

2 Technické údaje



2 Technické údaje

2.1 Technické charakteristiky stroja

Označenie stroja	: Generálna oprava Schütte SD 63
Typ stroja	: Viacvretenový automatický sústruh
Číslo stroja	: M-10046335AA
Rok výroby (modifikácia)	: 2008
Číslo schémy zapojenia	: M-10011521
Inventar stroja	: 132001
Pôvodné číslo stroja	: SD 63

2.2 Typový štítok

Na obrázku 14 je aktuálny typový štítok na stroji.

		INA Werk Schaeffler oHG D-91072 Herzogenaurach
Baujahr	-	2008
Bestell-Nr	-	M-10046335AA
Auftrags-Nr	-	I-002766-01
Stromlaufplan-Nr	-	M-10011521
Gewicht	-	15.000 kg
Netzanschluß	-	3+N+PE 230/400V 50Hz
Betriebsnennstrom	-	125 A
Luftdruck	pe	4,5 bar
Luftverbrauch	qv _n	4,5 m ³ /h

Obr. 14: Typový štítok

2 Technické údaje



2.3 Údaje hlavného elektrického prípoja

Sieťová prípojka	: 3+N+PE TN-S 230/400V - 50Hz
Predradená poistka	: 200 A
Menovitý prúd	: 125 A

2.4 Údaje o výkone stroja

2.4.1 Pohony

Hlavné pohony	SD 50	SD 63	SD 80
1 Hnací motor vretena je k dispozícii			
Menovitý výkon hnacieho motora vretena 1 (P_{calc} pri 100 K)	20 kW	28,00 kW	28,00 kW
2 Hnacie motory vretien sú k dispozícii *			
Menovitý výkon hnacieho motora vretena 1 (P_{calc} pri 100 K)	29,3 kW	-----	-----
Menovitý výkon hnacieho motora vretena 2 (P_{calc} pri 100 K)	18,8 kW	-----	-----
Menovitý výkon hnacieho motora jednotky posuvu	10,5 kW	10,5 kW	10,5 kW
Krútiaci moment hnacieho motora zariadenia na posuv tyčí	20 Nm	20 Nm	20 Nm
Krútiaci moment hnacieho motora tyčového dorazu	3,9 Nm	3,9 Nm	3,9 Nm
*Ien pri príslušnom vybavení stroja			

Pomocné pohony	SD 50	SD 63	SD 80
Menovitý výkon vysokotlakového čerpadla chladiacej kvapaliny	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Menovitý výkon nízkotlakového čerpadla chladenia	0,9 kW	0,9 kW	0,9 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla hydrauliky	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla obehového mazania	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla čerstvého oleja	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW

2 Technické údaje



Motory príslušenstva	SD 50	SD 63	SD 80
Menovitý výkon servomotora na rezanie závitov*	5,7 kW	5,7 kW	5,7 kW
Menovitý výkon hnacieho motora dopravníka triesok*	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Menovitý výkon čerpadla na module pre čistenie reznej chladiacej kvapaliny*	0,7 kW	0,7 kW	0,7 kW
Menovitý výkon motora závitovkovej prevodovky na module pre čistenie reznej chladiacej kvapaliny*	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW

* len pri príslušnom vybavení stroja

2.4.2 Rozmery obrobku

	SD 50	SD 63	SD 80
Max. priemer (materiál s kruhovým prierezom)	50 mm	63 mm alebo 67 mm (v závislosti od výbave posuvových rúr)	86,5 mm
Max. dĺžka tyčí	4000 mm	4000 mm	4000 mm

2.4.3 Pracovné dráhy

	SD 50	SD 63	SD 80
Max. posuv tyčí	170 mm	160 mm	160 mm
Max. dráha pozdĺžnych saní (celková / pracovná dráha)	145 mm / 120 mm	160 mm / 125 mm	160 mm / 125 mm
Max. dráha priečných saní (celková / pracovná dráha)			
Horné sane	59 mm / 28 mm	66,7 mm / 32,2 mm	66,7 mm / 32,2 mm
Stredné sane	61 mm / 31 mm	66,5 mm / 32,4 mm	66,5 mm / 32,4 mm
Spodné sane	76 mm / 36 mm	90 mm / 42,5 mm	90 mm / 42,5 mm