

2 Technické údaje



2 Technické údaje

2.1 Technické charakteristiky stroja

Označenie stroja	: Generálna oprava Schütte SD 50
Typ stroja	: Viacvretenový automatický sústruh
Číslo stroja	: 51382.01
Rok výroby (modifikácia)	: 2004
Číslo schémy zapojenia	: 51382.01
Pôvodné číslo stroja	: SD 50 09-05

2.2 Typový štítok

Na obrázku 13 je aktuálny typový štítok na stroji.

				INA Werk Schaeffler oHG D-91072 Herzogenaurach	
Baujahr		- 2003			
Bestell-Nr		- 51382.01.			
Auftrags-Nr		- 10070765			
Stromlaufplan-Nr		- 51382.01.			
Gewicht		- 15.000		kg	
Netzanschluß		- 3/ PEN 400/230V - 50Hz			
Betriebsnennstrom		- 125		A	
Luftdruck	Pe	- 4,5		bar	
Luftverbrauch	qVn	- 4,5		m ³ /h	

Obr. 13: Typový štítok

2 Technické údaje



2.3 Údaje hlavného elektrického prípoja

Sieťová prípojka	: 3/ PEN 400/230V - 50 Hz
Predradená poistka	: 200 A
Menovitý prúd	: 125 A

2.4 Údaje o výkone stroja

2.4.1 Výkon motora

2.4.1.1 Hlavné pohony

Menovitý výkon hnacieho motora vretena 1 (P_{calc} pri 100 K)	: 20 kW
Menovitý výkon hnacieho motora vretena 2 (P_{calc} pri 100 K)	: -----
Menovitý výkon hnacieho motora jednotky posuvu	: 10,5 kW
Krútiaci moment hnacieho motora zariadenia na posuv tyčí	: 20 Nm
Krútiaci moment hnacieho motora tyčového dorazu	: 3,9 Nm
Menovitý výkon servomotora na rezanie závitov	: -----

2.4.1.2 Pomocné pohony

Menovitý výkon vysokotlakového čerpadla chladiacej kvapaliny	: 5,5 kW
Menovitý výkon nízkotlakového čerpadla chladienia	: 0,9 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla hydrauliky	: 2,2 kW

2 Technické údaje



Menovitý výkon pohonu čerpadla : 0,55 kW
obehového mazania

Menovitý výkon pohonu čerpadla : 0,07 kW
čerstvého oleja

2.4.2 Rozmery obrobku

Max. priemer (materiál s kruhovým : 50 mm
prierezom)

Max. dĺžka tyčí : 4200 mm

2.4.3 Pracovné dráhy

Max. posuv tyčí : 170 mm

Max. dráha pozdĺžnych saní (celková / : 145 mm / 120 mm
pracovná dráha)

Max. dráha priečnych saní (celková /
pracovná dráha)

Horné sane : 59 mm / 28 mm

Stredné sane : 61 mm / 31 mm

Spodné sane : 76 mm / 36 mm

2.5 Údaje pre dopravu a inštaláciu

Ďalšie technické údaje pre dopravu a inštaláciu sú uvedené v kapitole 3 v bode „Dôležité údaje pre dopravu a inštaláciu“ na strane 47.