

SPRINT 50 / 65 Next Generation

Dati tecnici

		SPRINT 50 con due torrette	SPRINT 50 con tre torrette	SPRINT 50 con tre torrette e asse B	SPRINT 65 con due torrette	SPRINT 65 con tre torrette	SPRINT 65 con tre torrette e asse B
Zona lavoro							
Distanza mandrino	mm	600	750	900	750	900	1.000
Mandrino principale							
Elettromandrino integrato (ISM) con motore sincrono e asse C (0,001°)	min ⁻¹	7.000	7.000	7.000	5.000	5.000	5.000
Potenza motore (40 / 100 % ED)	kW	24 / 16	24 / 16	24 / 16	31 / 22	31 / 22	31 / 22
Coppia (40 / 100 % ED)	Nm	100 / 75	100 / 75	100 / 75	210 / 150	210 / 150	210 / 150
Tempo di accel. a 4.000 giri/min	sec.	0,9	0,9	0,9	1,3	1,3	1,3
Diametro testa mandrino, flangia piatta	mm	120h5	120h5	120h5	140h5	140h5	140h5
Foro mandrino	mm	52	52	52	76	76	76
Diametro autocentrante	mm	140	140	140	175	175	175
Contromandrino							
Elettromandrino integrato (ISM) con motore sincrono e asse C (0,001°)	min ⁻¹	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Potenza motore (40 / 100% ED)	kW	22 / 16	22 / 16	22 / 16	24 / 18	24 / 18	24 / 18
Coppia (40 / 100% ED)	Nm	100 / 75	100 / 75	100 / 75	135 / 86	135 / 86	135 / 86
Tempo di accel. a 4.000 giri/min	sec.	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Diametro testa mandrino, flangia piatta	mm	120h5	120h5	120h5	140h5	140h5	140h5
Foro mandrino	mm	52	52	52	52	52	52
Diametro autocentrante	mm	140	140	140	175	175	175
Torretta 1, 2 e 3							
Apertura chiave	mm	240	240	240	310	310	310***
Attacco utensile VDI 69880		12 x VDI 25 con TRIFIX®	12 x VDI 25 con TRIFIX®	12 x VDI 25 con TRIFIX®	12 x VDI 30 con TRIFIX®	12 x VDI 30 con TRIFIX®	12 x VDI 30 con TRIFIX®
Numero utensili motorizzati		12	12	12	12	12	12
Numero giri	min ⁻¹	8.000	8.000	8.000	9.000 (12.000)*	9.000 (12.000)*	9.000 (12.000)****
Potenza motore (40 % ED)	kW	6,3	6,3	6,3	8,4	8,4	8,4***
Coppia (40 % ED)	Nm	12	12	12	20	20	20***
Tempo truciolo-truciolo	sec.	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Slitta torretta 1 (sopra a sinistra)							
X / Y / Z	mm	215 / ±35 / 350	165 / ±35 / 235 (360**)	165 / ±35 / 235 (360**)	250 / ±40 / 440	165 / ±40 / 300 (420**)	165 / ±40 / 300 (420**)
Velocità di rapido X / Y / Z	m/min	30 / 15 / 60	30 / 15 / 60	30 / 15 / 60	30 / 15 / 40	30 / 15 / 40	30 / 15 / 40
Accelerazione X / Y / Z	m/s ²	da 7 a 10	da 7 a 10	da 7 a 10	7	7	7

		SPRINT 50 con due torrette	SPRINT 50 con tre torrette	SPRINT 50 con tre torrette e asse B	SPRINT 65 con due torrette	SPRINT 65 con tre torrette	SPRINT 65 con tre torrette e asse B
Slitta torretta 2 (sotto / senza asse B)							
X / Y* / Z	mm	125 / ±35 / 350	125 / ±35 / 500	-	165 / ±40 / 490	165 / ±40 / 640	-
Velocità di rapido X / Y / Z	m/min	30 / 15 / 60	30 / 15 / 60	-	30 / 15 / 40	30 / 15 / 40	-
Accelerazione X / Y / Z	m/s ²	da 7 a 10	da 7 a 10	-	7	7	-
Slitta torretta 3 (sopra a destra)							
X / Y* / Z*	mm	-	165 / ±35 / 360*	165 / ±35 / 360*	-	165 / ±40* / 420*	165 / ±40* / 420*
Velocità di rapido X / Y / Z	m/min	-	30 / 15 / 60	30 / 15 / 60	-	30 / 15 / 40	30 / 15 / 40
Accelerazione X / Y / Z	m/s ²	-	da 7 a 10	da 7 a 10	-	7	7
Slitta per contromandrino							
X / Z	mm	145 / 380	- / 530	- / 680	150 / 490	- / 640	- / 740
Velocità di rapido X / Z	m/min	30 / 60	- / 60	- / 60	30 / 40	- / 40	- / 40
Accelerazione X / Z	m/s ²	da 7 a 10	da 7 a 10	da 7 a 10	7	7	7
Contropunta							
Corsa (idraulica)	mm	510	-	-	510	-	-
Forza	N	3.000	-	-	4.000	-	-
Punta di centraggio	Attacco	MK 3	-	-	MK 4	-	-
Asse B (torretta 2, sotto)							
Campo di brandeggio	gradi	-	-	-23,5 / +158,5	-	-	-23,5 / +158,5
Slitta 2 (sotto) per asse B							
X / Y / Z	mm	-	-	215 / ±35 / 740	-	-	250 / ±40 / 860
Velocità di rapido X / Y / Z	m/min	-	-	30 / 15 / 60	-	-	30 / 15 / 40
Accelerazione X / Y / Z	m/s ²	-	-	da 7 a 10	-	-	7
Macchina							
Ingombro macchina, incl. trasportatore trucioli	m ²	9,6	9,6	10,8	11,4	11,4	12,8
Altezza bocca trasportatore	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Altezza macchina	mm	2.355	2.355	2.355	2.626	2.626	2.626
Peso macchina	kg	9.200	9.500	9.700	10.000	10.300	10.500

Controllo

DMG ERGOline® Control con schermo da 19"

Siemens 840D solutionline Operate con ShopTurn 3G

* in opzione

** Con l'opzione Y / Z per la torretta 3 (sopra a destra)

*** Torretta inferiore: ampiezza chiave 270 mm, max. 9.000 giri/min, 6,3 kW, 12 Nm