



## Datos técnicos del producto VM 4535

### Avances

Eje X [mm]	4.500
Eje Y [mm]	3.500
Eje Z [mm]	1.500 (1.800)

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	S1M
Potencia (S1/100%) [kW]	52
Potencia (S6/40%) [kW]	70
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	1.000
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	1.337
Velocidad [1/min]	2.500
Cono de acoplamiento	HSK - A100

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	S2M
Potencia (S1/100%) [kW]	25
Potencia (S6/40%) [kW]	33
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	200
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	264

### Husillo opcional / cabeza

Velocidad [1/min]	12.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	S3M
Potencia (S1/100%) [kW]	32
Potencia (S6/40%) [kW]	40
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	306
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	390
Velocidad [1/min]	14.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	S4M
Potencia (S1/100%) [kW]	40
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	1.000
Velocidad [1/min]	6.000
Cono de acoplamiento	HSK-A100 (SK 50)

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	F4M/F5M
Potencia (S1/100%) [kW]	40
Potencia (S6/40%) [kW]	52
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	350
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	468

### Husillo opcional / cabeza

Velocidad [1/min]	10.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100
Inclinación del husillo [°]	-50/+95
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	17.200
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
Paso de posicionamiento [°]	continuous/0,001

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	U2M
Potencia (S1/100%) [kW]	40
Potencia (S6/40%) [kW]	40
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	1.000
Velocidad [1/min]	5.000
Cono de acoplamiento	HSK-A100 (SK 50)
Inclinación del husillo [°]	-185/+185
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	3.000
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
Paso de posicionamiento [°]	continuous

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	H3M
Potencia (S1/100%) [kW]	41

### Husillo opcional / cabeza

Par de torsión (S1/100%) [Nm]	1.000
Velocidad [1/min]	6.000
Cono de acoplamiento	HSK-A100 (SK 50)
Inclinación del husillo [°]	-105/+105
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	6.000
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
Paso de posicionamiento [°]	continuous

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	T30M
Potencia (S1/100%) [kW]	40
Potencia (S6/40%) [kW]	50
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	248
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	314
Velocidad [1/min]	14.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100
Inclinación del husillo [°]	-110/+110
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	8.000
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
Paso de posicionamiento [°]	continuous

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	T30M CSC
Potencia (S1/100%) [kW]	50
Potencia (S6/40%) [kW]	62
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	251
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	313
Velocidad [1/min]	20.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100
Inclinación del husillo [°]	-110/+110
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	8.000
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
Paso de posicionamiento [°]	continuous

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	T21M
Potencia (S1/100%) [kW]	42
Potencia (S6/40%) [kW]	50
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	67
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	84
Velocidad [1/min]	24.000
Cono de acoplamiento	HSK - A63
Inclinación del husillo [°]	-100/+100
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	4.000

### Husillo opcional / cabeza

Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000
--	--------

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	T21M CSC
Potencia (S1/100%) [kW]	29
Potencia (S6/40%) [kW]	38
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	69
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	91
Velocidad [1/min]	24.000
Cono de acoplamiento	HSK-A63
Inclinación del husillo [°]	-100/+100
Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	4.000
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	T15M
Potencia (S1/100%) [kW]	42/50
Potencia (S6/40%) [kW]	50/65
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	67/96
Par de torsión (S6/40%) [Nm]	84/124
Velocidad [1/min]	24.000/15.000
Cono de acoplamiento	HSK-A63/HSK-A100
Inclinación del husillo [°]	-115/+115

### Husillo opcional / cabeza

Giro del cabezal [°]	-240/+240
Reforzamiento (del eje basculante) [Nm]	5.400
Reforzamiento (del eje giratorio) [Nm]	15.000

### Husillo opcional / cabeza

Modelo	A2.1M
Potencia (S1/100%) [kW]	15,5
Par de torsión (S1/100%) [Nm]	155
Velocidad [1/min]	3.000
Cono de acoplamiento	HSK - A100

### Otro

Superficie de sujeción [mm]	5.000 x 3.800
Peso de pieza mecanizada [kg/m2]	7.000
Velocidad de avance [mm/min]	40.000
Aceleración [m/s2]	3
Peso de la máquina [kg]	109.900