

Microcut CNC horisontalt bore- fræseværk HBM bord type

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2018



MICROCUT CNC horisontalt bore- fræseværk type HBM er udstyret med stort arbejdsbord understøttet af lejer med stor diameter og med høj indekseringsnøjagtighed. Den generøse dimensionering af det hydrauliske opspændingssystem giver mulighed for kraftig spåntagning.

Alle store komponenter er fremstillet af Meehanite støbejern. X-, Y- og Z-akser er boxvange design, perfekt til "heavy duty", høj præcision og pålidelighed under bearbejdning. Helstøbt vangedesign sikrer høj stivhed og vibrationsmodstand.

Features HBM:

- Spindel og hus er fremstillet af krom legeret stål
- Spindel og pinolspindel er drevet af servoenhed og smurt med sintret bronze for at sikre lang holdbarhed
- Drejebord med lejer med stor diameter
- All lejeoverflader er belagt med lavfriktions klodser
- Lineære skalaer på tre akser sikrer præcis aksial positionering under svingninger (option)
- Kuglespindler type C3 med dobbeltmøtrikker på X/Y/Z-akser
- Alle kuglespindel-møtrikker er forspændte for at sikre mindre spændingsdeformation, og kuglespindlerne er med termisk kompensation

Standardudstyr:

- Heidenhain, Fanuc eller Siemens styring med standard software funktioner
- Automatisk afbryder
- Spindel vibrations-overvågning
- Snegletransportør for bord
- Kølesystem
- Hydraulisk system
- Automatisk smøringssystem
- Programslut og alarmlampe
- Arbejdsbelysning
- MPG box
- Spåntagende nivelleringsplade
- Olieniveau detektionsenhed
- Alarm for olieniveau
- CE-godkendt

Microcut CNC horisontalt bore- fræseværk

HBM bord type

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2018

Ekstraudstyr:

- Automatisk værktøjsveksler
- Vinkelblok
- Støttestativ og drejearm (HBM-4)
- Sikkerhedsmodul
- Aircondition
- CTS enhed
- Olieskimmer
- Transformer
- Bord sikkerhedsafskærmning for CTS
- Sikkerhedsafskærmning for operatøren
- Værktøjsopmåling
- Emneopmåling
- EMC
- Tilgængelige styringer:
10,4" farve display Fanuc eller Siemens,
15" farve display Heidenhain



Vinkelblok



Bordbeskyttelse
med foldedør



Sikkerhedsmodul



CTS enhed



Olieskimmer

		HBM-3	HBM-4
Bordstørrelse	mm	1250 x 1500	1250 x 1500
Bordhøjde	mm	1290	1120
Max. bordbelastning	kg	5000	5000
Drejebordsindeks	grader	1° (std.) / 0,001° (opt.)	1° (std.) / 0,001° (opt.)
X-akse vandring	mm	2000	2200
Y-akse vandring	mm	1700	1600
Z-akse vandring (RAM)	mm	1400	1600
W-akse (pinol) vandring	mm	550	550
Spindel-output	kW	15-18,5	15-18,5
Spindelmoment	Nm	740	740
Spindel gearskifte		2 trins (auto)	2 trins (auto)
Ilgang X-akse	m/min.	15	12
Ilgang Y-akse	m/min.	15	12
Ilgang Z-akse	m/min.	12	12
Ilgang W-akse	m/min.	6	6
ATC arm type- værktøjer	stk.	28/40/60	28/40/60
L x B x H	mm	6950 x 4600 x 3900	7750 x 4715 x 3700
Vægt	kg	25500	22500