

1.1 AUSFÜHRUNGEN

FBF.1600

TISCHE.

Aufspannfläche der Tische	mm. 1600 x 680
Anzahl und Breite der T-Nuten	mm. 5-22
Abstand der T-Nuten	mm. 100
Zulässiges Werstückgewicht auf dem Tisch	Kg. 3640

HUEBE.

Tisch-Längsbewegung (X)	mm 1450
Gegenhalterweg, quer (Y)	mm 850
Senkrechtbewegung (Z)	mm 750

FRÄSSPINDEL.

Aufnahmekegel	ISO-50
Motorleistung	KW. 20,3
Geschwindigkeiten mit stetiger Aenderung	min. ⁻¹ 40-1800
Unterer Regelbereich	min. ⁻¹ 40-480
Oberer Regelbereich	min. ⁻¹ 480-1800
Maximaldrehmoment 90 Kg. x m	min. ⁻¹ 400-200

VORSCHUEBE.

X-Y-Z Achsen.

Arbeitshub	mm/min. 0-2250
Eilgang	mm/min. 6000
Axial-Schnittkraft	DaN 2500
Gleichstrommotor (X-Y-Z)	Nm 24-16-16

KUEHLUNG.

Kuehlpumpenleistung	KW 0,28
Kuehlmittel-Foerdermenge	L/min. 50
Behaelterinhalt	L. 120

GENAUIGKEIT.

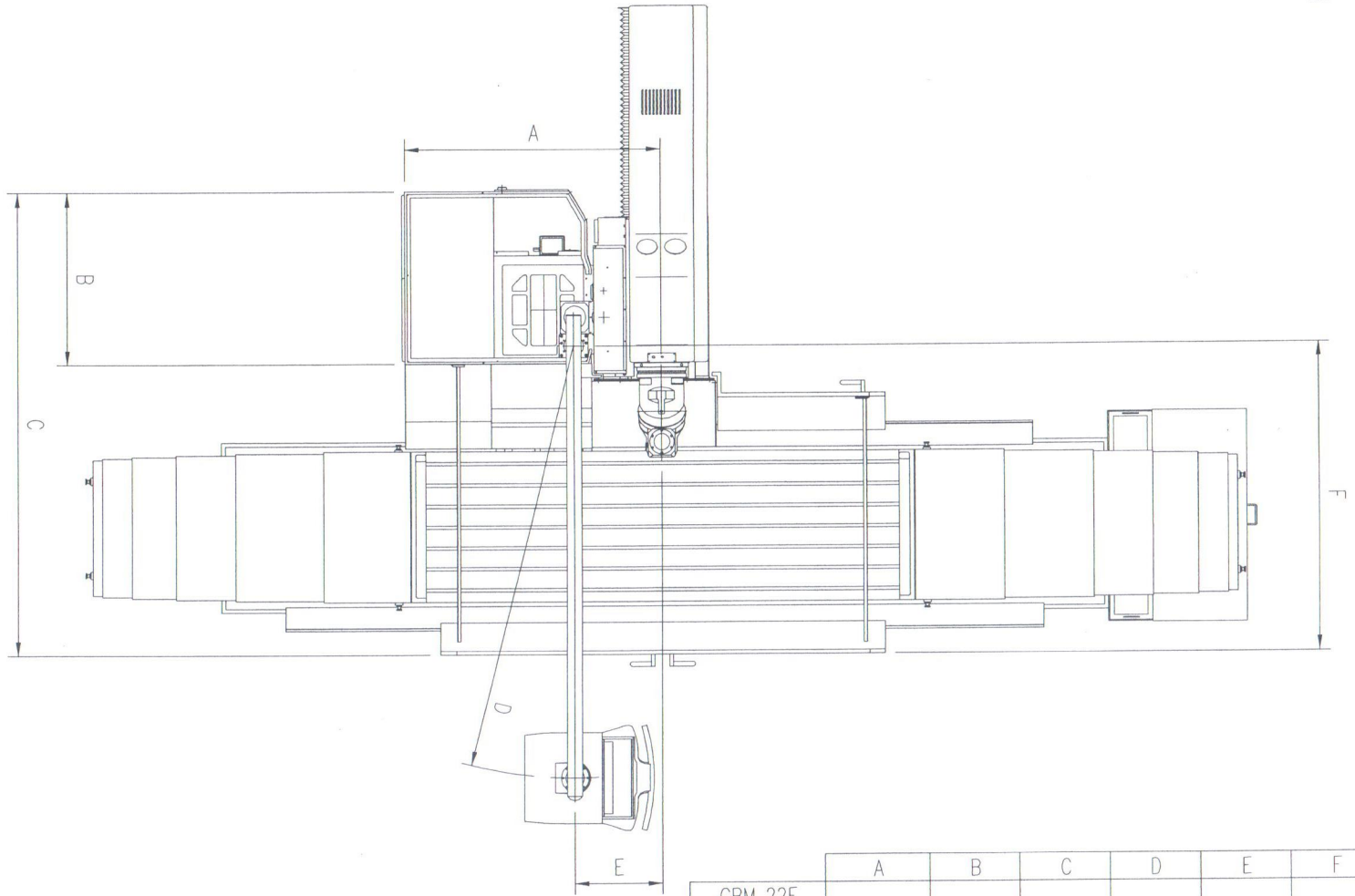
Positionierung	mm. 0,020
Wiederholungsmoeglichkeit	mm. 0,010

GEWICHT DER MASCHINE

	Kg. 7.350
--	-----------

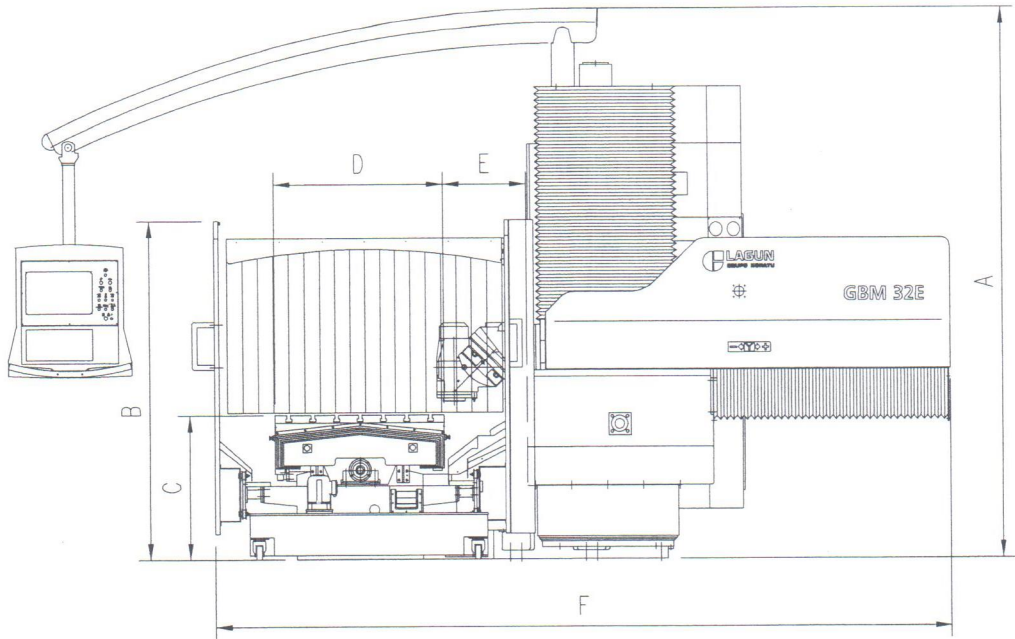
	GBM 14	GBM 18	G COSMOS 20	GBM 21	GBM 26	GBM 31	GBM 22E	GBM 32E	GBM 42E
TAFEL									
Tafeloppervlak (mm)	1400 x 700	1800x700	2000x700	2100x800	2600x800	3100x800	2200x1000	3200x1000	4200x1000
Aantal en breedte T-groeven (mm)	5-18	5-18	5-18	5-22	5-22	5-22	7-22	7-22	7-22
Afstand tussen T-groeven (mm)	120	120	120	140	140	140	140	140	140
Maximaal gewicht op de tafel (kg)	3000	3500	4000	5000	6500	7000	7000	8500	10000
SLAGLENGTES									
Over de lengte X (mm)	1300	1700	2000	2000	2500	3000	2000	3000	4000
Over dwars Y (mm)	800	800	800	900(1000)	900(1000)	900(1000)	1000 (1200)	1000 (1200)	1000 (1200)
Verticaal Z (mm)	800 (1000)	800 (1000)	800	900 (1200)	900 (1200)	900 (1200)	1000 (1500)	1000 (1500)	1000 (1500)
UNIVERSELE KOP									
Plaatsing in een bep. hoek	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
Conus van de freesdoorn	DIN 69871/A	DIN 69871/A	DIN 69871/A	50 DIN 2080	50 DIN 2080	50 DIN 2080	50 DIN 2080	50 DIN 2080	50 DIN 2080
Hydraulische bevestiging gereedschap	aanwezig	Aanwezig	Aanwezig	BT50-DIN 69871-A	BT50-DIN 69871-A	BT50-DIN 69871-A	BT50-DIN 69871-A	BT50-DIN 69871-A	BT50-DIN 69871-A
Bevestigingskracht gereedschap (kN)	13	13	13	aanwezig	Aanwezig	Aanwezig	aanwezig	aanwezig	aanwezig
Bevestigingsband gereedschap	DIN 69872/A	DIN 69872/A	DIN 69872/A	12	12	12	12	12	12
				DIN 69872	DIN 69872	DIN 69872	DIN 69872	DIN 69872	DIN 69872
SNELHEDEN									
Motorkoppel (kW)	17/20.5	17/20.5	17/20.5	22	22	22	28	28	28
Continu variabele snelheid (min ⁻¹)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)	50÷3000(4000)
Snelheidsmarges	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Lage snelheden (min ⁻¹)				50÷1024	50÷1024	50÷1024	50÷1024	50÷1024	50÷1024
Hoge snelheden (min ⁻¹)				1025÷3000	1025÷3000	1025÷3000	1025÷3000	1025÷3000	1025÷3000
Constant koppel (Nm)	390(470)	390(470)	390(470)	840	840	840	1070	1070	1070
Constant vermogen (kW)	17/20.5	17/20.5	17/20.5	22	22	22	28	28	28
VOEDING									
Motorkoppel X-Y-Z (Nm)	13.3	13.3	13.3	27-27-27	27-27-27	27-27-27	27-27-27	27-27-27	27-27-27
Werksnelheid (mm/min)	0÷5000	0÷5000		0÷5000	0÷5000	0÷5000	0÷5000	0÷5000	0÷5000
Ijlgang (mm/min)	15000	15000	20000	15000	15000	15000	10000	10000	10000
Axiale kracht op X-Y-Z (dN)	1680-1680-1680	1683-1683-1680	1683-1683-1680	2120-2120-2120	2120-2120-2120	2120-2120-2120	2120-2120-2120	2120-2120-2120	2120-2120-2120
HYDRAULISCHE GROEP									
Motorvermogen (kW)	1.1	1.1	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Opbrengst (l/min)	3.1	3.1	3.1	3	3	3	3	3	3
Werkdruk (bar)	160	160	160	12	12	12	85	85	85
Tankinhoud (l)	12	12	12	85	85	85	12	12	12
KOELVLOEISTOF									
Pompvermogen (kW)	0.51	0.51	0.51	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Opbrengst (l/min)	75	75	75	20	20	20	20	20	20
Tankinhoud (l)	225	225	225	250	250	250	270	270	270
Werkdruk (bar)				4	4	4	4	4	4
PRECISIE S/ISO 230-2									
Plaatsing (mm)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Herhaalbaarheid (mm)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

LB143GAL



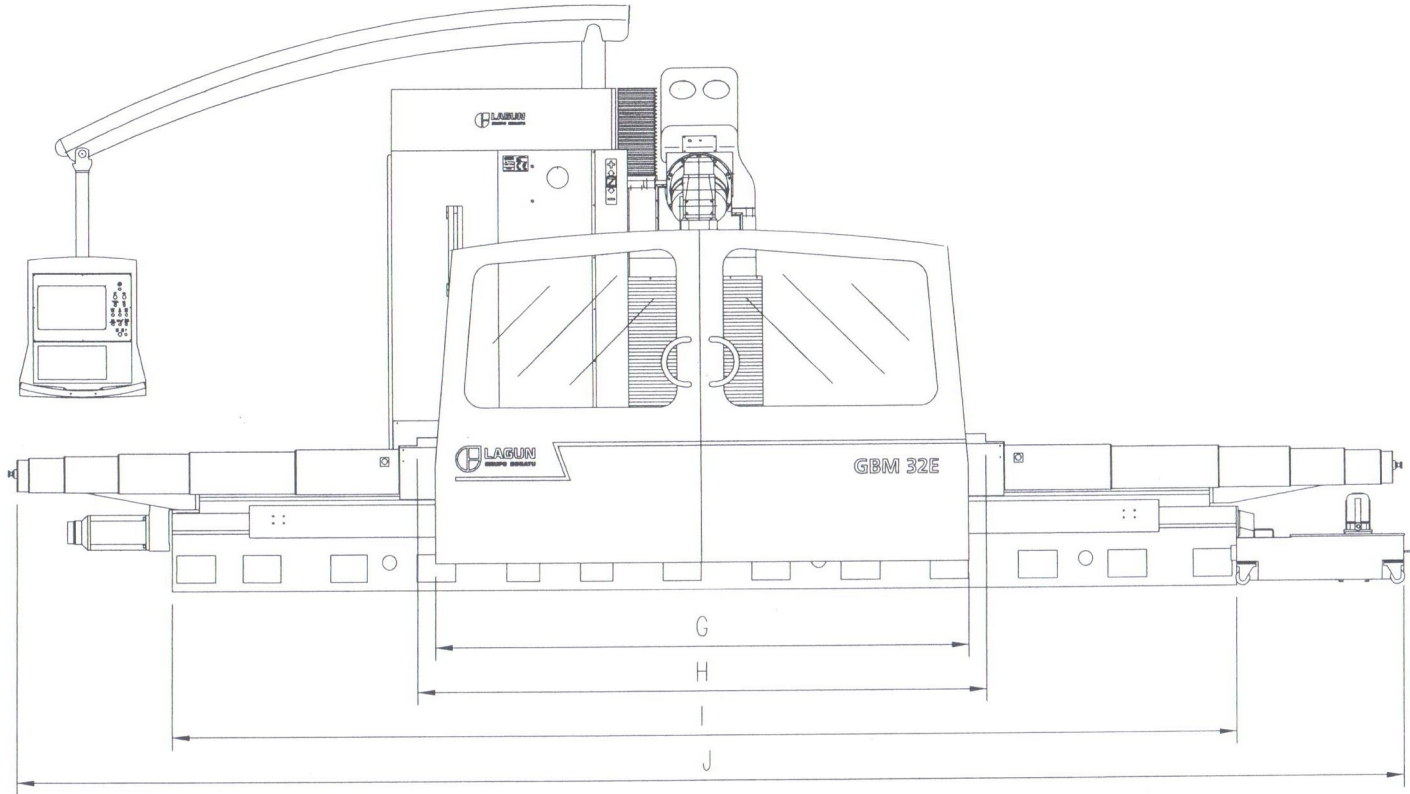
	A	B	C	D	E	F
GBM 22E						
GBM 32E	1737.5	1150	3220	2900	597.5	2190
GBM 42E						

LB141GAL



	A	B	C	D	E	F
GBM 22E						
GBM 32E	3240	2000	850	1000	612	4445
GBM 42E						

LB142GAL



	G	H	I	J
GBM 22E	3000	2200	4000	5794
GBM 32E	3000	3200	6000	7794
GBM 42E	3000	4200	8000	9794

