

MASKINENS HUVUDDATA

<u>Kapacitet</u>	Svängdiameter över sadel	mm	550
	Svängdiameter över bädd	mm	760
	Max svarvdiameter	mm	520
	Chuck diameter	mm	381
	Max svarvlängd	mm	760
	Max diameter vid stång bearb. (sexk.)	mm	
	Max diameter vid stång bearb. (rund)	mm	117
	Uppspänningslängd med dubbdocka	mm	
<u>Spindel</u>	Spindelnos	typ	A2-11
	Spindelborrning	mm	131
	Spindelmotor, FANUCá22	kW	22/26
	Spindelhastighet	v/min	25-2000
	Max vridmoment vid 187v/min	kgf-m	135
	Främre spindellagrets inner/ytter diam.	mm	180/280x2
	Bakre spindellagrets inne/ytter diam.	Mm	160/240
	Avstånd spindelcentrum-golv	mm	1115
	Avstånd spindelcentrum-front	mm	455
<u>Verktogs- revolver</u>	Revolverskiva VDI-60	positioner	12
	Verktysdimension, 4-kant	mm	32
	Verktysdimension, rund	mm	50
	Revolvers låskraft	kgf	
	Indexermotor,	typ	servo motor
	Spindelmotor, drivna verktyg,FANUC	kW	15/30min
	Max varvtal	v/min	3200
	Indexernoggrannhet	µm	3
	Indexeringshastighet (1 läge)	sek	0,5
	Indexeringshastighet 180 grader	sek	1,6
	Skärvätsketillförsel genom verk.hållare	antal	12
<u>X-axel</u>	Kulskruv diam/stigning	mm	40/12
	Rörelse	mm	260+15
	Matningsmotor,FANUC AC-á22Bi	kW	4
	Konstant vridmoment	Nm	22-130
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	1125
	Snabbtransport	m/min	20
	Arbetsmatning	mm/v	0,01-500
	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,01
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006
<u>Z-axel</u>	Kulskruv diam/stigning	mm	40/12
	Rörelse	mm	830
	Matningsmotor,FANUC AC-á22i	kW	4
	Konstant vridmoment	Nm	22-130
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	1125
	Snabbtransport	m/min	20
	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	10,6
	Max spänn diameter	mm	381
	Min spänn diameter	mm	35
	Max varvtal	v/min	2000
	Max spännkraft, stillastående chuck	kgf	18355
	Max spännkraft vid 2000 varv	kgf	3700
	Max vikt arbetsstycke	kg	120
<u>Bädd</u>	Max vikt arbetsstycke mellan dubb	kg	
	Bäddens vidd	mm	1153
	Bäddens lutningsvinkel	grader	45°
	Avst. mellan skenstyrningar, Z-axel	mm	450
<u>Dubbdocka</u>	Avst. mellan skenstyrningar, X-axel	mm	
	Dubbdockans förflyttning	typ	programmerbar
	Dubbdockans rörelse	mm	810
	Pinolrörets diameter	mm	110
	Pinolrörets slaglängd	mm	100
	Pinolrörets drivning	typ	hydraulisk
<u>Hydraul- enhet</u>	Max belastning	kgf	2670
	Pump motor	kw	2,25
	Pump kapacitet	l/min	40
	Pump tryck	kg/cm ²	30-55
<u>Kylvätske- utrustning</u>	Tankrymd	l	70
	Motor	kW	0,86
	Pumpens kapacitet	l/min	150
<u>Central- Smörjning</u>	Tankrymd	l	200
	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	4500
	Djup	mm	2125
	Höjd	mm	2415
<u>Vikt</u>	Maskin i standard utförande	kg	9550
<u>Färg</u>	Standard		

Standard utrustning

12 stationers VDI revolver
 15" hydraul chuck
 FANUC 0i-TD CNC-styrssystem
 ZF 2-steps växellåda
 Värmeväxlare i el-skåp
 1 sats härdade backar
 3 satser mjuka backar
 Heltäckande stänkskydd
 Förspända kulmutterskruvar X,Z
 Programmerbar dubbdocka
 Spåntransportör med spånlåda
 Hydraulenhet 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

Extra Utrustning

Verktygsinmätning, "tool setter", hydraulisk
 FANUC Spindelmotor á30i, 27/30 kW
 Säkerhetsglas i frontdörr
 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
 SMW hydraulisk stöddocka 12-152mm
 8 extra M-funktioner
 Olje avskiljare "oil-skimmer"
 Automatisk avstängning av ström