

HSS

VHM

DIN  
335CWerks-  
norm

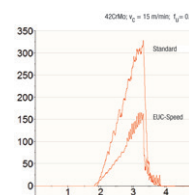
Z 3

ZrN

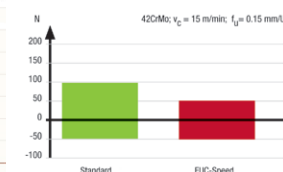


406

- geometria rendkívül egyenlően felosztással (EU-osztás)
- **rendkívül egyenletes járás**
- precíziós kivétel
- preparált vágóélek
- radiális hátraköszörülés
- **csökkentett axiális és radiális erő**
- **kiseb rezgési elmozdulás**
- speciális bevonat
- **Szártoleranciák:**  
gyorsacél h9  
tömör keménység h6 (a következőkhöz alkalmas: hidraulikus tokmányok és zsugortokmányok)
- **Kivitelek:**  
150170 - gyorsacél hengeres szárral, h9 tűréshatár  
150171 - tömör keménység hengeres szárral, h6 tűréshatár (hidraulikus és zsugortokmányokhoz alkalmas)  
150172 - gyorsacél 3 befogófelülettel a száron a fúrotokmányban lévő sülyesztő átfordulásának megakadályozására, optimális nyomotékvákvitelnél  
150173 - gyorsacél meghosszabbított hengeres szárral, h9 tűréshatár



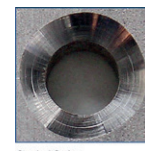
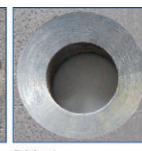
50%-kal csökkentett axiális erő



25%-kal csökkentett radiális erő



rendkívül egyenlően osztás

Standard-Senker  
420Mpa,  $v_c = 15 \text{ m/min}$ ,  $f_p = 0.15$ EUC-Speed  
optimalizált sülyesztés

| Alkalmazás | ● kiválóan alkalmas<br>○ alkalmas | Acél        |              |              | Rozsdamentes    |             |        | Ötvény |     | 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/Durup. | < 55 HRC    | < 60 HRC | ≥ 60 HRC |
| 150170.... | ●                                 | ●           | ●            | ○            | ○               | ○           |        | ●      | ●   | ○                   |                           |          | ○         |          | ○           |                |             |          |          |
| 150172.... | ○                                 | 36          | 30           | 12           | 10              | 10          |        | 14     | 12  | 10                  |                           |          | 42        |          | 42          |                |             |          |          |
| 150173.... | ○                                 | 36          | 30           | 12           | 10              | 10          |        | 14     | 12  | 10                  |                           |          | 42        |          | 42          |                |             |          |          |
| 150171.... | ●                                 | 60          | 50           | 40           | 30              | 30          | 25     | 35     | 45  | 15                  | 15                        | 15       | 80        | 60       | 70          |                | 8           |          |          |

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 | Előtolás f<br>acél < 700 N/mm²<br>mm/ford | Gyorsacél, hengeres<br>szárral<br>Cikkszám | €     | Gyorsacél, 3 felületű<br>szárral<br>Cikkszám | €     | Tömör keménység,<br>hengeres szárral<br>Cikkszám | €      |
|---------|----------|----------|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|
| 4,3     | 1,3      | 4        | 40      | 0,06                                      | 150170 0043                                | 26,10 | 150172 0043                                  | 28,70 |                                                  |        |
| 6,3     | 1,5      | 5        | 45      | 0,08                                      | 150170 0063                                | 28,—  | 150172 0063                                  | 31,30 | 150171 0063                                      | 139,—  |
| 8,3     | 2        | 6        | 50      | 0,10                                      | 150170 0083                                | 31,30 | 150172 0083                                  | 34,20 | 150171 0083                                      | 150,50 |
| 10,4    | 2,5      | 6        | 50      | 0,10                                      | 150170 0104                                | 31,80 | 150172 0104                                  | 34,60 | 150171 0104                                      | 157,—  |
| 12,4    | 2,8      | 8        | 56      | 0,12                                      | 150170 0124                                | 38,20 | 150172 0124                                  | 41,60 | 150171 0124                                      | 164,50 |
| 16,5    | 3,2      | 10       | 60      | 0,14                                      | 150170 0165                                | 43,90 | 150172 0165                                  | 47,—  | 150171 0165                                      | 201,50 |
| 20,5    | 3,5      | 10       | 63      | 0,18                                      | 150170 0205                                | 54,80 | 150172 0205                                  | 57,70 | 150171 0205                                      | 230,50 |
| 25      | 3,8      | 10       | 67      | 0,18                                      | 150170 0250                                | 65,90 | 150172 0250                                  | 69,—  | 150171 0250                                      | 266,50 |
| 31      | 4,2      | 12       | 71      | 0,22                                      | 150170 0310                                | 80,60 | 150172 0310                                  | 84,50 | 150171 0310                                      | 316,—  |
|         |          |          |         |                                           | 1165                                       |       | 1165                                         |       | 1165                                             |        |



## 5 részes készletek

| Tartalom                                                         | Gyorsacél, hengeres szárral<br>Cikkszám | €     | Gyorsacél, 3 felületű szárral<br>Cikkszám | €     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|
| 1 x 6,3 mm   1 x 10,4 mm   1 x 16,5 mm   1 x 20,5 mm   1 x 25 mm | 150170 1000                             | 216,— | 150172 1000                               | 231,— |
|                                                                  |                                         |       |                                           |       |
|                                                                  | 1165                                    |       | 1165                                      |       |



## meghosszabbított szárral

| D<br>mm | D5<br>mm | D1<br>mm | L<br>mm | Előtolás f<br>acél < 700 N/mm²<br>mm/ford | Gyorsacél<br>Cikkszám | €      |
|---------|----------|----------|---------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 6,3     | 1,5      | 5        | 104     | 0,08                                      | 150173 0063           | 54,10  |
| 8,3     | 2        | 6        | 105     | 0,10                                      | 150173 0083           | 58,10  |
| 10,4    | 2,5      | 6        | 107     | 0,10                                      | 150173 0104           | 62,40  |
| 12,4    | 2,8      | 8        | 108     | 0,12                                      | 150173 0124           | 69,70  |
| 16,5    | 3,2      | 10       | 111     | 0,14                                      | 150173 0165           | 74,10  |
| 20,5    | 3,5      | 10       | 114     | 0,18                                      | 150173 0205           | 88,70  |
| 25      | 3,8      | 10       | 118     | 0,18                                      | 150173 0250           | 102,50 |
| 31      | 4,2      | 12       | 140     | 0,22                                      | 150173 0310           | 135,50 |

1165

