

## MASKINENS HUVUDDATA

<b><u>Kapacitet</u></b>	Svängdiameter över sadel	mm	400
	Svängdiameter över bädd	mm	600
	Max svarvdiameter	mm	350
	Chuck diameter	mm	203
	Max svarvlängd	mm	340/660/1000
	Max diameter vid stång bearb. (sexk.)	mm	
	Max diameter vid stång bearb. (rund)	mm	51
	Uppspänningslängd med dubbdocka	mm	
<b><u>Spindel</u></b>	Spindelnos	typ	A2-6
	Spindelborrning	mm	62
	Spindelmotor, FANUC-á12i	kW	11/15
	Spindelhastighet	v/min	45-4500
	Max vridmoment vid 1125v/min	kgf-m	16
	Främre spindellagrets inner/ytter diam.	mm	100/150x2
	Bakre spindellagrets inne/ytter diam.	Mm	90/140
	Avstånd spindelcentrum-golv	mm	1013
	Avstånd spindelcentrum-front	mm	362
<b><u>Verktogs- revolver</u></b>	Verktyg	kil	8
	Verktysdimension, 4-kant	mm	25
	Verktysdimension, rund	mm	40
	Revolverns låskraft	kgf	4396
	Indexermotor,	typ	hydraulisk
	Indexernoggrannhet	µm	3
	Indexeringshastighet ( 1 läge)	sek	0,3
	Indexeringshastighet 180 grader	sek	1,2
	Skärvätsketillförsel genom verk.hållare	antal	8
<b><u>X-axel</u></b>	Kulskruv diam/stigning	mm	36/10
	Rörelse	mm	175+25
	Matningsmotor,FANUC AC-á12Bi	kW	3
	Konstant vridmoment	Nm	12
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	736
	Snabbtransport	m/min	20
	Arbetsmatning	mm/v	0,01-500
	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,01
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006
<b><u>Z-axel</u></b>	Kulskruv diam/stigning	mm	40/10
	Rörelse	mm	380/700/1040
	Matningsmotor,FANUC AC-á12i	kW	3
	Konstant vridmoment	Nm	12
	Matningskraft vid 10 v/min	kgf	613
	Snabbtransport	m/min	20
	Arbetsmatning	mm/v	0,01-500
	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,01
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006

Forts..

**MASKINENS HUVUDDATA**

<b><u>Hydraul- Chuck</u></b>	Backarnas slaglängd	mm	7,4
	Max spänn diameter	mm	210
	Min spänn diameter	mm	15
	Max varvtal	v/min	4500
	Max spännkraft, stillastående chuck	kgf	8800
	Max spännkraft vid 3500 varv	kgf	5500
	Max vikt arbetsstycke	kg	24
	Max vikt arbetsstycke mellan dubb	kg	
<b><u>Bädd</u></b>	Bäddens vidd	mm	968
	Bäddens lutningsvinkel	grader	30°
	Avst. mellan skenstyrningar Z-axel	mm	320
<b><u>Dubbdocka</u></b>	Dubbdockans förflyttning	typ	manuell
	Dubbdockans rörelse	mm	290/610/950
	Pinolrörets diameter	mm	70
	Pinolrörets slaglängd	mm	100
	Pinolrörets drivning	typ	hydraulisk
	Max belastning	kgf	840
<b><u>Hydraul- enhet</u></b>	Pump motor	kw	2,25
	Pump kapacitet	l/min	40
	Pump tryck	kg/cm2	20-70
	Tankrymd	l	65
<b><u>Kylvätske- utrustning</u></b>	Motor	kW	0,86
	Pumpens kapacitet	l/min	150
	Tankrymd	l	90/110/135
<b><u>Central- Smörjning</u></b>	Pump motor	w	25
	Pump kapacitet	l/min	0,1
	Tankrymd	l	4

Forts..

**MASKINENS HUVUDDATA**

<b><u>El-anlutning</u></b>	Anslutning	v	380/415
	Anslutningseffekt	kva	20
	Erfoderlig säkring	amp	
<b><u>Dimensioner</u></b>	Längd	mm	2564/2880/3496
	Djup	mm	1580
	Höjd	mm	1944
<b><u>Vikt</u></b>	Maskin i standard utförande	kg	3500/4000/4500
<b><u>Färg</u></b>	Standard		
<b><u>Standard utrustning</u></b>	8 stationers revolver 8" hydraul chuck FANUC 0i MateD CNC-styrssystem Värmeväxlare i el-skåp 1 sats härdade backar 3 satser mjuka backar 2st planståls hållare 4st borrarstångshållare 1sats hylsor för borrarstångshållare 1st hylsa morsekona MK3 Heltäckande stänkskydd Hydraulenhet för chuck,dubbdocka och revolver Automatisk smörjning med alarm vid oljebrist Autom. dörrstängningsövervakning Amperemätare Varvtalsmätare Uppställningsblock & nivelleringsbultar Verktygslåda med underhållsverktyg Transformator 3-fas 380/415 V Sats instruktionsböcker Sats reservdelsritningar, el-chema,etc FANUC 2-års garanti		

Forts..

## MASKINENS HUVUDDATA

### Extra

### Utrustning

Verktögsinmätning, ”tool setter”, hydraulisk  
FANUC 0i-TD CNC-styrssystem  
@15i Spindelmotor 15/18,5 kw, 30m/min snabbtransport  
Säkerhetsglas i frontdörr  
10” chuck max spindelvarvtal 3500 v/min  
Stångkapacitet 65 mm  
Servomotorstyrd verktygsrevolver  
12 stationers verktygsrevolver  
12 stationers VDI-40 revolverskiva  
Förspänd kulmutterskruv X-axel  
Spåntransportör med spån låda  
Spåntransportör avsedd för aluminiumspånor  
Pinolens rörelse justerbar med gränslägesbrytare  
Hållare för korthålsborr Ø40mm  
Reducerhylsa Ø20,25,32mm  
Borrstångshållare Ø40mm  
Reducerhylsor 6,8,10,12,16,20,25,32 mm  
Morsekona hållare MK1,2,3  
Luftkonditionering av el-skåp  
Renblåsningfunktion 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  
Manuell stöddocka till FTC-350XL  
Hydraulisk stöddocka till FTC-350XL  
Interface för stångaggregat  
2st olika spännttryck över chuck via M-funktion  
8 extra M-funktioner  
Interface för stångaggregat  
Olje avskiljare ”oil-skimmer”  
Automatisk avstängning av ström

*Med reservation för felskrivning samt tillverkarens tekniska förändringar*

