



# Technická data produktu VM 4535

## Pojezdy

Osa X [mm]	4.500
Osa Y [mm]	3.500
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]	6.000
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
Polohovací krok [°]	0,001

### Volitelné vřeteno / hlava

Typ	H3M
Výkon (S1/100%) [kW]	41

### Volitelné vřeteno / hlava

Krouticí moment (S1/100%) [Nm]	1.000
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
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

### Volitelné vřeteno / hlava

Zpevnění (otočné osy) [Nm]	15.000
----------------------------	--------

Polohovací krok [°] kontinuální

### 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-A63
---------------	---------

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

### Volitelné vřeteno / hlava

Upínací kužel	HSK-A63/HSK-A100
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 3.800
Hmotnost obrobku [kg/m2]	7.000
Rychlost posuvu [mm/min]	40.000
Zrychlení [m/s2]	3
Hmotnost stroje [kg]	109.900