

**Garant****Kopírovací frézovací hlava, tvrdé obrábění, HB7730, Ø D h10: 16mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 210370 16     |
| GTIN           | 4045197523488 |
| Třída artiklu  | 21M           |

**Technický popis**

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka břitu $L_2$                                     | 12 mm                |
| Délka hlavy $l$                                       | 20 mm                |
| Ø břitů $D$                                           | 16 mm                |
| Maximální hloubka řezu $a_{p\ max}$ v oceli < 60 HRC  | 0,5 mm               |
| Velikost upínání                                      | 16 mm                |
| Volná délka                                           | 20 mm                |
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 60 HRC | 0,06 mm              |
| Počet břitů $Z$                                       | 4                    |
| Série                                                 | TopCut               |
| Řezný materiál                                        | HB7730               |
| Řezný materiál                                        | TK                   |
| Norma                                                 | Výrobní norma        |
| Typ                                                   | H                    |
| Úhel sklonu šroubovice                                | 15 stupeň            |
| Směr přířuvu                                          | Horizontální a šikmý |

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Šířka záběru $a_e$ při operacích frézování | 0,2×D při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení                           | ne                            |
| Vhodné upínání                             | GARANT TopCut                 |
| Druh produktu                              | Řezná vložka pro frézování    |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 210 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 170 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 150 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 130 m/min | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | omezené použití | 110 m/min | P       |
| Ocel < 55 HRC                 | omezené použití | 50 m/min  | H       |
| Ocel < 60 HRC                 | omezené použití | 40 m/min  | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 80 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 50 m/min  | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | omezené použití | 80 m/min  | S       |
| GG(G)                         | vhodný          | 160 m/min | K       |
| Olej                          | omezené použití |           |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |           |         |
| mokrý min.                    | omezené použití |           |         |
| suché                         | omezené použití |           |         |
| Vzduch                        | omezené použití |           |         |

## Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/210370-16>