

**Garant****Hydrohouder kort, slank, HSK-A 63, Span-Ø D1: 20mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 307512 20     |
| GTIN          | 4045197506405 |
| Artikelklasse | 31A           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

- Axiale lengteverstelling, verstelafstand 10 mm.
- Met RFID/Balluff-chip-boring.

**Toepassing:**

- Hoge verspaningscapaciteit (maar geen extreme zware verspaning).
- Voor boren, ruimen en frezen.

**Accessoires:**

Reduceerhulzen 302135 – 302187, koelvloeistofleiding nr. 309880, dopsleutel nr. 309890, cilindrische reinigers nr. 343720.

**Opmerking:**

A-maat = 200 mm op aanvraag leverbaar!

**Technische beschrijving**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Geschikte reduceerhuls | 302155; 302160; 302165; 302150 |
| Ø D <sub>2</sub>       | 42 mm                          |
| Schroefdraad M         | M16×1                          |
| Span-Ø D <sub>1</sub>  | 20 mm                          |
| L <sub>3</sub>         | 48 mm                          |
| Afkoppellengte A-maat  | 90 mm                          |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Buiten-Ø D                         | 50 mm                             |
| Verstelafstand V                   | 10 mm                             |
| Opname                             | HSK-A 63                          |
| Opnamenorm                         | DIN 69893                         |
| Opnamenorm                         | ISO 12164-1                       |
| Opnamenorm                         | DIN 69882-7                       |
| Vorm                               | A                                 |
| Inwendige koeling                  | ja, met max. 80 bar               |
| Balanceerkwaliteit G bij toerental | G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rondloopnauwkeurigheid             | ≤ 3 µm                            |
| Verspaningsstrategie               | HSC                               |
| Balluff-chip-boring                | ja                                |
| Producttype                        | Hydrohouder                       |

## Accessoires

|   |           |
|---|-----------|
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 3 mm   | 302160 3  |
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 12 mm  | 302160 12 |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 4 mm  | 302155 4  |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 8 mm  | 302155 8  |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 3 mm  | 302155 3  |
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 5 mm   | 302160 5  |
| Cilindrische reinigerKunststof Pen-Ø 20 mm        | 343720 20 |
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 6 mm   | 302160 6  |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 14 mm | 302155 14 |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 12 mm | 302155 12 |
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 10 mm  | 302160 10 |
| Gesleufde reduceerhulsaafgedicht Span-Ø D1 8 mm   | 302160 8  |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 5 mm  | 302155 5  |

|   |           |
|---|-----------|
| Gesleufde reduceerhulsafgedicht Span-Ø D1 16 mm   | 302160 16 |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 10 mm | 302155 10 |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 16 mm | 302155 16 |
| Gesleufde reduceerhulsafgedicht Span-Ø D1 4 mm    | 302160 4  |
| Gesleufde reduceerhulsafgedicht Span-Ø D1 14 mm   | 302160 14 |
| Gesleufde reduceerhulsmet koeling Span-Ø D1 6 mm  | 302155 6  |