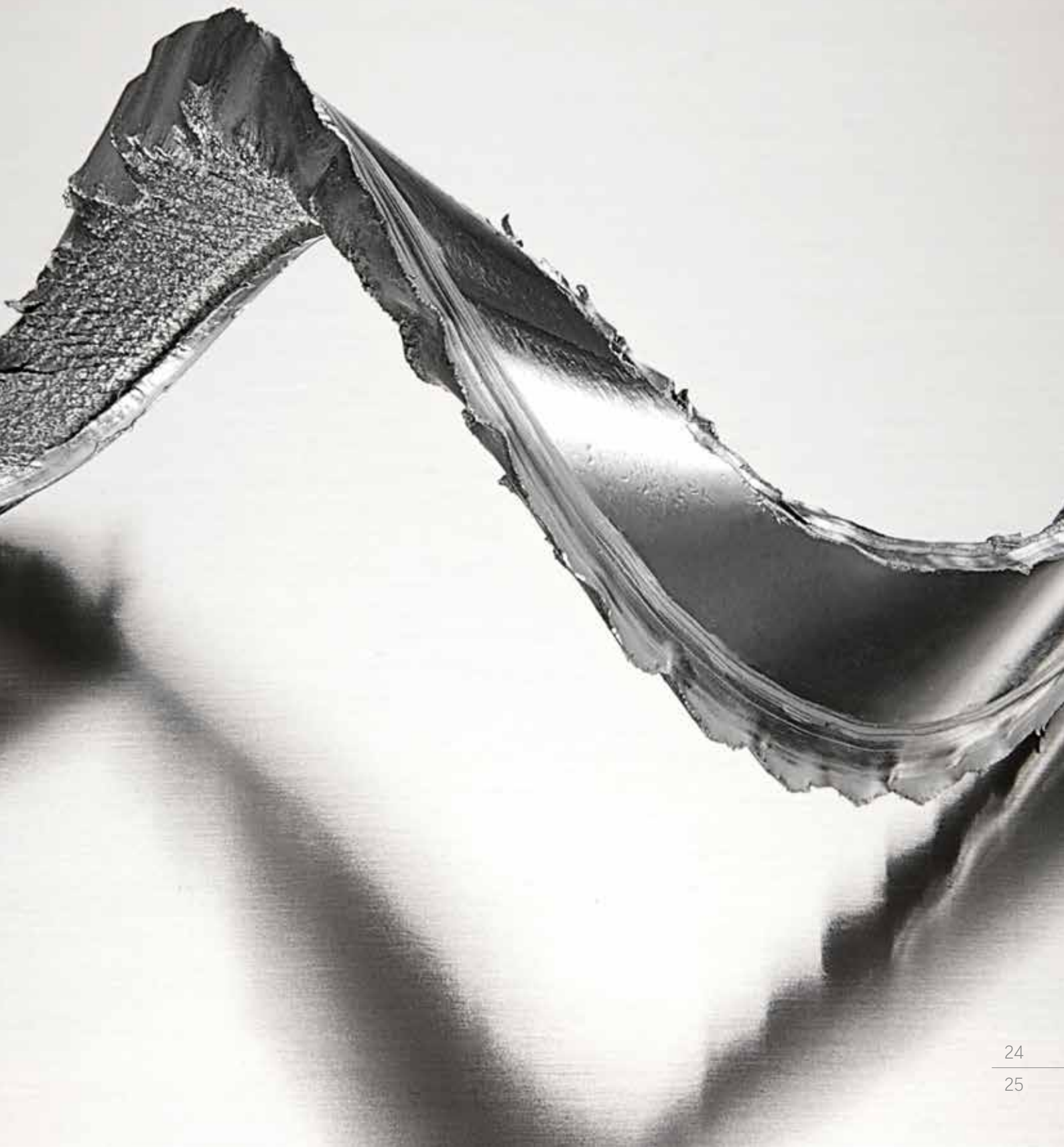


03

Les caractéristiques techniques . C 12





03.1

Les caractéristiques techniques . C 12

Zone de travail	Courses	Axe X	350 mm
	Courses	Axe Y	440 mm
	Courses	Axe Z	330 mm
	Avances rapides linéaires (dynamiques)	X-Y-Z	30 m/min (50 m/min)
	Accélération linéaire (dynamique)	X-Y-Z	4 (8) m/s ²
	Force d'avance linéaire	X-Y-Z	3000 N
	Ouverture max. verticale		430 mm
	Diamètre max. de la pièce		Ø 320 mm
	Hauteur max. de la pièce		265 mm
	Cercle de collision (axe A) en position 0°		Ø 610 mm
Entraînement de broche principale	Vitesse de rotation	12000 tr/min	SK 40 / HSK A 63 ●
	Puissance/couple	20 % DE :	31 kW / 98 Nm
	Vitesse de rotation	15000 tr/min	SK 40 ○
	Puissance/couple	20 % DE :	31 kW / 98 Nm
	Vitesse de rotation	18000 tr/min	HSK A 63 ○
	Puissance/couple	20 % DE :	31 kW / 98 Nm
Vitesse de rotation	25000 tr/min	HSK A 63 ○	
Puissance/couple	20 % DE :	37 kW / 35 Nm	
Vitesse de rotation	30000 tr/min	HSK A 50 ○	
Puissance/couple	20 % DE :	37 kW / 35 Nm	
Vitesse de rotation	42000 tr/min	HSK E 40 ○	
Puissance/couple	20 % DE :	35 kW / 17,5 Nm	
Unité de commande	Heidenhain		TNC 640 ●
Changeur d'outils (Pickup)	Postes du magasin		36 unités ●
	Magasin supplémentaire ZM 35		35 unités ○
	Temps de changement copeau à copeau		env. 4,5 s
	Longueur max. de l'outil		200 mm
	Diamètre max. de l'outil		Ø 80 mm
	Chargement max. du magasin		144 kg
Table circulaire pivotante	Table circulaire pivotante		Ø 320 ●
	Surface de serrage		Ø 320 mm
	Plage de pivotement		+/- 115°
	Type d'entraînement axe C		Couple
	Vitesse de rotation axe de pivotement A Standard (dynamique)		25 (55) tr/min
	Vitesse de rotation axe rotatif C standard (Dynamique)		40 (80) tr/min
	Capacité de charge max. de la table		100 kg
Rainures en T en étoile		4 pièces / 14 H7	

Incertitude de positionnement	P sur les axes X-Y-Z selon VDI/DGQ 3441 (déterminée à une température ambiante constante de 20 °C +/-1 °C. Nos produits sont soumis au droit d'exportation allemand et requièrent une autorisation, la précision pouvant être atteinte étant susceptible d'être inférieure de 6 µm).	0,008 mm ●
Enlève-copeaux	Enlève-copeaux extensible	●
Convoyeur à copeaux	Convoyeur à raclettes ou convoyeur à bande modulaire Hauteur d'éjection Chariot à copeaux	○ mini. 960 mm 450 l ○
Arrosage réfrigérant externe	Avec enlève-copeaux et réservoir de réfrigérant lubrifiant Capacité réservoir de base près de l'enlève-copeaux Capacité réservoir de base près du convoyeur à copeaux	● 236 l 325 l
Arrosage par le centre avec filtre à bande de papier	Capacité du réservoir de base Capacité du réservoir de réfrigérant lubrifiant Pression (réglable manuellement en continu) Raccordement au réseau (APC) Puissance absorbée (APC)	100 l 570 l max. 40 bar / 26 l/min - - 100 l ○ 750 l max. 80 bar / 18 l/min 400 V / 50 Hz 15 kVA
Système hydraulique	Pression de service	120 bar ●
Lubrification centrale	Lubrification à quantité minimale	●
Puissance d'alimentation (machine)	Raccordement au réseau Puissance absorbée Air comprimé	400 V / 50 Hz 46 kVA 6 bar
Poids	(modèle standard sans options, pièces d'assemblage, pièces et réfrigérant)	env. 7,2 t

- De série
- Disponible sur demande