

**Oprawki HD krótkie, smukłe, HSK-A 100, Ø mocowania D1: 20 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 307525 20     |
| GTIN             | 2050001653536 |
| Klasa artykułu   | 33W           |

**Opis****Wykonanie:**

- osiowa regulacja długości narzędzia, odcinek przesuwu 10 mm
- z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiaru narzędzia na przyrządzie nastawczym).

**Zastosowanie:**

- do wiercenia, rozwiercania i frezowania
- umożliwiają wysoką wydajność skrawania (z wyjątkiem obróbki ciężkiej).

**Wyp. dodatkowe:**

Tulejki pośrednie nr 302135-302180, rurka do doprowadzenia chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, wycior walcowy nr 343720.

śruby oporowe WTE do bezpośredniego mocowania lub przy zastosowaniu tulejek redukcyjnych – na zamówienie.

**wskazówka:**

Wymiar A = 200 mm dostępny na zamówienie!

Norma na uchwyt: DIN 69893

Norma na uchwyt: ISO 12164-1

Norma na uchwyt: DIN 69882-7

Kształt: A

chłodzenie wewnętrzne: tak, przy maks. 80 bar

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min<sup>-1</sup>

wymiar A długości wysięgu: 105 mm

Ø D<sub>2</sub>: 42 mm

Ø zewn. D: 50 mm  
 L<sub>3</sub>: 48 mm  
 odcinek przesuwu V: 10 mm  
 gwint M: M16×1

## Opis techniczny

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| gwint M   | M16×1                              |
| Ø D <sub>2</sub>                                | 42 mm                              |
| Ø mocowania D <sub>1</sub>                      | 20 mm                              |
| odpowiednie tulejki redukcyjne                  | 302155 / 2160                      |
| L <sub>3</sub>                                  | 48 mm                              |
| wymiar A długości wysięgu                       | 105 mm                             |
| Ø zewn. D                                       | 50 mm                              |
| odcinek przesuwu V                              | 10 mm                              |
| uchwyt  | HSK-A 100                          |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69893                          |
| Norma na uchwyt                                 | ISO 12164-1                        |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69882-7                        |
| Kształt   | A                                  |
| chłodzenie wewnętrzne                           | tak, przy maks. 80 bar             |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup> |
| Dokładność ruchu obrotowego                     | ≤ 3 µm                             |
| Strategia skrawania                             | HSC                                |

## Akcesoria

|  |           |
|--|-----------|
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 8 mm           | 302155 8  |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 4 mm  | 302160 4  |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 12 mm | 302160 12 |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 16 mm | 302160 16 |

|   |           |
|---|-----------|
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 6 mm     | 302160 6  |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 10 mm    | 302160 10 |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 6 mm              | 302155 6  |
| Wyciory walcowe z tworzywa sztucznego Ø czopu 20 mm | 343720 20 |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 5 mm              | 302155 5  |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 5 mm     | 302160 5  |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 16 mm             | 302155 16 |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 8 mm     | 302160 8  |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 3 mm     | 302160 3  |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 10 mm             | 302155 10 |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 12 mm             | 302155 12 |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 14 mm             | 302155 14 |
| Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 14 mm    | 302160 14 |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 3 mm              | 302155 3  |
| Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 4 mm              | 302155 4  |