# Technická data produktu VM 4545

Pojezdy

| | |
|---|---|
| Osa X [mm] | 4.500 |
| Osa Y [mm] | 4.500 |
| Osa Z [mm] | 1.500 (1.800) |

Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | S1M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 52 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 70 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 1.000 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 1.337 |
| Otáčky [1/min] | 2.500 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |

Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | S2M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 25 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 33 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 200 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 264 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Otáčky [1/min] | 12.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | S3M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 32 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 40 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 306 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 390 |
| Otáčky [1/min] | 14.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | S4M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 40 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 1.000 |
| Otáčky [1/min] | 6000 |
| Upínací kužel | HSK-A100 (SK 50) |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | F4M/F5M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 40 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 52 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 350 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 468 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Otáčky [1/min] | 10.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |
| Naklápění vřetena [°] | -50/+95 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 17.200 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | kontinuální/0,001 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | U2M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 40 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 40 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 1.000 |
| Otáčky [1/min] | 5.000 |
| Upínací kužel | HSK-A100 (SK 50) |
| Naklápění vřetena [°] | -185/+185 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 3.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | H3M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 41 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 1.000 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Otáčky [1/min] | 6.000 |
| Upínací kužel | HSK-A100 (SK 50) |
| Naklápění vřetena [°] | -105/+105 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 6.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | 0,001 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | T30M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 40 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 50 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 248 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 314 |
| Otáčky [1/min] | 14.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |
| Naklápění vřetena [°] | -110/+110 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 8.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | kontinuální |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | T30M CSC |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Výkon (S1/100%) [kW] | 50 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 62 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 251 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 313 |
| Otáčky [1/min] | 20.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |
| Naklápění vřetena [°] | -110/+110 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 8.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | kontinuální |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | T21M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 42 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 50 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 67 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 84 |
| Otáčky [1/min] | 24.000 |
| Upínací kužel | HSK - A63 |
| Naklápění vřetena [°] | -100/+100 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 4.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Polohovací krok [°] | 0,001 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | T21M CSC |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 29 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 38 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 69 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 91 |
| Otáčky [1/min] | 24.000 |
| Upínací kužel | HSK A-63 |
| Naklápění vřetena [°] | -100/+100 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 4.000 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | kontinuální |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | T15M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 42/50 |
| Výkon (S6/40%) [kW] | 50/65 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 67/96 |
| Krouticí moment (S6/40%) [Nm] | 84/124 |
| Otáčky [1/min] | 24.000/15.000 |
| Upínací kužel | HSK-A63/ HSK-A100 |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Naklápění vřetena [°] | -115/+115 |
| Otáčení hlavy [°] | -240/+240 |
| Zpevnění (naklápěcí osy) [Nm] | 5.400 |
| Zpevnění (otočné osy) [Nm] | 15.000 |
| Polohovací krok [°] | kontinuální |

## Volitelné vřeteno / hlava

| | |
|---|---|
| Typ | A2.1M |
| Výkon (S1/100%) [kW] | 15,5 |
| Krouticí moment (S1/100%) [Nm] | 155 |
| Otáčky [1/min] | 3.000 |
| Upínací kužel | HSK - A100 |

## Ostatní

| | |
|---|---|
| Upínací plocha [mm] | 5.000 x 4.800 |
| Hmotnost obrobku [kg/m2] | 7.000 |
| Rychlost posuvu [mm/min] | 40.000 |
| Zrychlení [m/s2] | 3 |
| Hmotnost stroje [kg] | 115.800 |