

MASKINENS HUVUDDATA

<u>Kapacitet</u>	Svängdiameter över sadel	mm	450
	Svängdiameter över bädd	mm	670
	Max svarvdiameter	mm	260
	Chuck diameter	mm	254
	Max svarvlängd	mm	600
	Max diameter vid stång bearb. (sexk.)	mm	
	Max diameter vid stång bearb. (rund)	mm	77
	Uppspänningslängd med dubbdocka	mm	
<u>Spindel</u>	Spindelnos	typ	A2-8
	Spindelborrning	mm	88
	Spindelmotor, FANUCáP40i	kW	18,5/22
	Spindelhastighet	v/min	35-3500
	Max vridmoment vid 335v/min	kgf-m	64
	Främre spindellagrets inner/ytter diam.	mm	130/200x2
	Bakre spindellagrets inne/ytter diam.	Mm	120/180
	Avstånd spindelcentrum-golv	mm	1153
	Avstånd spindelcentrum-front	mm	414
<u>Verktogs- revolver</u>	Revolverskiva VDI-40	positioner	12
	Verktogsdimension, 4-kant	mm	25
	Verktogsdimension, rund	mm	40
	Revolvers låskraft	kgf	4300
	Indexermotor,	typ	servo motor
	Spindelmotor, drivna verktyg,FANUC	kW	3,7
	Max varvtal	v/min	4000
	Indexernoggrannhet	µm	3
	Indexeringshastighet (1 läge)	sek	0,3
	Indexeringshastighet 180 grader	sek	0,8
	Skärvätsketillförsel genom verk.hållare	antal	12
<u>X-axel</u>	Kulskruv diam/stigning	mm	40/10
	Rörelse	mm	205+2
	Matningsmotor,FANUC AC-á12Bi	kW	3
	Konstant vridmoment	Nm	12
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	736
	Snabbtransport	m/min	30
	Arbetsmatning	mm/v	0,01-500
	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,01
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006
<u>Z-axel</u>	Kulskruv diam/stigning	mm	40/10
	Rörelse	mm	640
	Matningsmotor,FANUC AC-á12i	kW	3
	Konstant vridmoment	Nm	12
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	736
	Snabbtransport	m/min	30
	Arbetsmatning	mm/v	0,01-500
	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,01
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006

Forts.

MASKINENS HUVUDDATA

<u>C-axel</u>	Indexering	grader	360°/0,001°
	Snabb transport	v/min	40
<u>Hydraul- Chuck</u>	Backarnas slaglängd	mm	8,8
	Max spänn diameter	mm	254
	Min spänn diameter	mm	22
	Max varvtal	v/min	3500
	Max spännkraft, stillastående chuck	kgf	1100
	Max spännkraft vid 3500 varv	kgf	5700
	Max vikt arbetsstycke	kg	41
<u>Bädd</u>	Max vikt arbetsstycke mellan dubb	kg	
	Bäddens vidd	mm	983
	Bäddens lutningsvinkel	grader	45°
	Avst. mellan skenstyrningar, Z-axel	mm	473
	Avst. Mellan skenstyrningar, X-axel	mm	305
<u>Dubbdocka</u>	Dubbdockans förflyttning	typ	manuell
	Dubbdockans rörelse	mm	583
	Pinolrörets diameter	mm	100
	Pinolrörets slaglängd	mm	100
	Pinolrörets drivning	typ	hydraulisk
	Max belastning	kgf	710
<u>Hydraul- enhet</u>	Pump motor	kw	2,25
	Pump kapacitet	l/min	40
	Pump tryck	kg/cm ²	30-55
	Tankrymd	l	65
<u>Kylvätske- utrustning</u>	Motor	kW	0,86
	Pumpens kapacitet	l/min	33
	Tankrymd	l	185
<u>Central- Smörjning</u>	Pump motor	w	25
	Pump kapacitet	l/min	0,1
	Tankrymd	l	4

Forts..

MASKINENS HUVUDDATA

<u>El-anlutning</u>	Anslutning	v	380/415
	Anslutningseffekt	kva	30
	Erfoderlig säkring	amp	

<u>Dimensioner</u>	Längd	mm	3350
	Djup	mm	1770
	Höjd	mm	2200

<u>Vikt</u>	Maskin i standard utförande	kg	5000
<u>Färg</u>	Standard		

<u>Standard utrustning</u>	12 stationers VDI revolver 10" hydraul chuck FANUC 0i-TD CNC-styrssystem Värmeväxlare i el-skåp 1 sats härdade backar 3 satser mjuka backar Heltäckande stänkskydd Hydraulenheter för chuck, dubbdocka och revolver Automatisk smörjning med alarm vid oljebrist Autom. dörrstängningsövervakning Amperemätare Varvtalsmätare Uppställningsblock & nivelleringsbultar Verktyglåda med underhållsverktyg Transformator 3-fas 380/415 V Sats instruktionsböcker Sats reservdelsritningar, el-chema, etc FANUC 2-års garanti
-----------------------------------	--

<u>Extra Utrustning</u>	Verktygsinmätning, "tool setter", hydraulisk FANUC 0i-TD CNC-styrssystem Säkerhetsglas i frontdörr 12" chuck max spindelvarvtal 2500 v/min Programmerbar dubbdocka Spåntransportör med spån låda Spåntransportör avsedd för aluminiumspånor Pinolens rörelse justerbar med gränslägesbrytare Hållande verktyg, fasta och roterande Luftkonditionering av el-skåp Renblåsningsfunktion av spindel Högtryckspump för kylvatten Kylvatten spolning över spindeln via M-kod Kylvatten spolning över Z-axelns teleskåpskydd Kylvattenpistol för manuell spolning Pneumatisk styrd dörr, öppna/stäng Pneumatisk styrd detaljfångare Interface för stångaggregat 2st olika späntryck över chuck via M-funktion 8 extra M-funktioner Olje avskiljare "oil-skimmer" Automatisk avstängning av ström
--------------------------------	---