



D E L T A
S E L F C O O L E D



omlat

E L E C T R O M O T O R E S
E L E C T R O S P I N D L E S



ALTA FIABILIDAD

Motor Auto Refrigerado: ¿Qué significa esto?

Significa que el nuevo producto creado por Omlat, derivado directamente de la línea DELTA valorada en todo el mundo desde 1996, se presenta con una característica particularmente innovadora. Se trata de la ausencia de cualquier sistema de refrigeración del motor eléctrico instalado, sea aire o agua.

Un motor eléctrico particularmente fácil de instalar y de utilizar.

Un motor eléctrico destinado a todas aquellas tareas en las que el tiempo de trabajo sea de hasta 24 horas/día, no requiriendo ciclos muy altos.

Gracias al "tiempo muerto", derivado del uso de los otros sistemas de la máquina, la particular estructura del nuevo producto Omlat permite unir prestaciones excelentes y una fiabilidad superior, característica destacada de los productos DELTA.

La estructura interna es idéntica a la de la línea DELTA con refrigeración por agua, unida a motores eléctricos especiales dedicados a tal uso.

El resultado de tal combinación de elementos da un electromotor económico y sencillo a la vez que potente, veloz y eficaz como todos los productos OMLAT.



omlat

Self cooled electrospindle: what does it mean?

It means that Omlat has studied and realized a new product starting from the electrospindles of the world known and world appreciated Delta Line and adding a very important innovation.

There is no cooling system for the electric motor of the electrospindle, neither water cooling nor air cooling. This type of electrospindle can be installed and used very easily and it is suited for applications where the working cycles must not be very long, even if the electrospindle is used for 24 hours per day.

The internal structure of this new product is the same as the structure of the water cooled DELTA electrospindles, but it is equipped with a special electric motor that is proper for this use. Thanks to the combination of these characteristics Omlat has created a new type of electrospindle that is cheap and can be easily used, but at the same time it maintains the power, the speed and the reliability of all Omlat products.

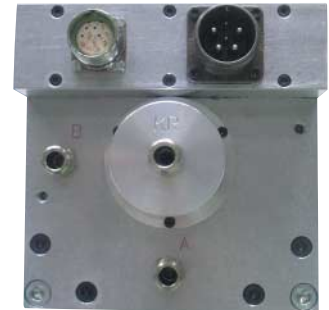
HIGH RELIABILITY



L A T E C N I C A

Rodamientos de bolas de grandes dimensiones para la máxima rigidez de la estructura.
Big diameter ball bearings for max. structure stiffness.

Construcción muy sencilla y compacta, adaptable a casi cualquier tipo de máquina.
Very simple and compact structure adaptable to any machine type.



Tipo de sujeción de herramienta:
Tool attachment type:

ISO 30

HSK F-63



Regulación externa del sensor fija herramienta, para la mejor facilidad de mantenimiento.
External control of the tool clamping sensors to ease maintenance.



T E C H N I C S

LAGAMA

DELTA 6 SC - n 18.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		6	
PRESTAZIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	18.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	6
		Par/Torque [Nm]	4,8
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo Herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DELTA 6 SC - n 24.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		6	
PRESTAZIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	24.000	
	S1	Potencia/Power [k]	6
		Par/Torque [Nm]	4,8
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo Herramienta	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DIAGRAMA POTENCIA
POWER DIAGRAM

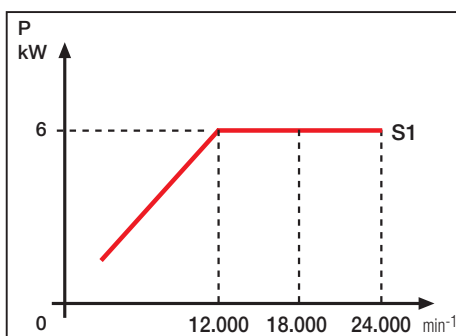
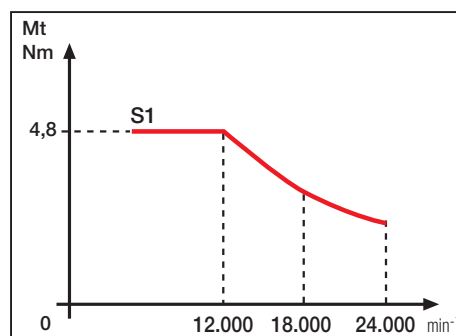


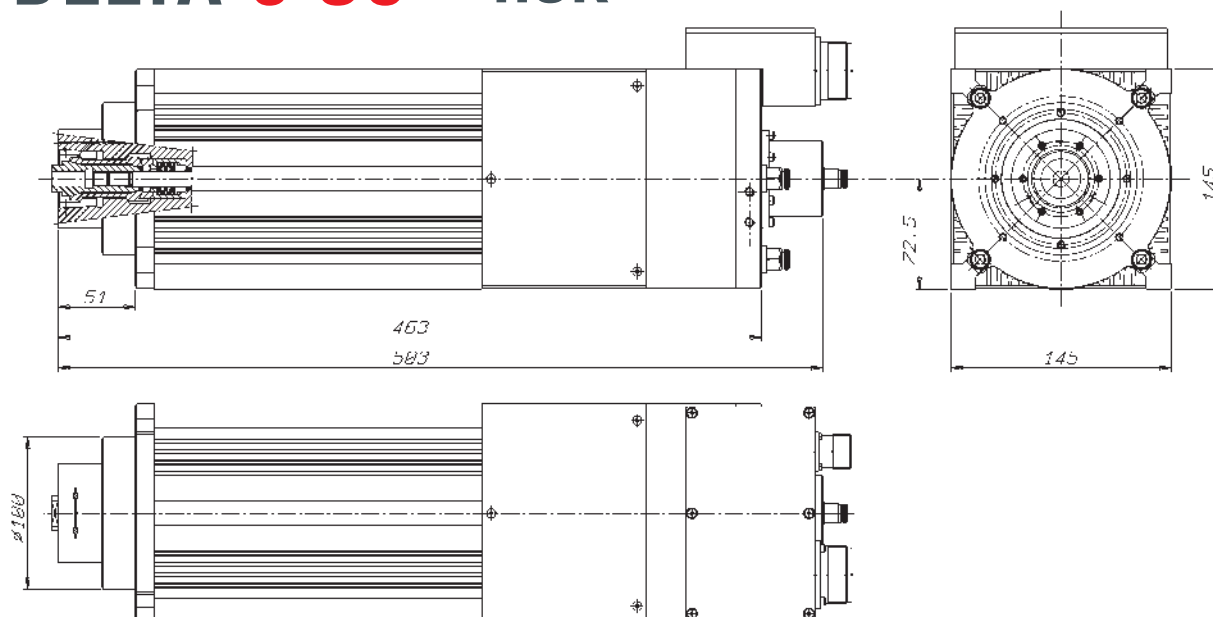
DIAGRAMA DE PAR
TORQUE DIAGRAM



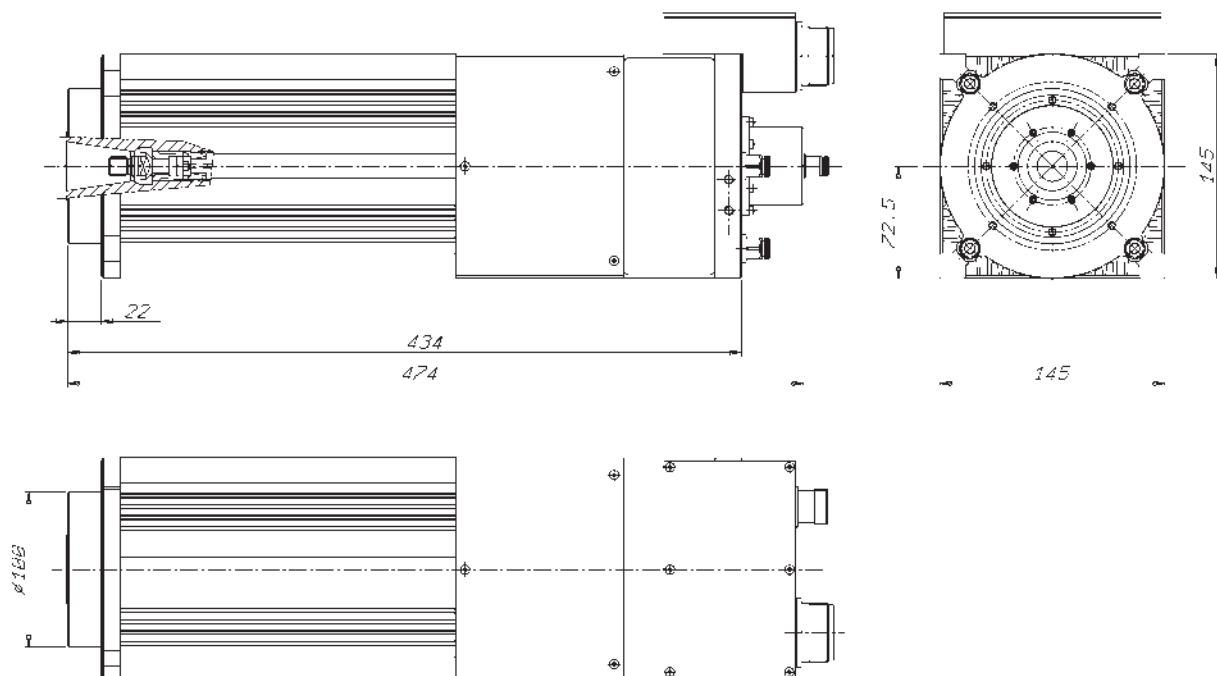
THE RANGE

D I M E N S I O N E S

DELTA 6 SC - HSK



DELTA 6 SC - ISO



D I M E N S I O N S

LAGAMA

DELTA 8 SC - n 18.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		8	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	18.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	8
		Par/Torque [Nm]	6,3
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo Herramienta/Tool attachme	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DELTA 8 SC - n 24.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		8	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	24.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	8
		Par/Torque [Nm]	6,3
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DIAGRAMA POTENCIA
POWER DIAGRAM

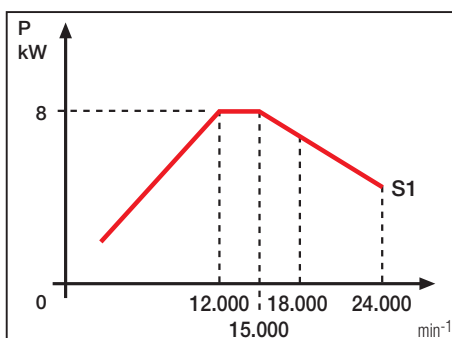
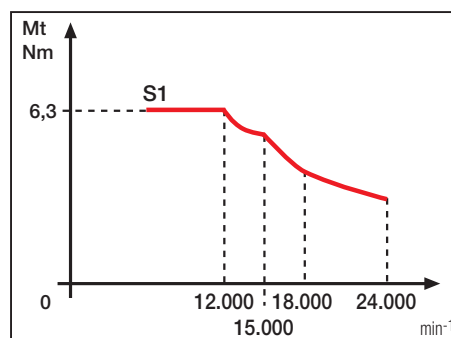


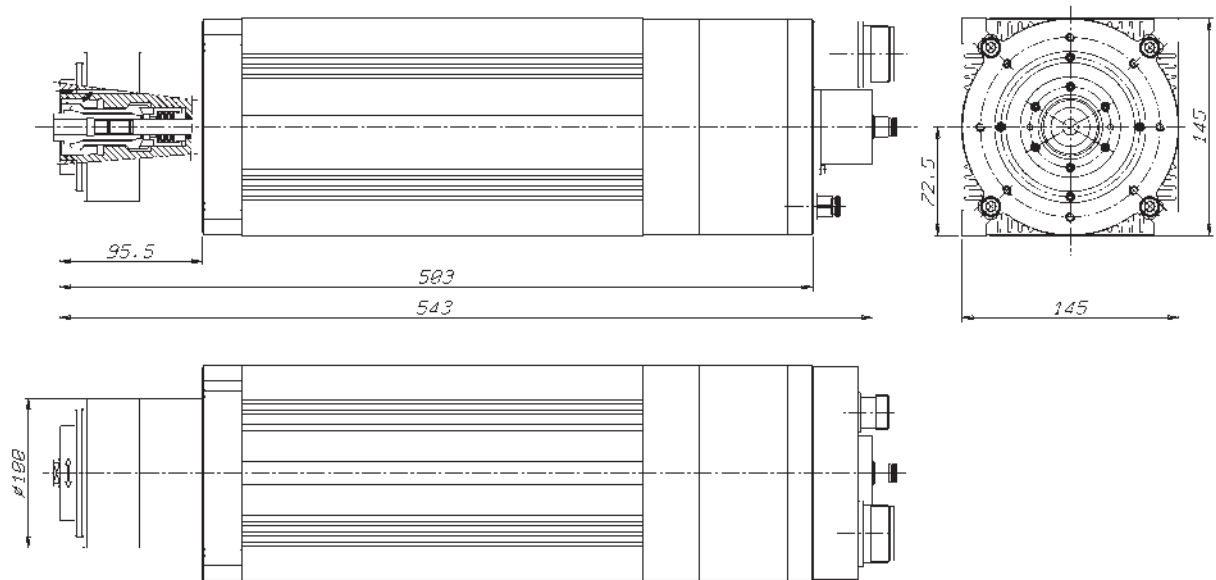
DIAGRAMA DE PAR
TORQUE DIAGRAM



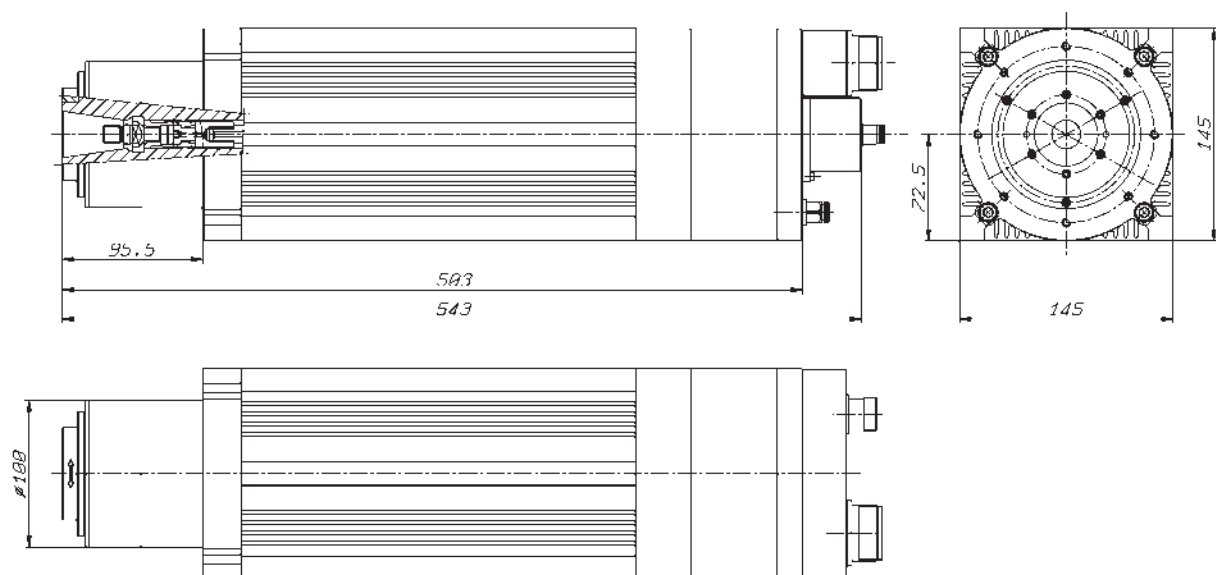
THE RANGE

D I M E N S I O N E S

DELTA 8 SC - HSK



DELTA 8 SC - ISO



D I M E N S I O N S

LAGAMA

DELTA 9 SC - n 18.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		9	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	18.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	9
		Par/Torque [Nm]	7,1
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DELTA 9 SC - n 24.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		9	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min-1]	24.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	9
		Par/Torque [Nm]	7,1
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramientas/Tool unclamping	Neumático/Pneumatic	



DIAGRAMMA POTENCIA
POWER DIAGRAM

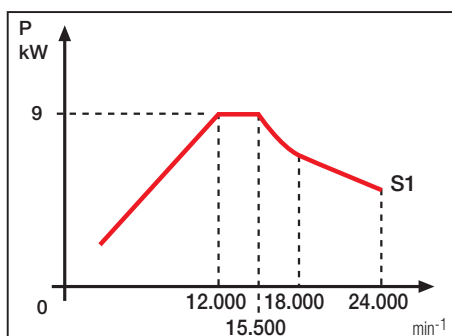
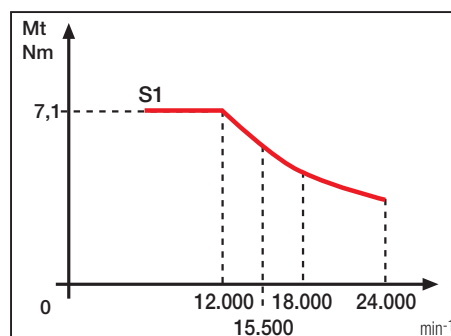


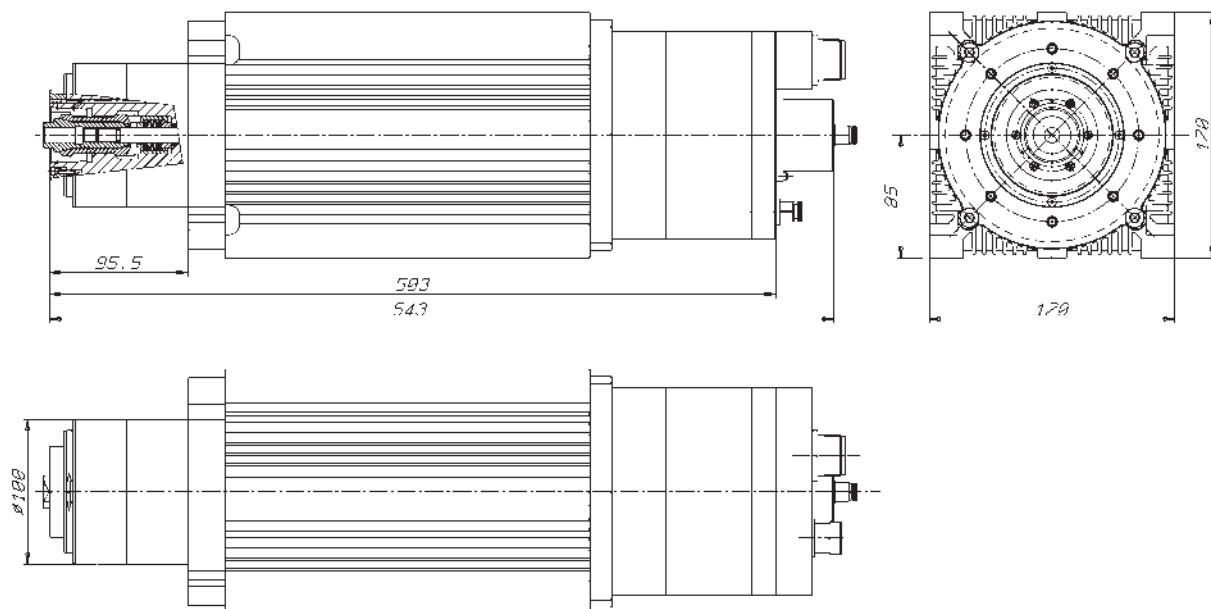
DIAGRAMA DE PAR
TORQUE DIAGRAM



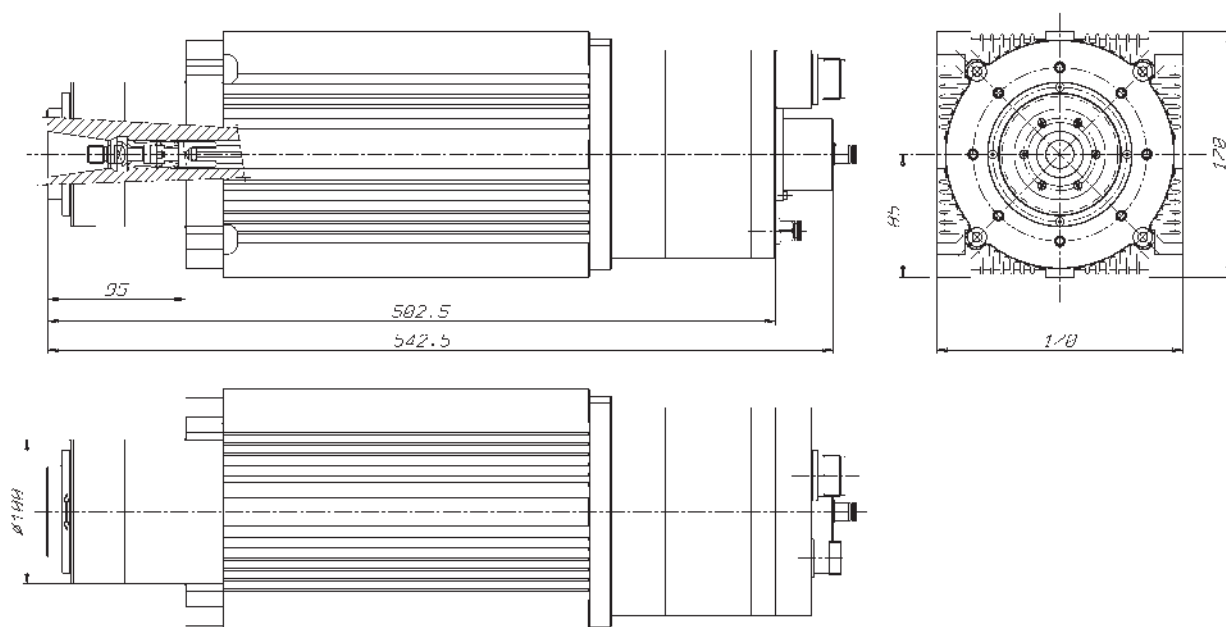
THE RANGE

D I M E N S I O N E S

DELTA 9 SC - HSK



DELTA 9 SC - ISO



D I M E N S I O N S

LAGAMA

DELTA 12 SC - n 18.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		12	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min ⁻¹]	18.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	12
		Par/Torque [Nm]	9,5
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumatico/Pneumatic	



DELTA 12 SC - n 24.000 min⁻¹

MODELO/MODEL		12	
PRESTACIONES PERFORMANCE	Velocidad/Speed [min ⁻¹]	24.000	
	S1	Potencia/Power [kW]	12
		Par/Torque [Nm]	9,5
	Lubrificación rodamientos/Bearings lubrication	Grasa/Grease	
	Tipo herramienta/Tool attachment	HSK F63 - ISO 30	
	Bloqueo herramienta/Tool unclamping	Neumatico/Pneumatic	



DIAGRAMA POTENCIA
POWER DIAGRAM

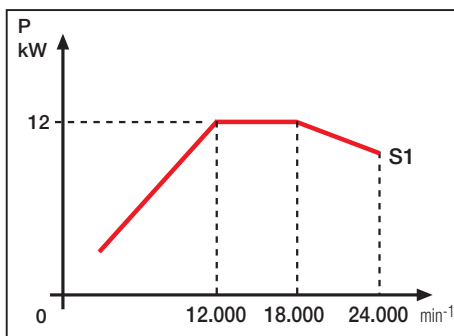
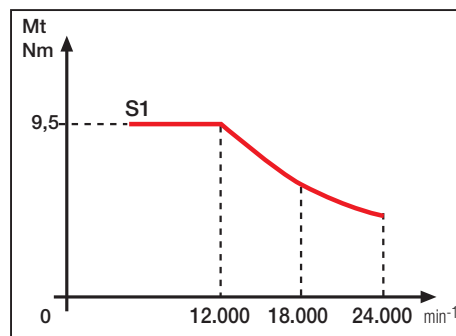


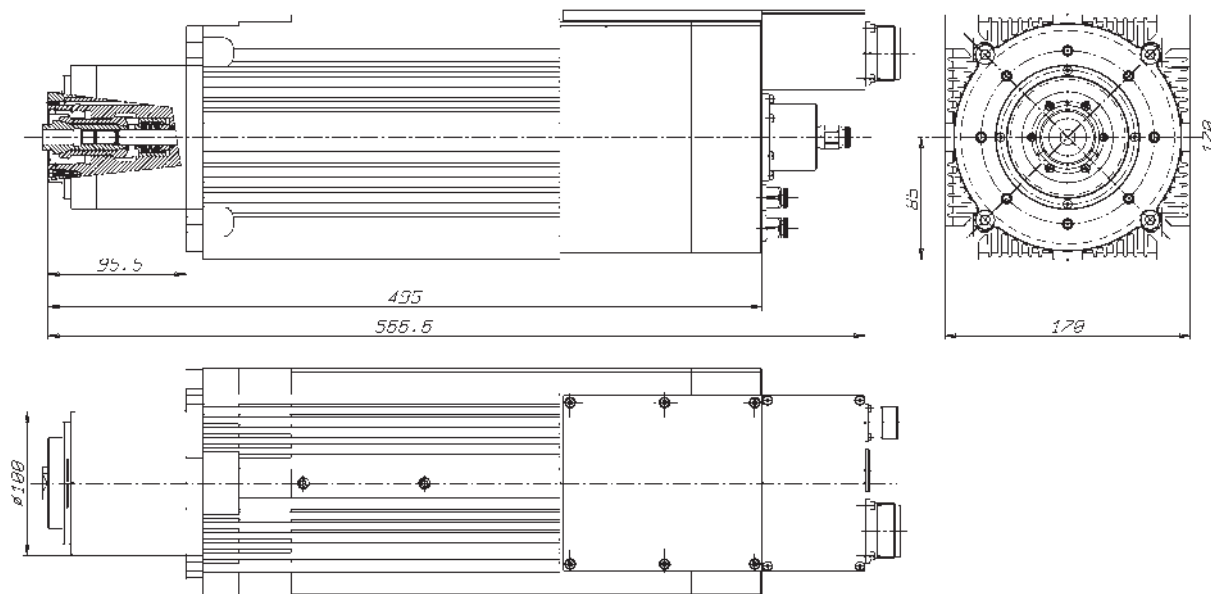
DIAGRAMA DE PAR
TORQUE DIAGRAM



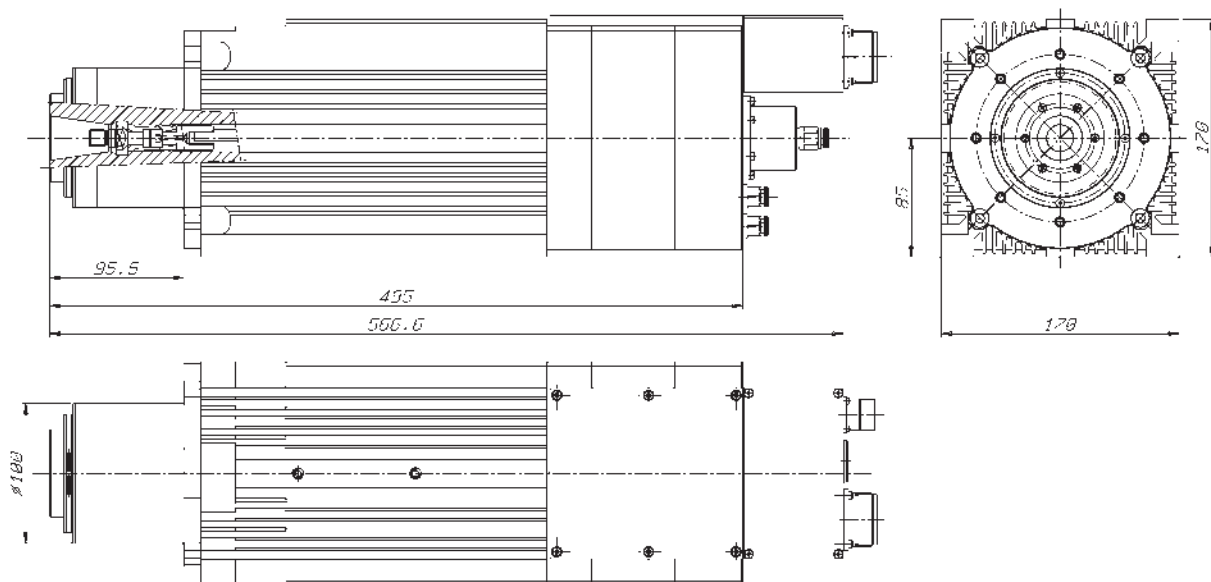
THE RANGE

D I M E N S I O N E S

DELTA 12 SC - HSK



DELTA 12 SC - ISO



D I M E N S I O N S



hi-tech electrospindles

En su medio siglo de actividad, Omlat ha evolucionado desde una pequeña empresa en el campo de la ingeniería de precisión hasta uno de los grandes líderes mundiales en el diseño y fabricación de motores de alta velocidad.

Con 200 empleados, distribuidos en sus dos plantas de Ceresole d'Alba y de Corneliano d'Alba, OMLAT es capaz de realizar cada paso del complejo proceso de producción de un motor para mecanizado de Alta Velocidad.

In more than fifty years activity Omlat has developed itself from a small company in the field of the precision engineering to one of the main leaders in the designing and manufacture of high speed spindles for machine tools.

With 200 employees operating in two plants, in Ceresole d'Alba and Corneliano d'Alba, Omlat is able to carry out every step of the complex production cycle of a high speed spindle.



omlat



Documento traducido para sus clientes por Servicios Gráficos Briviesca, S.L.

Tel.: +34.947.592806 - Fax: +34.947.592807

E-mail informacion@servicios-graficos.com

www.servicios-graficos.com