



AB MOTALA VERKSTAD

Bearbetning - ett urval av resurser

Arbörverk

Fabrikat	Giddings&Lewis	290	Fabrikat	Collet & Engelhard	263
Styrning	CNC		Styrning	MAN	
Spindel	Dia. 150 mm		Spindel	Dia. 160 mm	
Axlar	Rörelseområde		Plansupport	Dia. 820 mm	
X	3 600 mm		Axlar	Rörelseområde	
Y	2 400 mm		X	2 200 mm	
Z	1 200 mm		Y	2 000 mm	
Spindel.W	1 300 mm		Z	1 800 mm	
Uppspänningsbord	1 525 x 2 440 mm		Spindel.W	1 300 mm	
			Uppläggningsbord	2 000 x 2 250 mm	
			Stödpelare/Lynett		

Fabrikat	Toshiba	270	Fabrikat	Union Gera	262
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Spindel	Dia. 110 mm		Spindel	Dia. 130 mm	
Axlar	Rörelseområde		Plansupport	Dia. 785 mm	
X	2 000 mm		Axlar	Rörelseområde	
Y	1 500 mm		X	2 200 mm	
Z	1 450 mm		Y	1 400 mm	
Spindel.W	500 mm		Z	380 mm	
Uppspänningsbord	1 400 X 1 600 mm		Spindel.W	900 mm	
			Golvplan	4 000 x 4 000 mm	
			Golvplan axlar	4 000 x 25 000 mm	

Fabrikat	Schiess	142
Styrning	MAN	
Spindel	Dia. 200 mm	
Axlar	Rörelseområde	
X	12 000 mm	
Y	4 000 mm	
(spindel Z)	900 mm	
Spindel.W	1 600 mm	
Uppspänningsplan	Golvplan	

Svarvar

Fabrikat	VDF	244	Fabrikat	Skoda	240
Styrning	MAN		Styrning	CNC	
Dubbhöjd	535 mm		Dubbhöjd	630 mm	
Sving över tvärslid	800 mm		Sving över tvärslid	1000 mm	
Sving över prisma	1050 mm		Sving över prisma	1285 mm	
Dubbavstånd	12 000 mm		Dubbavstånd	18 500 mm	
Planskivans diameter	1 050 mm		Planskivans diameter	1 260 mm	

Fabrikat	VDF	246	Fabrikat	VDF	245
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Dubbhöjd	825 mm		Dubbhöjd	800 mm	
Sving över tvärslid	1275 mm		Sving över tvärslid	1330 mm	
Sving över prisma	1650 mm		Sving över prisma	1580 mm	
Dubbavstånd	25 000 mm		Dubbavstånd	12 300 mm	
Planskivans diameter	1 400 mm		Planskivans diameter	1200 mm	
Gap	1 910 mm				

Fabrikat	VDF	295	Fabrikat	Okuma	294
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Dubbhöjd	500 mm		Sving över tvärslid	450 mm	
Sving över tvärslid	660 mm		Sving över prisma	600 mm	
Sving över prisma	1020 mm		Dubbavstånd	1470 mm	
Dubbavstånd	3 000 mm				

Fabrikat	VDF	243	Fabrikat	VDF	237
Styrning	MAN		Styrning	MAN	
Dubbhöjd	330 mm		Dubbhöjd	335 mm	

Sving över tvärslid 480 mm
 Sving över prisma 680 mm
 Dubbavstånd 3000 mm
 Planskivans diameter 630 mm

Sving över tvärslid 480 mm
 Sving över prisma 680 mm
 Dubbavstånd 5000 mm

Långhålsbormaskiner

Fabrikat	Tacchi	267	Fabrikat	Rheinstahl Wagner	266
Styrning	CNC		Styrning	MAN	
Borrdiameter	20- 580 mm		Borrdiameter	60-560 mm	
Borrdjup	18 500 mm		Borrdjup	24 000 mm	
Max dia arbetsstycke	795 mm		Maximal dia arbetsstycke	1800 mm	
Max vikt arbetsstycke	32 ton		5000 mm fr chuck	2600 mm	
Bord för osymmetriska detaljer			Max vikt arbetsstycke	55 ton	

Heningsmaskin

Fabrikat Nagel 278
 Heningsdiameter 60-560 mm
 Max heningslängd i ett slag 12500 m

Karusellsvarvar

Fabrikat	Toshiba	251	Fabrikat	Schiess	250
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Axlar	Rörelseområde		Axlar	Rörelseområde	
X	1 600 mm		X	1 600 mm	
Z	1 500 mm		Z	1 250 mm	
Bord	Dia. 1 250 mm		Palettstorlek	Dia. 1 250 mm	
			Paletter	2 st.	

Fabrikat	Berthie	255	Fabrikat	Morando	253
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Axlar	Rörelseområde		Axlar	Rörelseområde	
X	3 100 mm		X	1 950 mm	
Z	2 680 mm		Z	1 650 mm	
Bord	Dia. 2 800 mm		Bord	Dia. 1 700 mm	
Max svarvdiameter	6200 mm		Max last på bordet	16 ton	
Max last på bordet	40 ton				

Fleroperationsmaskiner

Fabrikat	Sajo	181	Fabrikat	Dörries-Scharmann.	158
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Axlar	Rörelseområde		Axlar	Rörelseområde	
X	1 250 mm		X	1 200 mm	
Y	900 mm		Y	1 000 mm	
Z	650 mm		Z	1 000 mm	
Paletter	2 st.		Paletter	2 st.	
Paletter	630 X 800 mm		Paletter	630 X 800 mm	
Paletter	2 st.				
Paletter	630 X 630 mm				

Fabrikat	Toshiba	188	Fabrikat	Zayer	260
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Axlar	Rörelseområde		Axlar.	Rörelseområde	
X	1 600 mm		X	7 500 mm	
Y	900 mm		Y	2 000 mm	
Z	800 m		Z	1 250 mm	
Paletter	2 st.		Axlar A, B	360*	
Paletter	800 X 800 mm		Uppspänningsbord 1	2 000 x 2 000 mm	
			Uppspänningsbord 2	2 000 x 2 000 mm	
			Rörelse bord. W	2 000 mm	

Flerfunktionsmaskin

Fabrikat Quintax 275
 Styrning CNC
 Axlar Rörelseområde
 X 1 250 mm

Y	1 000 mm
Z	900 mm
A	135°
C	360 000 delningar
Paletter	3 st.
Paletter	Dia. 1 000 mm

Fräsmaskiner

Fabrikat	Droop & Rein	177	Fabrikat	Oerlikon	148
Styrning	CNC		Styrning	CNC	
Axlar	Rörelseområde		Axlar	Rörelseområde	
X	2 200 mm		X	2 400 mm	
Y	800 mm		Y	1 000 mm	
Z	1 000 mm		Z	1 000 mm	
Uppspänningsbord	2 800 - 800 mm		Uppspänningsbord	2 800 - 800 mm	

Slipmaskiner

Rundslip			Innerslip		
Fabrikat	VEB	258	Fabrikat	Wotan	293
Dubbhöjd	260 mm		Slipdiameter över svängbord	1000 mm	
Max sväng	515 mm		Slipdiameter över maskinbord	1200 mm	
Max sliplängd	2000 mm		Max längd arbetsstycke	1700 mm	
Maskinen försedd med innerslipanordning			Max ytterdia utan stödlager	1050 mm	

Planslip		
Fabrikat	Thule	277
Bord	600 x 200 mm	
Längdrörelse	2700 mm	
Max belastning	1500 kg	

Mätmaskin

Fabrikat	Giddings&Lewis	348
Mätvägar		
X-axel	1200 mm	
Y-axel	2000 mm	
Z-axel	1000 mm	
Upplösning	0,0001 mm	
Mått och vikt		
Arbetsbord	1270 * 2080 mm	
Max portalgenomgång	1107 mm	
Maskinmått	2000 * 3543 * 3886 mm	
Max bordbelastning	1800 kg	