

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

FRESADORA LAGUN GORATU G COSMOS 20

Marca: LAGUN

Modelo: G COSMOS 20

Año: 2003

Referencia: ORL-1767

Control: HEIDENHAIN i TNC-530



DIMENSIONES DE MESA / TABLE

Dimensión de mesa de trabajo / <i>Working Surface</i>	2000X700 mm
Nº de ranuras en T / <i>Number and width of T-slots</i>	5-18 mm
Distancia entre ranuras en T / <i>T-slot Pitch</i>	116 mm
Peso admisible sobre Mesa / <i>Hold weight on the table</i>	4000 Kg

CURSOS DE TRABAJO / TRAVEL

Curso longitudinal eje X / <i>Longitudinal Travel (X-axis)</i>	2000 mm
Curso transversal eje Y / <i>Cross Travel (Y-axis)</i>	800 mm
Curso vertical Z / <i>Vertical Travel (Z-axis)</i>	800 mm



CABEZAL / SPINDLE

Posicionamiento angular /
Angular positioning **Manual**

Cono /
Cone **ISO 40**

Fuerza sujeción herramienta /
Strength clamping tool **12 kN**

**Tirante sujeción
herramienta /**
Pull Stud **DIN 69872/A**

FEED / AVANCES

Par motor X-Y-Z /
Torque motor X-Y-Z **13,3 Nm**

Avance de trabajo /
Cutting Feedrate **24000 mm/min**

BOMBA LUBRICACION CENTRALIZADA / CENTRAL LUBRICATION PUMP

Lubricación de guías y husillo de bolas
Lubrication guides and ballscrew

VELOCIDADES / SPEED

Potencia motor /
Power Motor **17 / 20,5 kW**

**Velocidad de
variación continua /**
*Continuous variation
speed* **50+3000 min⁻¹**

Gama de velocidades /
Speed range **1**

Par constante /
Constant torque **390 (470) Nm**

Potencia constante /
Constant power **17/20,5 kW**

GRUPO HIDRAULICO / HYDRAULIC

Potencia motor /
Power Motor **1,1 kW**

Caudal /
Flow **3,1 l/min**

Presión de trabajo /
Pressure **160 bar**

Capacidad /
Capacity **12 l**



**LIQUIDO REFRIGERANTE /
COOLANT**

Potencia bomba /
Power pump / **0,51 kW**

Caudal /
Flow **7,5 l/min**

Capacidad deposito /
Capacity / **225 l**

**PRECISION S/ISO 230-2 /
ACCURACY S/ISO 230-2**

**Precisión de
posicionamiento /** **<0,010 mm**
Positioning Accuracy

Precisión de repetibilidad / **< 0,005 mm**
Repetitive Accuracy /

PESO / WEIGHT

Peso neto /
Machine weight **11100 Kg**

IMÁGENES / PICTURES

