

## MASKINENS HUVUDDATA

<b><u>Bord</u></b>	Ytterdimensioner	mm	950x520
	Uppspänningsyta	mm	800x520
	T-spår	antal	5
	T-spår bredd/delning	mm	18/100
	Belastning	kg	800
	Avst. golv-bordyta	mm	940
	Avst. bordets centrum-pelaren	mm	300-820
	Avst. spindelnos till bordyta	mm	130-635
<b><u>Slid-dimensioner</u></b>	Bredd/delning X-axel,THK,HSR35LR	mm	/300
	Bredd/delning Y-axel,THK,HSR35LR	mm	/600
	Bredd/delning Z-axel, turcite B	mm	90/370
<b><u>Matningsrörelser</u></b>	X-axeln (längdrörelsen)	mm	800
	Y-axeln (tvärrörelse)	mm	520
	Z-axeln (vertikal rörelse)	mm	505
<b><u>Matningshastigheter</u></b>	Arbetsmatning X,Y,Z	m/min	20
	Snabbmatning X,Y	m/min	60
	Snabbmatning Z	m/min	30
	Manuell X,Y,Z	m/min	
<b><u>Kulmutter-skrivar</u></b>	X-axel diameter/stigning	mm	40/16
	Y-axel diameter/stigning	mm	40/16
	Z-axel diameter/stigning	mm	40/10
<b><u>Matningsmotorer</u></b>	X,Y-axeln FANUC@22/3000i	kW	4
	Z-axeln, FANUC@22B/3000i	kW	4
	Matningskraft X,Y/3000 varv	kgf	493
	Matningskraft Z/3000 varv	kgf	790
<b><u>Spindel</u></b>	Spindelmotor FANUC@15/1000i	kW	15/18,5
	Spindelkona	typ	ISO-40
	Spindelhastighet	v/min	50-10000
	Max vridmoment (1000 v/min)	Nm	118
	Spindellager	typ	vinkelkontakt
	Spindellager max vibration	mm	0,0002
	Främre spindellager inner/ytterdiam.	mm	70/110
	Bakre spindellager inner/ytterdiam	mm	60/95
	Spindeltransmission	typ	HTD-rem
	Spindelorientering	tep	magnetisk
	Avst. spindelcentrum-pelaren	mm	560

Forts...

# FEELER CNC FLEROPERATIONSMASKIN HV-32A

Sida 2/3

## MASKINENS HUVUDDATA

<b><u>Verktygs- växlare</u></b>	Verktyg	antal	24
	Verktygsval	system	närmsta väg
	Verktygshållare	typ	MAS BT-40
	Dragbult	typ	P-40T
	Max verktygsdiameter	mm	80
	Max verktygsdiameter vartannat verktyg	mm	150
	Max verktygslängd	mm	300
	Max verktygsvikt	kg	8
	Växlingshastighet verktyg/verktyg (6kg)	sek	1,7
	Växlingshastighet spån till spån	sek	3,2
	<b><u>Kylvätske- utrustning</u></b>	Motor	kW
Pumpens kapacitet		l/min	66,7
Tankrymd		l	300
<b><u>Central- Smörjning</u></b>	Pump motor	w	12
	Pump kapacitet	cm <sup>3</sup>	3-250
	Tankrymd	l	2,5
<b><u>El-anslutning</u></b>	Anslutning	v	380/415
	Anslutningseffekt	kva	25
	Erforderlig säkring	amp	
<b><u>Dimensioner</u></b>	Längd	mm	2905
	Djup	mm	2185
	Höjd	mm	2850
<b><u>Vikt</u></b>	Maskin i standard utförande	kg	6850
<b><u>Färg</u></b>	Standard		
<b><u>Noggrannhet</u></b>	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,008
	Repeteringsnoggrannhet	mm	+/-0,004
	Cirkulär noggrannhet	mm	+/-0,002
<b><u>Standard utrustning</u></b>	Heltäckande stänkskydd		
	Transformator 380/415 V		
	FANUC 0i-MD CNC styrsystem		
	10,4 LCD färskärm och Manual Guide		
	10.000 varv spindel med keramiska lager och oljekylare		
	Maskinbelysning		
	Kylvätskeutrustning		
	Renblåsning av spindel		
	Labyrinttätning med luftövertryck, spindelnos		
	RS-232 perferianslutning eller motsvarande		
	Centralsmörjning med alarm vid oljebrist		
	Autom. Dörrstängningsövervakning		forts..

## MASKINENS HUVUDDATA

### Standard utrustning

Damm säkert el-skåp  
Servomotordriven verktygsväxlingsmekanism  
Amperemätare  
Varvtalsmätare  
Värmeväxlare  
Rigid tapping  
Spånskruv i fundament  
Olja/vatten separation  
Förspända kulmutterkruvar X,Y,Z  
3-färgad signal lampa  
Renspolning av spånor inkl. spolpistol  
Uppställningsblock & nivelleringsbultar  
Verktyglåda med underhållsverktyg  
Sats instruktionsböcker  
Stats reservdelsritningar, el-schema, etc  
FANUC 2-års garanti

### Extra Urustning

Automatsikt verktygsinmättnings utrustning  
Kylning genom spindel, 3 olika alternativ, tak på maskin  
FANUC 31i-MB CNC styrsystem  
Spindelvarvtal 12.000/15.000 alternativt 20.000 varv  
Spåntransportör med spån låda  
Högtryckspump för kylvatten  
Föreberedd för 4:e axel  
4:e axel bord, NIKKEN, Golden Sun  
ZF växellåda, 2-stegs  
Större verktygsmagasin 30 alternativt 50 verktyg  
Heidenhain linjära skalor  
Automatisk dörröppning/stängning  
Luftkonditionering av el-skåp  
Rullstyrningar istället för kulstyrningar i X och Y-axel  
Inläsning av framföriggande programavsnitt, 200 block "look ahead"  
"Nano Smooth" funktion  
Data sever, + Ethernet  
Roterande vindruta, full insyn vid körning med kylvatten

*Med reservation för felskrivning samt tillverkarens tekniska förändringar*

