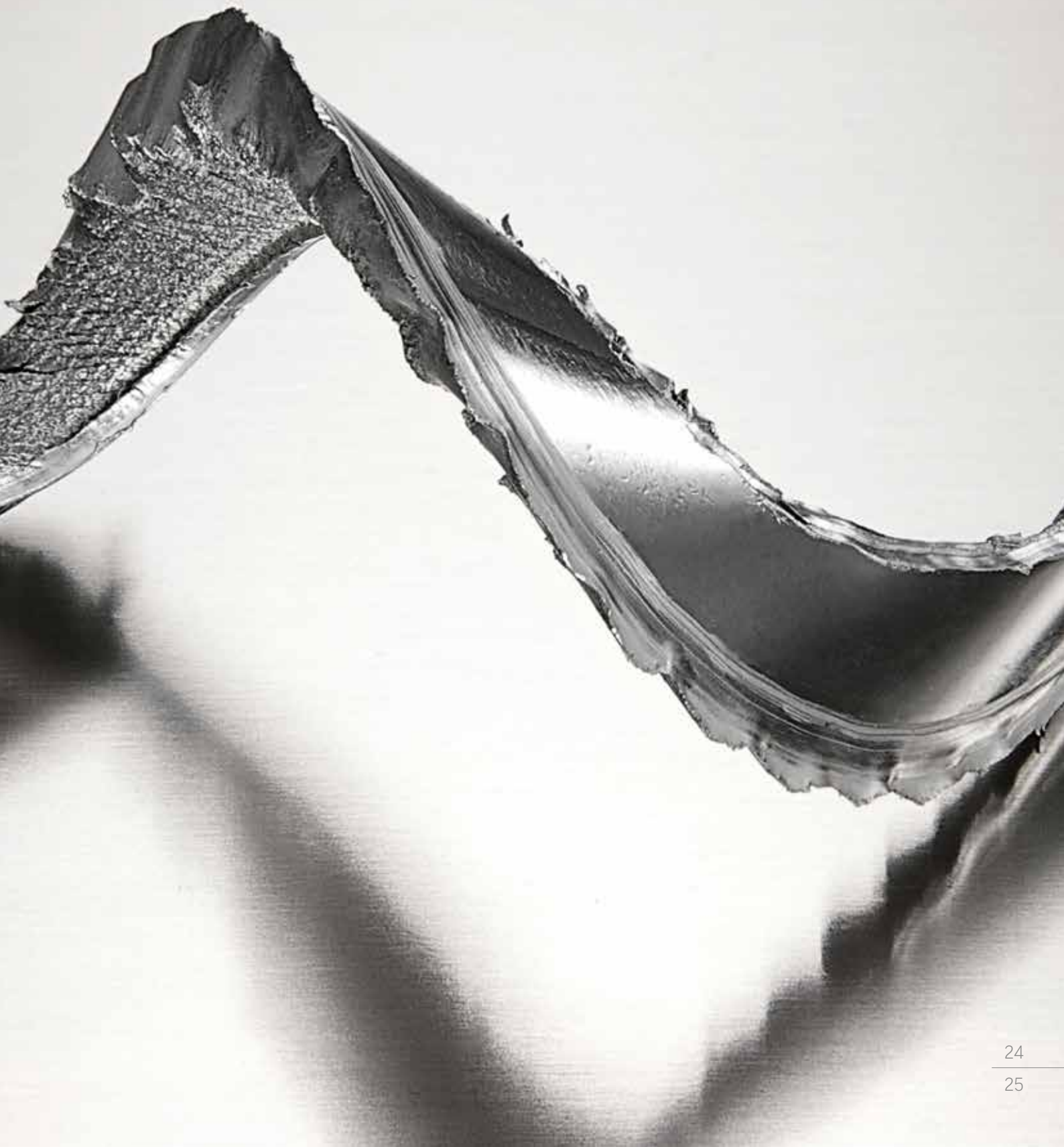


03

Les caractéristiques techniques . C 12





# 03.1

## Les caractéristiques techniques . C 12

<b>Zone de travail</b>	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 <sup>2</sup>
	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
<b>Entraînement de broche principale</b>	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
<b>Unité de commande</b>	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
<b>Changeur d'outils (Pickup)</b>	Interface	HSK A 63 / SK 40 / HSK A 50 ●	HSK E 40 ○
	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 en cas de postes adjacents libres		Ø 80 mm
	Poids max. de l'outil	8 kg / 8 kg / 6 kg	2,5 kg
	Chargement max. du magasin		144 kg

- De série
- Disponible sur demande

<b>Table circulaire pivotante</b>	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	
<b>Incertitude de positionnement</b>	A sur les axes X-Y-Z selon ISO 230-2 (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).	≤ 0,006 mm	●
<b>Enlève-copeaux</b>	Enlève-copeaux extensible		●
<b>Convoyeur à copeaux</b>	Convoyeur à raclettes		○
	Hauteur d'éjection	mini. 960 mm	
	Chariot à copeaux	450 l	○
<b>Arrosage réfrigérant externe</b>	Avec enlève-copeaux et réservoir de réfrigérant lubrifiant		●
	Capacité réservoir de base près de l'enlève-copeaux	236 l	
	Capacité réservoir de base près du convoyeur à copeaux	325 l	
<b>Arrosage par le centre avec filtre à bande de papier</b>	Capacité du réservoir de base	120 l	120 l ○
	Capacité du réservoir de réfrigérant lubrifiant	570 l	750 l
	Pression (réglable en continu)	max. 40 bar / 27 l/min	max. 80 bar / 11 l/min
	Raccordement au réseau (APC)	-	400 V / 50/60 Hz
	Puissance absorbée (APC)	-	jusqu'à 20 kVA
<b>Système hydraulique</b>	Pression de service	120 bar	●
<b>Lubrification centrale</b>	Lubrification à quantité minimale		●
<b>Puissance d'alimentation (machine)</b>	Raccordement au réseau	400 V / 50/60 Hz	
	Puissance absorbée	jusqu'à 46 kVA	
	Air comprimé	6 bar	
<b>Poids</b>	(modèle standard sans options, pièces d'assemblage, pièces et réfrigérant)	env. 7,2 t	