

**Garant****Oprawki hydrauliczne HT, HSK-A 63 krótkie, Ø mocowania D1: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	307550 20
GTIN	4045197513083
Klasa artykułu	31H

**Opis****Wykonanie:**

- **Bardzo duża sztywność ogólna dzięki zoptymalizowanej konstrukcji.**
- **Z otworem na czip RFID/na układ elektroniczny Balluff.**
- **Osiowa regulacja długości, zakres regulacji 10 mm.**
- **Szeroki zakres zastosowania dzięki tulejkom pośrednim.**

**Zalety:**

- **przenosi bardzo duże momenty obrotowe (550 Nm) , zapewniające powtarzalność procesu produkcji**
- **bardzo dobre właściwości tłumienia drgań pozwalają na uzyskanie optymalnej jakości powierzchni obrabianego przedmiotu, zwiększenie trwałości i ochronę wrzeciona.**

**Zastosowanie:**

- **zwłaszcza do obróbki narzędzi i form**
- **do mocowania narzędzi z chwytem walcowym o tolerancji h6.**

**w dostawie::**

W zestawie klucz sześciokątny z uchwytem poprzecznym.

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, tulejki redukcyjne nr 302135 - 302187.

**wskazówka:**

Uważać w przypadku bardzo długich narzędzi i obróbki TPC.

**Opis techniczny**

odpowiednie tulejki redukcyjne	302150; 302155; 302160; 302165
--------------------------------	--------------------------------

Ø mocowania D <sub>1</sub>	20 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	54 mm
wymiar A długości wysięgu	80 mm
Ø zewn. D	52,5 mm
odcinek przesuwu V	10 mm
adapter	HSK-A 63 krótkie
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyty zaciskowe hydrauliczne

## Akcesoria

Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 6 mm	302160 6
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 14 mm	302160 14
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 4 mm	302155 4
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 10 mm	302160 10
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 8 mm	302155 8
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 5 mm	302155 5
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 6 mm	302155 6
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 12 mm	302155 12
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 14 mm	302155 14
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 16 mm	302155 16

Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 16 mm	302160 16
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 3 mm	302160 3
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 12 mm	302160 12
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 10 mm	302155 10
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 5 mm	302160 5
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 8 mm	302160 8
Tulejka redukcyjnaz chłodzeniem Ø mocowania D1 3 mm	302155 3
Pośrednie tulejki zaciskoweuszczelnione Ø mocowania D1 4 mm	302160 4