

**Garant****Kónický upínač, HSK-A 63, Pro Ø řezné hlavy D: 12mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 210582 12     |
| GTIN           | 4045197557964 |
| Třída artiklu  | 21Z           |

**Popis****Provedení:**

Přesně broušený upínač pro šroubovací hlavy GARANT TopCut. **Systém přesné obvodové házivosti  $\leq 10 \mu\text{m}$**  díky kuželové a rovinné upínací ploše.

**Upozornění:**

**Maximální hloubka frézování** =  $L_1 + l$ ;  $l$  = viz rozměry šroubovacích hlav: č. 210050 – 210410.

Upínací klíč = č. 219987.

Vložka pro momentový klíč = č. 219986.

Při dlouhých vyloženích nástrojů redukuje technologická data.

**Technický popis**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Užitná délka $L_1$          | 48 mm                       |
| Délka vyložení rozměr A     | 74 mm                       |
| Pro Ø řezné hlavy D         | 12 mm                       |
| Vnější Ø $d_1$              | 11,8 mm                     |
| Doporučený utahovací moment | 10 Nm                       |
| Série                       | TopCut                      |
| Upnutí                      | HSK-A 63                    |
| Vnitřní chlazení            | ano                         |
| Druh produktu               | Upínač pro frézy se závitem |

