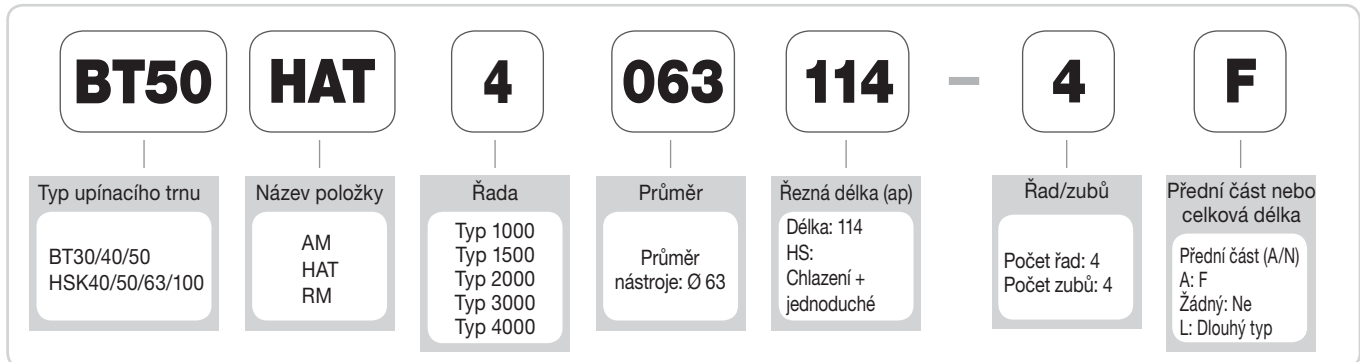
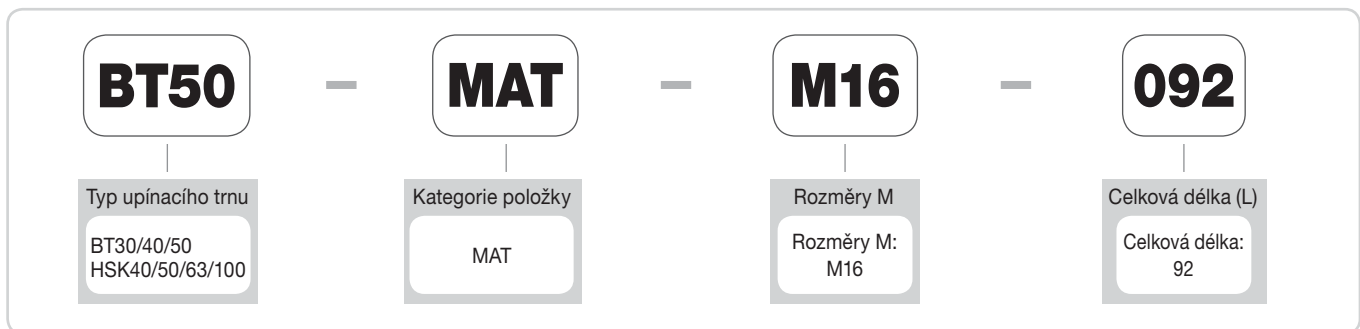


## Upínání nástrojů BT/HSK

### Nástroje s VBD



### Modulární nástroje

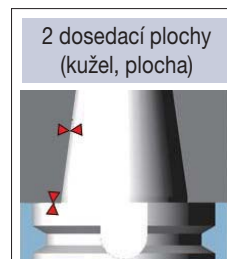


## Upínání nástrojů DBT

### Vlastnosti upínacích trnů (D)BT

- Zaručují vysokou sílu upnutí.
- Zaručují stabilní obrábění při vysokých rychlostech.
- Zaručují vynikající drsnost povrchu.

### DBT



### BT

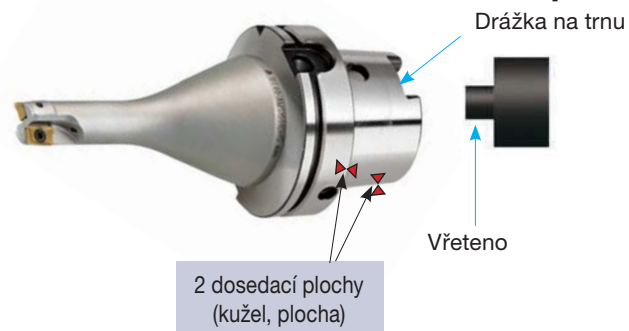


## Upínání nástrojů HSK

### Vlastnosti upínacích trnů HSK

- Zaručují vysokou sílu upnutí díky 2 dosedacím plochám.
- Zaručují stabilní obrábění při vysokých rychlostech.
- Zaručují vynikající drsnost povrchu.
- Zaručují opakovanou přesnost upnutí.

### HSK A: Porovnání tolerančních polí



### Porovnání tolerančních polí

Typ upínacího trnu	Max. tolerance	Max. tolerance	Použití
HSK-T	0,075	0,035	Víceúčelový stroj
HSK-A	0,33	0,08 obecně	MCT