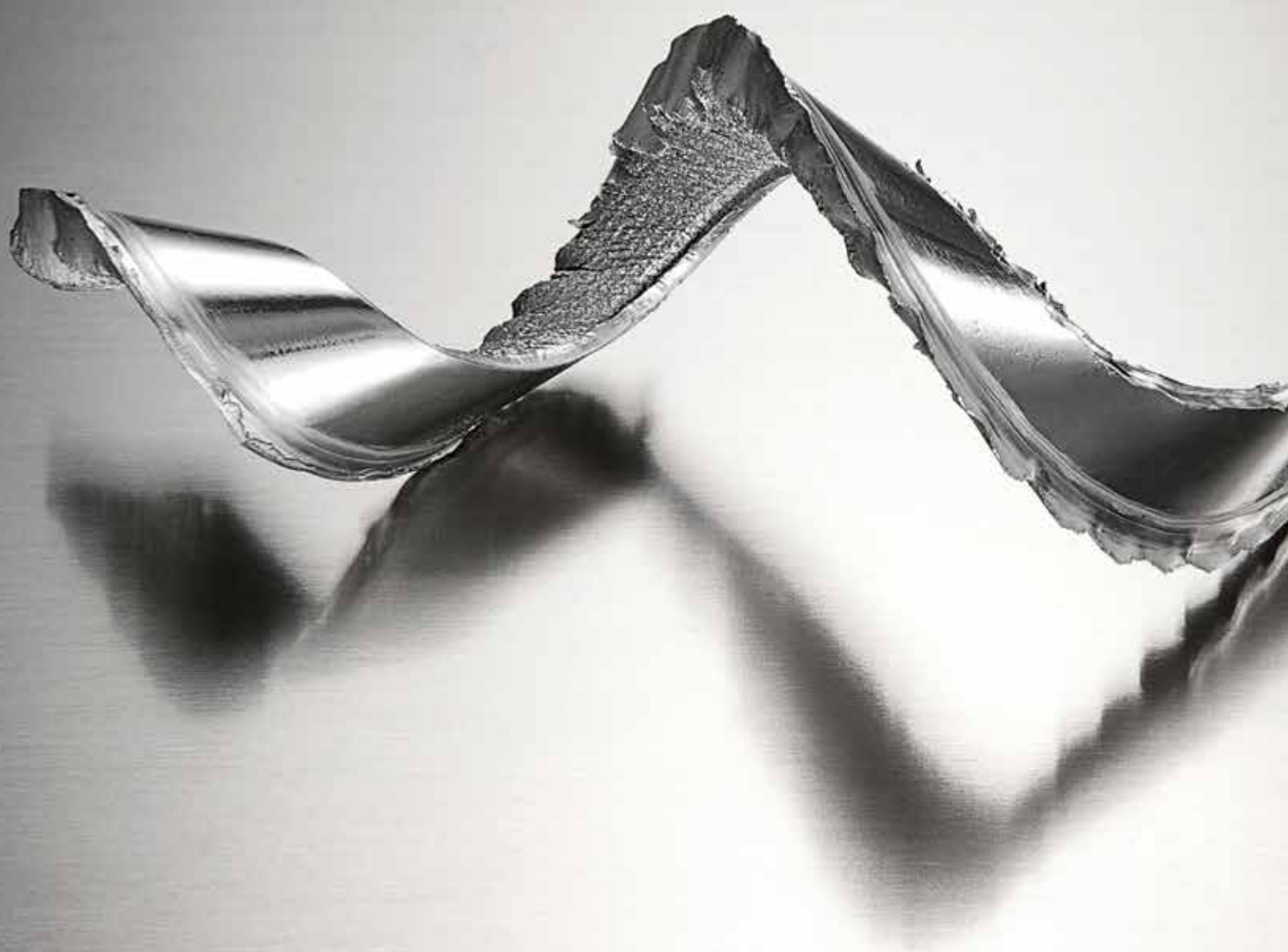


03

# Los datos técnicos . C 400



# 03.1

## Los datos técnicos . C 400

|   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
| <b>Zona de trabajo</b>  | Recorridos  | Eje X                                   | 850 mm                           |
|   | Recorridos  | Eje Y                                   | 700 mm                           |
|   | Recorridos  | Eje Z                                   | 500 mm                           |
|   | Avances rápidos lineales  | X-Y-Z                                   | 35 - 35 - 35 m/min               |
|   | Aceleración lineal  | X-Y-Z                                   | 6 m/s <sup>2</sup>               |
|   | Fuerza de avance lineal   | X-Y-Z                                   | 7000 N                           |
|   | Distancia vertical a la mesa máx.   |   | 625 mm                           |
|   | Diámetro de la pieza máx.   |   | Ø 650 mm                         |
|   | Altura pieza máx.   |   | 500 mm                           |
|   | Círculo de colisión (eje A) en posición 0°  |   | Ø 885 mm                         |
| <b>Accionamiento de husillo principal</b>                                 | Número de revoluciones  | 15000 rpm                               | SK 40 / HSK A 63                 |
|   | Potencia / par de giro  | 20% ED                                  | 20 kW / 173 Nm ●                 |
|   | Número de revoluciones  | 18000 rpm                               | HSK A 63                         |
|   | Potencia / par de giro  | 20% ED                                  | 20 kW / 173 Nm ○                 |
| <b>Control</b>  | Heidenhain  |   | TNC 640 ●                        |
| <b>Cambiador de herramientas (pick-up)</b>                                | Puestos de almacén  |   | 38 unidades ●                    |
|   | Tiempo viruta a viruta  |   | aprox. 6 s                       |
|   | Longitud máx. de la herramienta   |   | 300 mm                           |
|   | Diámetro máximo de la herramienta en caso de correspondiente ocupación de los espacios adyacentes   |   | Ø 80 mm<br>Ø 125 mm              |
|   | Carga máx. del almacén  |   | 152 kg                           |
| <b>Extensión de la capacidad de almacenamiento de herramientas</b>        | Almacén adicional ZM 50   |   | adicionalmente 50 puestos ○      |
|   | Almacén adicional ZM 88 k   |   | adicionalmente 88 puestos ○      |
|   | Diámetro máximo de la herramienta en el almacén adicional en caso de correspondiente ocupación de los espacios adyacentes en el almacén adicional |   | Ø 80 mm<br>Ø 125 mm              |
|   | Peso máximo de la herramienta   |   | 8 kg                             |
| <b>Cajón de virutas</b>   | Recogedor de virutas extraíble  |   | ●                                |
| <b>Extractor de virutas</b>   | Transportador rascador  |   | ○                                |
|   | Altura de eyección  |   | mín. 940 mm                      |
|   | Carro de virutas  |   | 450 l ○                          |
| <b>Alimentación de refrigerante interior con filtro de cinta de papel</b> | Volumen del depósito base   |   | 350 l ●                          |
|   | Volumen del depósito de lubricante refrigerador   | 750 l con 80 bares / 570 l con 40 bares |                                  |
|   | Presión (regulable manualmente hasta)   |   | máx. 80/40 bares / 11/27 l/min ○ |

| <b>Variantes de mesa</b>                   |  |                    |                       |
|--|--|--------------------|-----------------------|
| Mesa circular orientable                   | Ø 440  | Ø 650 x 540        | Mesa fija de sujeción |
| Superficie de sujeción                     | Ø 440 mm   | Ø 650 x 540 mm     | 1070 x 700 mm         |
| Gama de giro                               | +91° / -139°   | +91° / -139°       | -                     |
| Tipo de accionamiento del eje C            | Sinfín   | Sinfín             | -                     |
| Número de revoluciones del eje giratorio A | 25 rpm   | 25 rpm             | -                     |
| Accionamiento en un lado                   |  |                    |                       |
| Número de revoluciones del eje rotatorio C | 30 rpm   | 30 rpm             | -                     |
| Carga máx. de la mesa                      | -  | -                  | 2000 kg               |
| Accionamiento en un lado                   | 450 kg   | 600 kg             | -                     |
| Ranuras en T en paralelo                   | 5 unidades / 14 H7   | 7 unidades / 14 H7 | 10 unidades / 14 H7   |
| Placas de sujeción adicional               | 920 x 490 mm   | -                  | -                     |
| Ranuras en T en paralelo                   | 7 unidades / 14 H7   | -                  | -                     |
| <b>Imprecisión de la posición</b>          | P en los ejes X-Y-Z según VDI/DGQ 3441<br>(calculado a 20 °C +/- 1 °C de temperatura ambiente constante. Nuestros productos están sometidos al derecho de exportación alemán y requieren una autorización, ya que la precisión alcanzable puede ser menor / mayor que 6 µm.) |                    | 0,008 mm ●            |
| <b>Sistema hidráulico</b>                  | Presión de funcionamiento  |                    | 120 bares ●           |
| <b>Lubricación central</b>                 | Lubricación en cantidades mínimas de grasa   |                    | ●                     |
| <b>Potencias de conexión (máquina)</b>     | Conexión a la red  |                    | 400 V / 50 Hz         |
|  | Consumo de energía   |                    | 30 kVA                |
|  | Aire comprimido  |                    | 6 bares               |
| <b>Peso</b>                                | (Versión estándar sin opciones, piezas adicionales, piezas ni refrigerante)  |                    | aprox. 9,5 t          |

- En versión estándar
- Disponible a demanda