

TOS VARNSDORF VARIA

Category Boring Machine

Made TOS VARNSDORF

Type T-Type

Model VARIA

Capacity 3000x2500x2100+800 mm



Technical specifications

Gamba Macchine Srl

V.A.T. IT00639540988

C.F./R.I. 01581570171

REA 248813 BS

C.S. 802.165,00 €

Contacts

+39 030 831096

+39 030 8913312

offerte@gambamacchine.it

Where we are

Headquarter and Warehouse 1

Via Artigiani, 32 - 25063

Gardone V.T. Brescia - Italia

Warehouse 2

Via Caduti del lavoro 41, 25030

Coccaglio Brescia - Italia



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

Warehouse 2

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

Via Caduti del lavoro 41, 25030

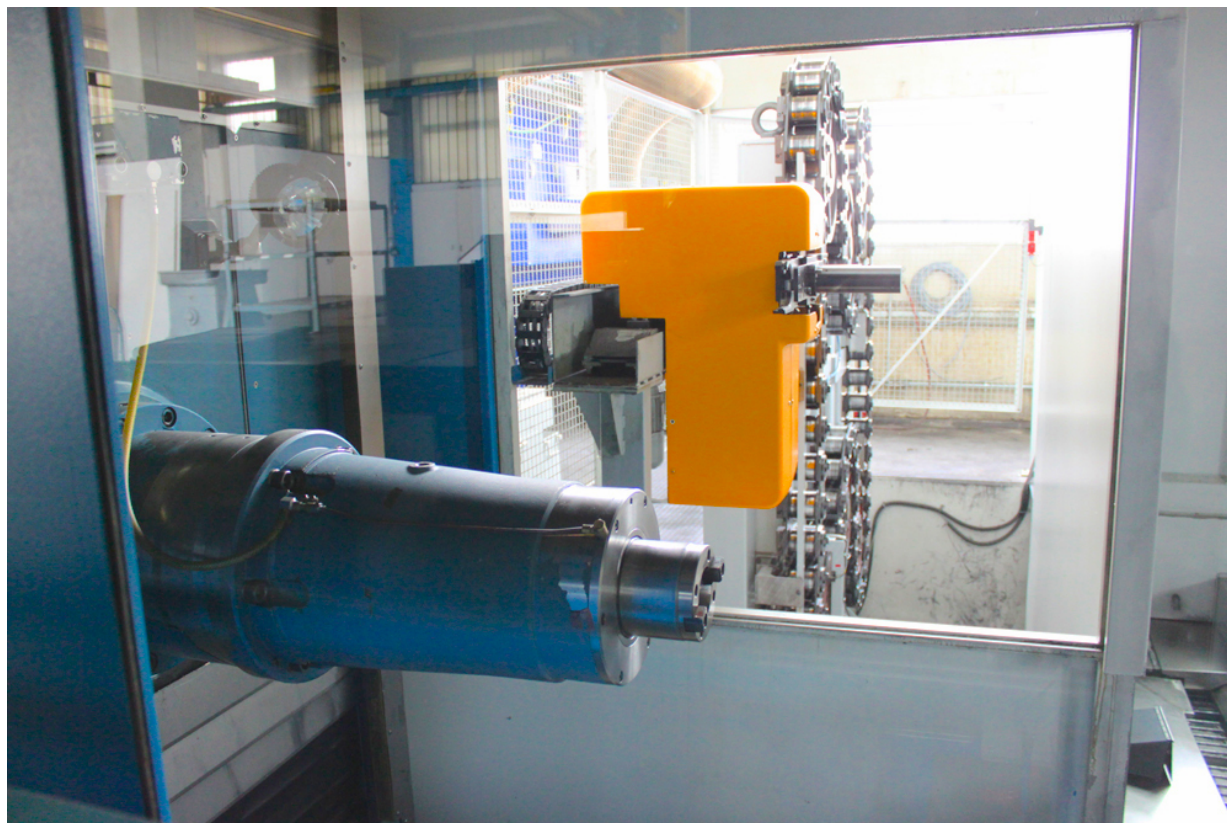
REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

Coccaglio Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

Warehouse 2

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

Via Caduti del lavoro 41, 25030

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

Coccaglio Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €

Warehouse 2

Via Caduti del lavoro 41, 25030

Coccaglio Brescia - Italia



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

C.S. 802.165,00 €

Headquarter and Warehouse 1

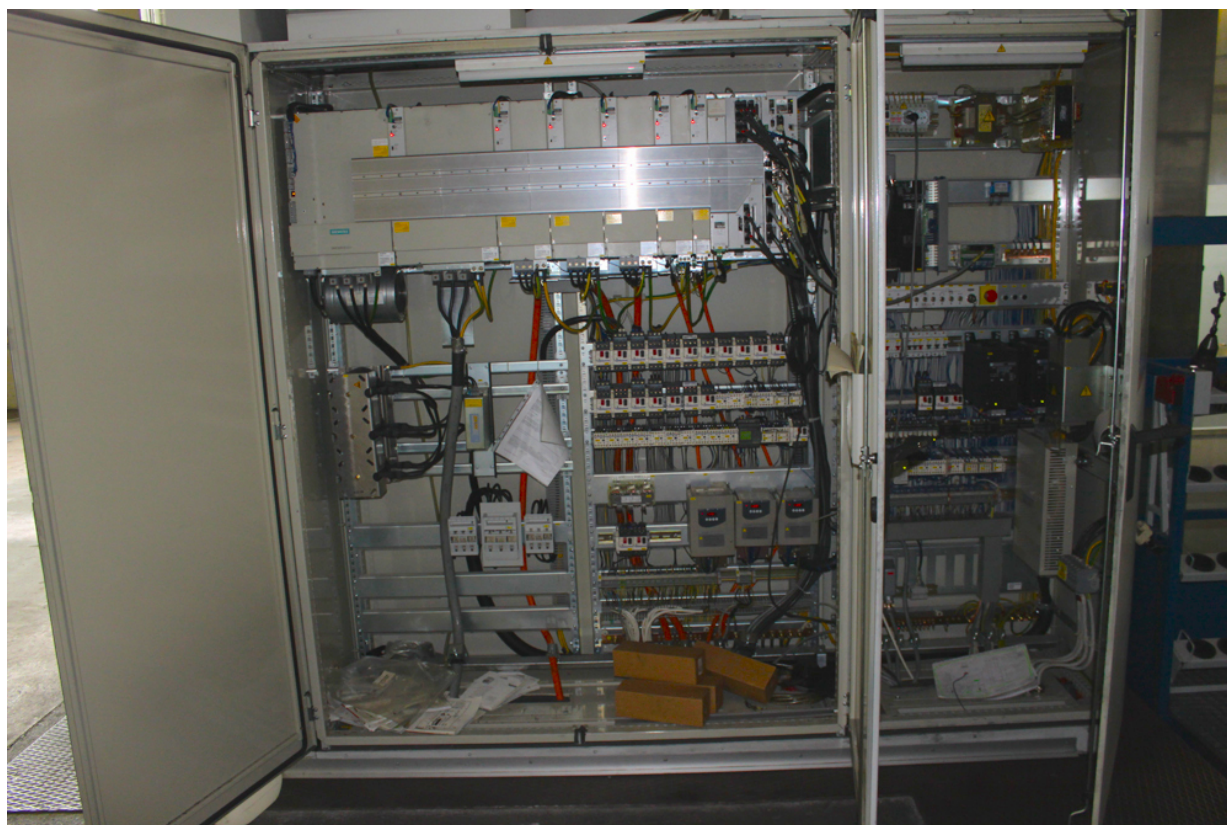
Via Artigiani, 32 - 25063

Gardone V.T. Brescia - Italia

Warehouse 2

Via Caduti del lavoro 41, 25030

Coccaglio Brescia - Italia



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

Warehouse 2

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

Via Caduti del lavoro 41, 25030

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

Coccaglio Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €

50

Technische Daten

VARIA 0103

Technische Hauptdaten der Maschine

Mechanische Daten	mm	130
Durchmesser Arbeitsspindel	ISO	50
Hohlkegel Arbeitsspindel	mm 2	221,44
Außerer Durchmesser der Hohlspindel ISO 60	mm ¹	10 - 3500
Drehzahlbereich Spindel	kW / U/min	1500 - 4500
Leistung Hauptmotor bei Drehung	min ⁻¹	270
Spindelendrehzahl (Anfang Vollast)	Nm	1320
maximales Spindel Drehmoment (bis Nenndrehzahl)	mm	3000
Querverstellung Tisch X	mm	2500
Senkrechte Verstellung Spindelkasten Y	mm	2100
Längsverstellung Ständer Z	mm	800
Ausschub Arbeitsspindel W	mm/min	15000
Arbeitsvorschübe Maschinengruppen X, Y, Z und W	U/min	3
Arbeitsvorschub der Maschinengruppe B	mm/min	20000
Eilgang Achse X=4000, 5000mm	mm/min	20000
Achse Y, Z, W	mm/min	20000
Achse B	U/min	3
Spannfläche des Tisches mm		1800x1800, 1800x2500
Anzahl Spannmuten	mm	11
Abstand Spannmuten	mm	160
Breite Spannmuten	mm	22 H8
Durchmesser Zentrieröffnung der Spannfläche des Tisches	mm	100 H6
maximales Werkstückgewicht	kg	20000
Werkzeugspannkraft	kN	25
Werkzeugeinspannung	mm	1500
Waagerechte Verstellung Bedienerbühne	kg	250
Tragfähigkeit Bedienerbühne	kN	7500
Höhenverstellgeschwindigkeit Bedienerbühne		elektrooptisch linear
Abgreifung Position Maschinengruppen X, Y, Z		
Abgreifung Position Maschinengruppen B und C		elektrooptische Rotations-Abgreifung
Abgreifung Position Maschinengruppen W		elektrooptische Rotations-indirekt

50

Technische Daten

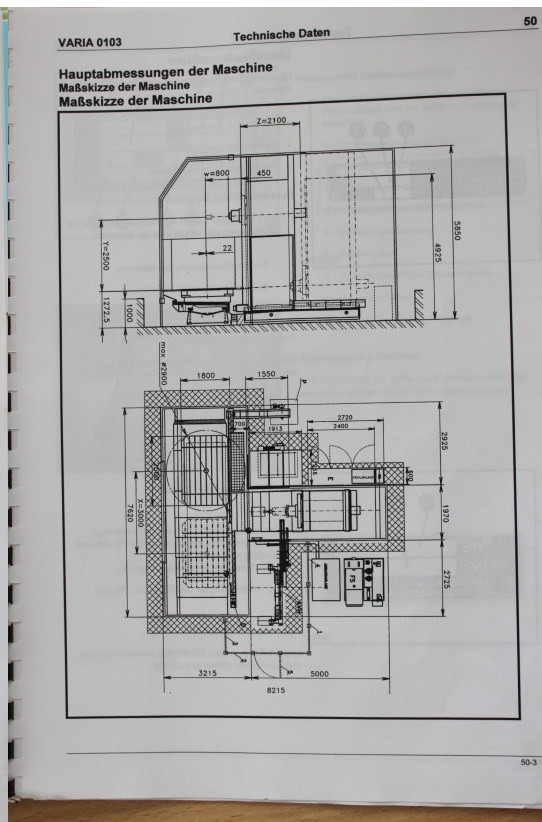
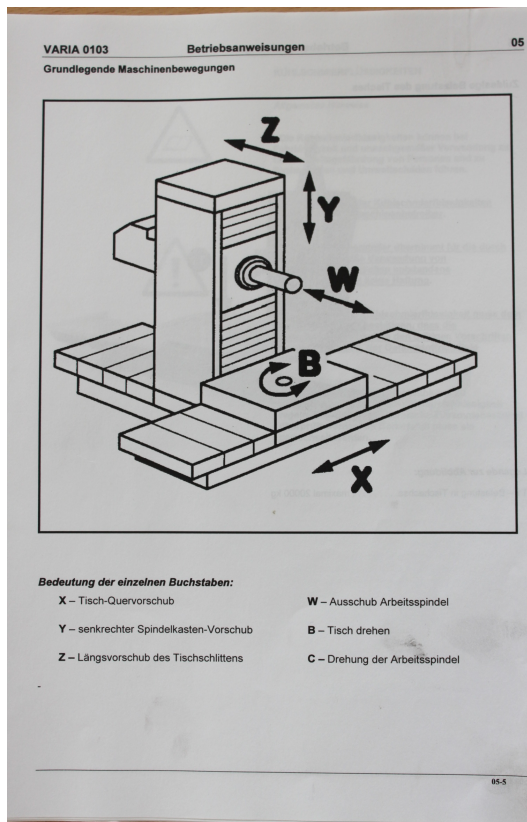
VARIA 0103

Anzahl NC-gesteuerte Maschinengruppen		4
Anzahl NC-positionierte Maschinengruppen		2
Anzahl hydraulisch geklemmte Maschinengruppen		1
maximale Vorschubkraft X, Y und W	kN	20
maximale Vorschubkraft Z	kN	20
maximale Tragkraft Klemmung B (R = 1 m von der Tischmitte)	kN	25
Lärm - Lärmpegel A am Arbeitsplatz max.	dB	80
Maschinengewicht (N), (Q)	kg	36850
Volumen Betriebsfüllung Hydroaggregat	dm ³	10
Volumen Betriebsfüllung aggregat	dm ³	10
Arbeitsdruck Hydraulikkreis	MPa	8,5 - 9
Druck zugeführte Druckluft	MPa	0,5
Menge zugeführte Druckluft	dm ³ /sec	18

* gilt für verschiedene Ausführungen -- besorgt der Maschinenbenutzer

Elektrische Daten

installierte Leistungsaufnahme gesamt	KVA	110
Betriebsspannung	V	3x400
Toleranz Betriebsspannung	%	+6 / -10
Netzfrequenz	Hz	50/60
Betriebsspannung	V	24=
Steuerungsspannung	V	24=
Erstleistungsstufe gem.		MEZ A
Spindeltrieb		asynchroner Wechselstrom
Vorschubantriebe		asynchroner Wechselstrom



Gamba Machine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

Warehouse 2

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

Via Caduti del lavoro 41, 25030

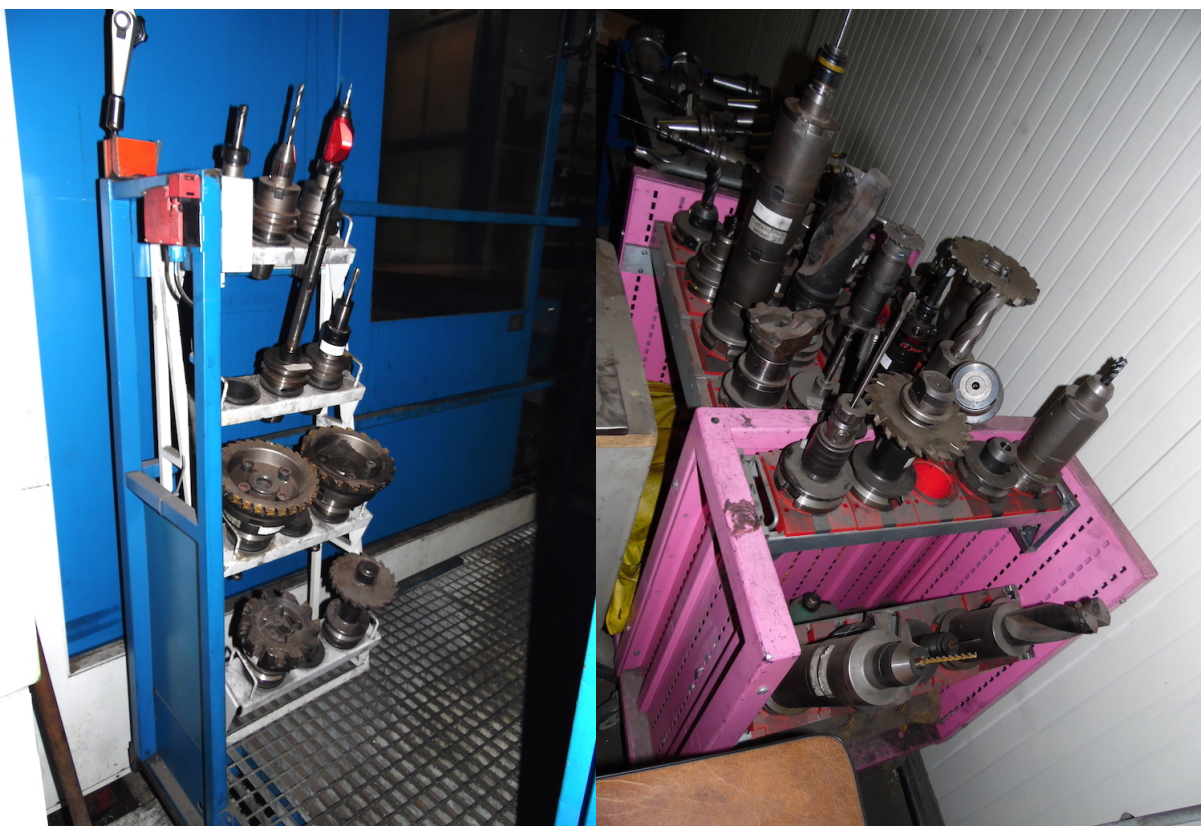
REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

Coccaglio Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

Headquarter and Warehouse 1

Warehouse 2

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

Via Artigiani, 32 - 25063

Via Caduti del lavoro 41, 25030

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

Gardone V.T. Brescia - Italia

Coccaglio Brescia - Italia

C.S. 802.165,00 €



Gamba Macchine Srl

Contacts

Where we are

V.A.T. IT00639540988

+39 030 831096

C.F./R.I. 01581570171

+39 030 8913312

REA 248813 BS

offerte@gambamacchine.it

C.S. 802.165,00 €

Headquarter and Warehouse 1

Via Artigiani, 32 - 25063

Gardone V.T. Brescia - Italia

Warehouse 2

Via Caduti del lavoro 41, 25030

Coccaglio Brescia - Italia