



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 chladenia	: 0,9 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla hydrauliky	: 2,2 kW

2 Technické údaje



Menovitý výkon pohonu čerpadla obehového mazania	: 0,55 kW
Menovitý výkon pohonu čerpadla čerstvého oleja	: 0,07 kW

2.4.2 Rozmery obrobku

Max. priemer (materiál s kruhovým prierezom)	: 50 mm
Max. dĺžka tyčí	: 4200 mm

2.4.3 Pracovné dráhy

Max. posuv tyčí	: 170 mm
Max. dráha pozdĺžnych saní (celková / pracovná dráha)	: 145 mm / 120 mm
Max. dráha priečných 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.