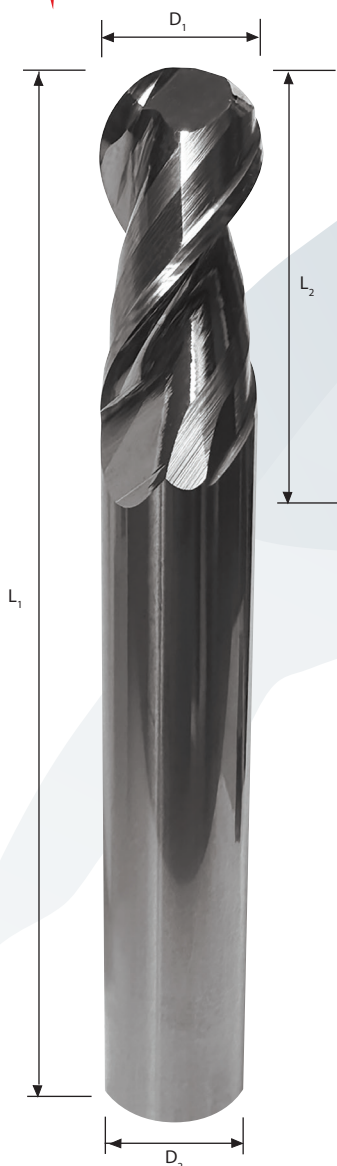




# Tvrdokovové frézy

## JD 5212 BN AL

Tvrdokovové frézy 2 břité rádiusové vhodné pro frézování hliníku, mědi, bronzu a mosazi a nekovových materiálů.



| Označení             | CZK      | Rozměry (mm)   |                |                |                |      |   |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---|
|                      |          | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | R    | Z |
| JD 5212 030 BN AL HA | 323 Kč   | 3,00           | 3,00           | 39             | 9              | 1,50 | 2 |
| JD 5212 040 BN AL HA | 328 Kč   | 4,00           | 4,00           | 50             | 14             | 2,00 |   |
| JD 5212 050 BN AL HA | 428 Kč   | 5,00           | 5,00           | 50             | 16             | 2,50 |   |
| JD 5212 060 BN AL HA | 550 Kč   | 6,00           | 6,00           | 57             | 19             | 3,00 |   |
| JD 5212 080 BN AL HA | 763 Kč   | 8,00           | 8,00           | 63             | 21             | 4,00 |   |
| JD 5212 100 BN AL HA | 1 058 Kč | 10,00          | 10,00          | 72             | 22             | 5,00 |   |
| JD 5212 120 BN AL HA | 1 374 Kč | 12,00          | 12,00          | 83             | 25             | 6,00 |   |
| JD 5212 160 BN AL HA | 2 462 Kč | 16,00          | 16,00          | 92             | 32             | 8,00 |   |

Detail břitu



| Obráběný materiál          | Pevnost v tahu<br>N/mm <sup>2</sup> | Řezná rychlost<br>Vc (m/min) | Posuv fz (mm/zub) |      |      |      |      |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
|                            |                                     |                              | Průměr (mm)       |      |      |      |      |
|                            |                                     |                              | 3                 | 4-6  | 8-10 | 12   | 16   |
| AL/AL - slitiny (< 12% SI) | < 600                               | 160 - 400                    | 0,01              | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 |
| AL/AL - slitiny (> 12% SI) | < 600                               | 110 - 145                    | 0,01              | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| Měď, bronz, mosaz          | < 850                               | 65 - 85                      | 0,01              | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| Nekovové materiály         | -                                   | 70 - 90                      | 0,01              | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |