









Příloha 1 Knihovna použitých nástrojů



Tabulka 1 Použité nástroje ve stroji HAAS VF2 [49]

| HAAS VF2 | | | | |
|----------------|---|-------------------|--------------------|--|
| Číslo nástroje | Nástroj | Katalogové číslo | Upínač | Foto |
| T1 | Monolitní karbidový vrták Dormer – Pramet Force X 140° 3xD ø16,7 mm | R45816.7 | Kleštinový upínač |  |
| T2 | Rohová fréza Force AD16 s vnitřním chlazením Dormer – Pramet ø63 mm, 6x VBD | 63A06R-S90AD16E-C | Nástrčná fréza |  |
| T3 | Stopková karbidová fréza čtyřbřitá ø12 mm Dormer – Pramet | S814HA12.0 | Kleštinový upínač | - |
| T4 | Úkosová karbidová fréza 90° dvoubřitá, ø12 mm Dormer – Pramet | S74012.0 | Hydraulický upínač |  |

Tabulka 2 Použité nástroje ve stroji Okuma MU – 400V II

| Okuma MU - 400V II | | | | |
|--------------------|---|------------------|--------------------|---|
| Číslo nástroje | Nástroj | Katalogové číslo | Upínač | Foto |
| T1050 | Stopková karbidová fréza čtyřbřitá ø5 mm Dormer – Pramet | S814HA5.0 | Hydraulický upínač |  |
| T1100 | Stopková karbidová fréza čtyřbřitá ø10 mm Dormer – Pramet | S814HA10.0 | Tepelný upínač |  |

| Číslo nástroje | Nástroj | Katalogové číslo | Upínač | Foto |
|----------------|---|----------------------|--------------------|---|
| T1160 | Stopková karbidová fréza čtyřbřitá ø16 mm Dormer – Pramet | S814HA16.0 | Tepelný upínač |  |
| T5050 | Monolitní karbidový vrták Dormer – Pramet Force X 140° 3xD ø5 mm | R4585.0 | Hydraulický upínač |  |
| T5068 | Monolitní karbidový vrták Dormer – Pramet Force X 140° 3xD ø6,8 mm (R457) | R4576.8 | Kleštinový upínač |  |
| T5102 | Monolitní karbidový vrták Dormer – Pramet Force X 140° 3xD ø10,2 mm | R45710.2 | Hydraulický upínač |  |
| T6545 | Karbidová závitovací fréza Dormer – Pramet ø4,5 mm, P = 1 mm s vnitřním chlazením pro závit M6 | J2154.5X1.0 | Kleštinový upínač |  |
| T6560 | Karbidová závitovací fréza Dormer – Pramet ø6 mm, P = 1,25 mm s vnitřním chlazením pro závit M8 | J2156.0X1.25 | Kleštinový upínač | - |
| T6590 | Závitovací fréza PM-TECH čtyřbřitá ø9 mm, P = 1,75 mm, pro závit M12 | 4STM-090-300-S10-M12 | Hydraulický upínač |  |
| T7060 | Úkosová karbidová fréza 90° dvoubřitá, ø6 mm Dormer – Pramet | S7406.0 | Tepelný upínač | - |

| Číslo nástroje | Nástroj | Katalogové číslo | Upínač | Foto |
|----------------|---|-----------------------------|-----------------------|---|
| T7120 | Úkosová karbidová fréza 90° dvoubřítá, ø12 mm Dormer – Pramet | S74012.0 | Hydraulický upínač |  |
| T8780 | Fréza pro gravírovací operace ISCAR MM EPG ø8 mm, R = 0,2 mm | MM EPG080/90- 1T05 IC908 | Kleštinový upínač |  |