 0060     | 21,60  | 150205 0060     | 15,70 | 150107 0060       | 24,—   |
| 6,3     | 1,5      | 5        | 45      | 28       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0063 | 11,75 | 150201 0063 | 8,70  | 150105 0063     | 20,10  | 150205 0063     | 15,70 | 150107 0063       | 24,—   |
| 7,0     | 1,8      | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0070 | 11,95 | 150201 0070 | 9,25  | 150105 0070     | 21,60  | 150205 0070     | 16,85 | 150107 0070       | 29,60  |
| 7,3     | 1,8      | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0073 | 11,95 | 150201 0073 | 9,25  | 150105 0073     | 21,60  | 150205 0073     | 16,85 | 150107 0073       | 30,20  |
| 8,0     | 2        | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,06                                                   | 150101 0080 | 12,95 | 150201 0080 | 9,25  | 150105 0080     | 23,—   | 150205 0080     | 18,—  | 150107 0080       | 30,20  |
| 8,3     | 2        | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,09                                                   | 150101 0083 | 12,95 | 150201 0083 | 9,25  | 150105 0083     | 23,—   | 150205 0083     | 18,—  | 150107 0083       | 30,20  |
| 9,4     | 2,2      | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,09                                                   | 150101 0094 | 14,75 | 150201 0094 | 11,35 | 150105 0094     | 27,20  | 150205 0094     | 19,40 | 150107 0094       | 33,30  |
| 10,0    | 2,5      | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,09                                                   | 150101 0100 | 14,20 | 150201 0100 | 11,35 | 150105 0100     | 25,90  | 150205 0100     | 20,40 | 150107 0100       | 33,30  |
| 10,4    | 2,5      | 6        | 50      | 36       | 3 | 0,09                                                   | 150101 0104 | 15,10 | 150201 0104 | 11,60 | 150105 0104     | 27,20  | 150205 0104     | 21,70 | 150107 0104       | 33,30  |
| 11,5    | 2,8      | 8        | 56      | 36       | 3 | 0,09                                                   | 150101 0115 | 15,60 | 150201 0115 | 12,25 | 150105 0115     | 28,80  | 150205 0115     | 23,—  | 150107 0115       | 34,50  |
| 12,4    | 2,8      | 8        | 56      | 36       | 3 | 0,12                                                   | 150101 0124 | 16,50 | 150201 0124 | 12,25 | 150105 0124     | 30,20  | 150205 0124     | 23,50 | 150107 0124       | 36,90  |
| 13,4    | 2,9      | 8        | 56      | 36       | 3 | 0,12                                                   | 150101 0134 | 18,60 | 150201 0134 | 13,75 | 150105 0134     | 33,20  | 150205 0134     | 26,80 | 150107 0134       | 39,50  |
| 15,0    | 3,2      | 10       | 60      | 40       | 3 | 0,12                                                   | 150101 0150 | 18,70 | 150201 0150 | 13,75 | 150105 0150     | 33,20  | 150205 0150     | 26,80 | 150107 0150       | 43,70  |
| 16,5    | 3,2      | 10       | 60      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0165 | 19,80 | 150201 0165 | 15,10 | 150105 0165     | 34,40  | 150205 0165     | 28,20 | 150107 0165       | 44,70  |
| 19,0    | 3,5      | 10       | 63      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0190 | 26,60 | 150201 0190 | 20,40 | 150105 0190     | 46,90  | 150205 0190     | 37,50 | 150107 0190       | 58,60  |
| 20,5    | 3,5      | 10       | 63      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0205 | 26,90 | 150201 0205 | 20,70 | 150105 0205     | 52,70  | 150205 0205     | 39,80 | 150107 0205       | 59,20  |
| 23,0    | 3,8      | 10       | 67      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0230 | 36,10 | 150201 0230 | 27,—  | 150105 0230     | 67,70  | 150205 0230     | 52,10 | 150107 0230       | 77,50  |
| 25,0    | 3,8      | 10       | 67      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0250 | 38,—  | 150201 0250 | 28,50 | 150105 0250     | 70,60  | 150205 0250     | 52,50 | 150107 0250       | 89,90  |
| 28,0    | 4        | 12       | 71      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0280 | 50,20 | 150201 0280 | 39,—  |                 |        |                 |       | 150107 0280       | 119,50 |
| 30,0    | 4,2      | 12       | 71      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0300 | 50,40 |             |       |                 |        |                 |       | 150107 0300       | 122,50 |
| 31,0    | 4,2      | 12       | 71      | 45       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0310 | 56,80 | 150201 0310 | 41,80 | 150105 0310     | 104,50 | 150205 0310     | 67,90 | 150107 0310       | 127,—  |
| 40,0    | 10       | 15       | 75      | 40       | 3 | 0,16                                                   | 150101 0400 | 115,— | 150201 0400 | 78,70 |                 |        |                 |       |                   |        |
|         |          |          |         |          |   |                                                        | 1129        |       | 1168        |       | 1129            |        | 1168            |       | 1129              |        |