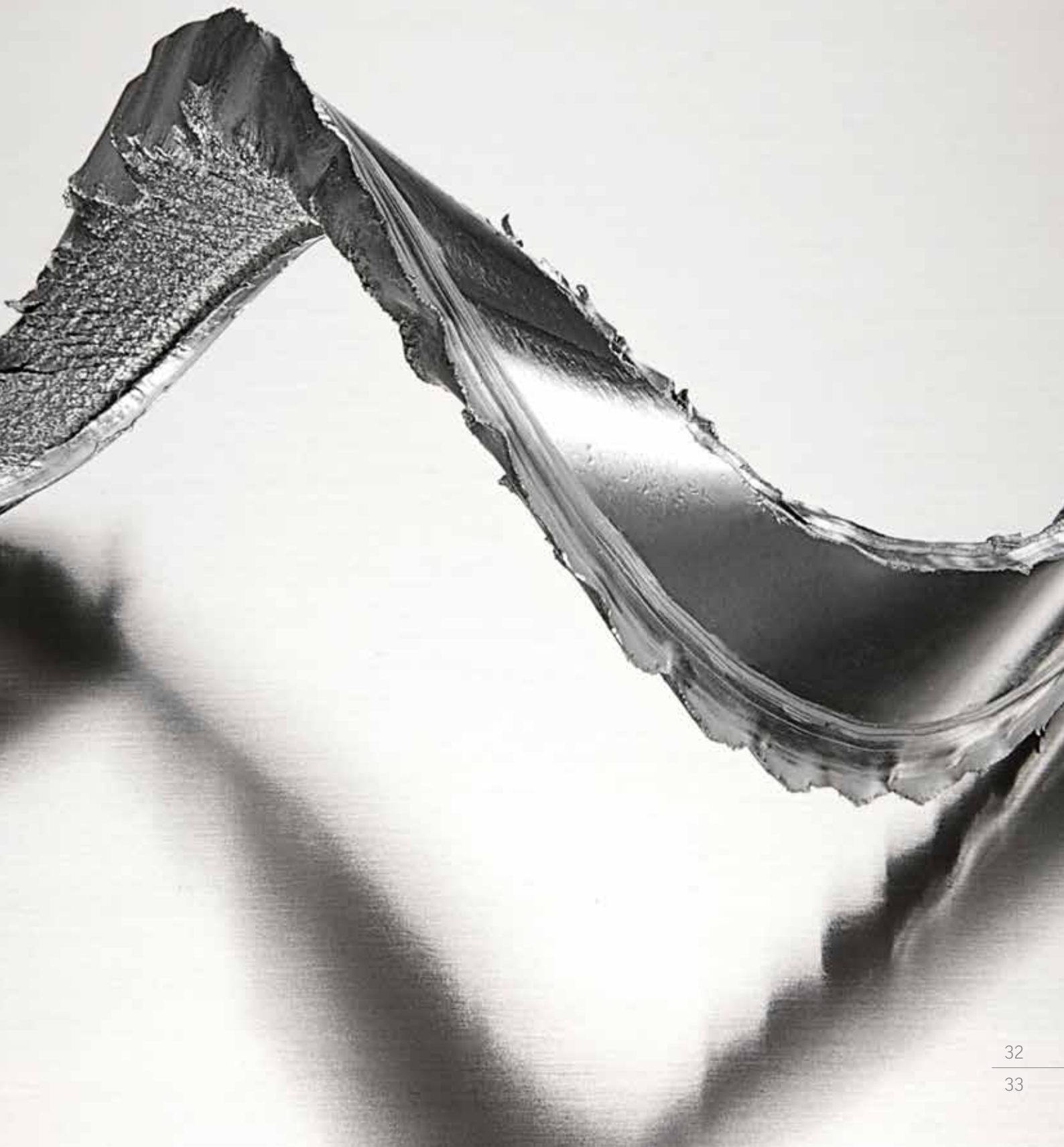


03

Les caractéristiques techniques . C 22





03.1

Les caractéristiques techniques . C 22

Zone de travail	Courses	Axe X	450 mm	
	Courses	Axe Y	600 mm	
	Courses	Axe Z	330 mm	
	Avances rapides linéaires (dynamiques)	X-Y-Z	30 (50) m/min	
	Accélération linéaire (dynamique)	X-Y-Z	8 (15) m/s ²	
	Force d'avance linéaire	X-Y-Z	4500 N	
	Ouverture max. verticale		470 mm	
	Diamètre max. de la pièce		Ø 450 mm	
	Hauteur max. de la pièce		370 mm	
	Cercle de collision (axe A) en position 0°		Ø 610 mm	
Entraînement de broche principale	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	
Commande	Heidenhain	TNC 640 / TNC7 ●		
	Siemens	Sinumerik 840 D sl ○		
Changeur d'outils (Pickup)	Interface	SK 40 / ○ HSK A 63 ●	HSK A 50 ○	HSK E 40 ○
	Postes de magasin	55	65	65
	Temps de changement copeau à copeau*	env. 4,5 s	env. 4,5 s	env. 4,5 s
	Longueur max. d'outil	250 mm	250 mm	250 mm
	Diamètre max. d'outil avec postes adjacents libres	Ø 80 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
		Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm
	Chargement max. du magasin	220 kg	195 kg	163 kg
	Poids max. d'outil	8 kg	6 kg	2,5 kg

● De série
○ Disponible sur demande

**Extension de la capacité
des magasins d'outils**

Magasin supplémentaire ZM 50 (SK 40 / HSK A 63 / HSK A 50 / HSK E 40)	50 postes supplémentaires ○		
Magasin supplémentaire ZM 88 (SK 40 / HSK A 63 / HSK A 50 / HSK E 40)	88 postes supplémentaires ○		
Magasin supplémentaire simple ZM 216 (HSK A 63)	216 postes supplémentaires ○		
Magasin supplémentaire double ZM 528 (HSK A 63)	528 postes supplémentaires ○		
Interface	SK 40 / HSK A 63	HSK A 50	HSK E 40
Longueur max. d'outil	250 mm	250 mm	250 mm
Diamètre max. d'outil avec postes adjacents libres	Ø 80 mm Ø 125 mm	Ø 70 mm Ø 125 mm	Ø 70 mm Ø 125 mm
Poids max. d'outil	8 kg	6 kg	2,5 kg

Variantes de table*

Table circulaire pivotante CN	Ø 320 ○	Ø 320 ○
Plateau de table avec surface de serrage	Ø 320 mm	Ø 320 mm
Plage de pivotement	+/- 135°	+/- 135°
Type d'entraînement axe C	couple	vis sans fin
Vitesse de rotation axe de pivotement A		
Entraînement unilatéral	25 tr/min	25 tr/min
Transmission tandem	55 tr/min	-
Vitesse de rotation axe rotatif C	80 tr/min	40 tr/min
Capacité de charge max. de la table	150 kg	300 kg
Rainures en T	4 pièces / 14 H7 en forme d'étoile	4 pièces / 14 H7 en forme d'étoile
Plateau de table avec surface de serrage	-	Ø 450 x 360 mm
Table système (extensible avec le plateau de table)	Ø 320 mm	Ø 320 mm / Ø 450 x 360 mm
Système à point zéro / Système de serrage de palettes		
Module de serrage	-	SK 50
Module de serrage	-	HSK 100
Table de serrage fixe		●
Surface de serrage		600 x 630 mm
Capacité de charge max. de la table		750 kg
Rainures en T parallèles		10 pièces / 14 H7

*toutes les tables sont disponibles sur demande

Tolérance de position	A dans l'axe X-Y-Z selon ISO 230-2 (à 20 °C +/-1 °C de température ambiante constante) Nos produits sont soumis au droit d'exportation allemand et requièrent une autorisation, la précision pouvant être atteinte étant susceptible d'être inférieure/supérieure de 6 µm).	≤ 0,006 mm	●
Enlève-copeaux	Installation peu encombrante à gauche ou droite		●
	Capacité	210 l	
Convoyeur à copeaux	Convoyeur à raclettes		○
	Transporteur à bande modulaire	Advanced / Advanced 250	○
	Hauteur d'éjection convoyeur à copeaux	min. 940 mm	
	Chariot à copeaux	450 l	
Arrosage par le centre avec filtre à bande de papier	Capacité du réservoir de base	130 l	130 l ○
	Capacité du réservoir de réfrigérant lubrifiant	570 l	750 l
	Pression (réglable manuellement 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)		14 kVA
	Puissance absorbée (APC avec régulateur de température)	-	jusqu'à 20 kVA
Système	Pression de service		120 bar ●
Lubrification centrale	Lubrification à quantité minimale		●
Puissance d'alimentation	Raccordement au réseau		400 V / 50/60 Hz
	Puissance absorbée		jusqu'à 55 kVA
	Air comprimé		6 bar
Poids	(modèle standard sans options, pièces et réfrigérant)		env. 8,7 t

- De série
- Disponible sur demande

