

Universal Svarv ZMM CU 325 (RD= Variabelhastighet)



Beskrivning:

Tung och kraftig bädd av gjutjärn med dubbla prismatiska slipade styr banor. Spindeln är härdad, exakt slipad och balanserad. Växellåda med slipade kugghjulen av induktionshärdade stål ger en icke-vibrerande och exakt operation medan svarvar bearbetar i hög hastighet eller under tung bearbetning. Snabb mattning i båda axlar med inbyggd säkerhetsmekanism mot överbelastning.

RD modellen till skillnad från universalsvarvar är varvtalsregleringen här steglöst variabel genom användning av en frekvensomriktare.

Det är möjligt att tillhandahålla en "Kontinuerlig skärhastighet" (V-const), dvs skärhastigheten bibehålls under en förändring av svarvdiametern, vilket uppnår högre precision och jämnhet på ytan. Efter kundens önskemål kan maskinerna implementeras, med hänsyn till den linjära förskjutningen och positioneringen genom installation av en digital indikering.

Teknisk specifikation:

Modell	Art. 1913250750 CU 325 (RD)-750	Art. 1913251000 CU 325 (RD)-1000
Dubb avstånd	750 mm	1000 mm
Dubb höjd	165 mm	165 mm
Svarvdiameter över bädd	325 mm	325 mm
Svarvdiameter över tvärslid	190 mm	190 mm
Svarvdiameter i gap	x	440 mm
Spindel varvtal (antal växlar)	85-2000 v/min (12)	85-2000 v/min (12)
Spindel varvtal RD - variabel	85 - 405; 470 – 2200 (2)	85 - 405; 470 – 2200 (2)
Spindelgenomgång	32 mm	32 mm
Spindelnos montering	No. 5	No. 5
Längdmatning	0,006 - 1,77 mm/varv	0,006 - 1,77 mm/varv
Tvärmatning	0,003 - 0,885 mm/varv	0,003 - 0,885 mm/varv
Tvärslidsrörelse	150 mm	150 mm
Toppslid rörelse	95 mm	95 mm
Gängning Metrisk	(48) 0,1 - 28 mm	(48) 0,1 - 28 mm
Gängning Tum	(53) 75 - 2,5 Tpi	(53) 75 - 2,5 Tpi
Gängning Modul	(19) 0,1 - 1,75 Module	(19) 0,1 - 1,75 Module
Gängning DP	(19) 70 - 4 DP	(19) 70 - 4 DP
Kona i dubbdocka	MK 3	MK 3
Pinoldiameter	40 mm	40 mm
Pinolrörelse	100 mm	100 mm
Motoreffekt	2,2 kW	2,2 kW
Maskin dimension	1900 x 0,8 x 1,55 m	2200 x 0,8 x 1,55 m
Vikt	720 kg	780 kg



Standardutrustning:

Elförsörjning 380-440 V, 50/60 Hz*

Huvudmotor 2,2 kW

Spindelgenomgång 32 mm

Spindelnos DIN 55027 Nr. 5

Fläns för chuck DIN 6350 160 mm

El. skåp med kontrollpanel

Kylvätskesystem med el. pump

Maskinbelysning

Bakre stänkskydd

Ledarskruv och axelskydd

Chuckskydd

Spån- och verktygshållarskydd

"V"-remmar 3 st.

Kugghjul 11 st.

Nivelleringsbultar och -plattor

Fundament (förankring) bultar

Svarvdubb (fast)

Insatshylsa

Fyra positioner Toolfix med nyckel

Dubbdocka snabb kopplande

Verktygslåda

Manual

***Standard utförande. Annan typ av elförsörjning kan offereras på begäran.**



Tillvalsutrustning:

1	Självcentrerande 3-backchuck typ 3204/DIN 6350, märke Bison	mm	160
2	4-backchuck oberoende typ 4334 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	250-5
3	4-backchuck oberoende typ 4334-630-11 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	x
4	4-backchuck oberoende (direkt passande Cam-lock spindel se alternativet 25)	mm	250-5
5	Planskiva utan backar - passande DIN 55027 eller Camlock spindel	mm	296
6	Stöddocka medlöpande	mm	10~70
7	Stöddocka fast (liten storlek med platta fjädrar)	mm	10~70
8	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 7	Set	x
9	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 7	Set	x
10	Stöddocka fast - stor storlek med platta fjädrar	mm	x
11	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 10	Set	x
12	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 10	Set	x
13	Längdstopp	St.	ja
14	Gängklocka	St.	ja
15	Fotbroms - 750 mm	St.	ja
16	Fotbroms - 1000 mm	St.	ja
20	Fotbroms - 1500 mm	St.	x
21	Fotbroms - 2000 mm	St.	x
22	Fotbroms - 3000 mm	St.	x
23	Fotbroms - 4000 mm	St.	x
24	Fotbroms - 5000 mm	St.	x
25	Cam-lock spindelutförande	St.	ja
26	Snabbfäste för svarvstyckshållare A*	St.	ja
27	Snabbfäste för svarvstyckshållare B*	St.	x
28	Snabbfäste för svarvstyckshållare C*	St.	x
29	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 380-440V, 50/60 Hz	St.	x
30	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 220V, 50/60 Hz	St.	x
31	Svarvbädd mellanrum	St.	endast 1000mm

***Snabbverktygshållare istället för standard 4-positionsverktyg Toolfix. Typ "Multifix", märke Amestra-Germany, Original Multi Suisse. Inkluderar 4 verktygshållare: 3 verktygshållare för rektangulärt skaft och 1 verktygshållare för runt skaft.**

Elskåpet är demonterbart med 1500 mm kabel då maskinen önskas placeras mot vägg.