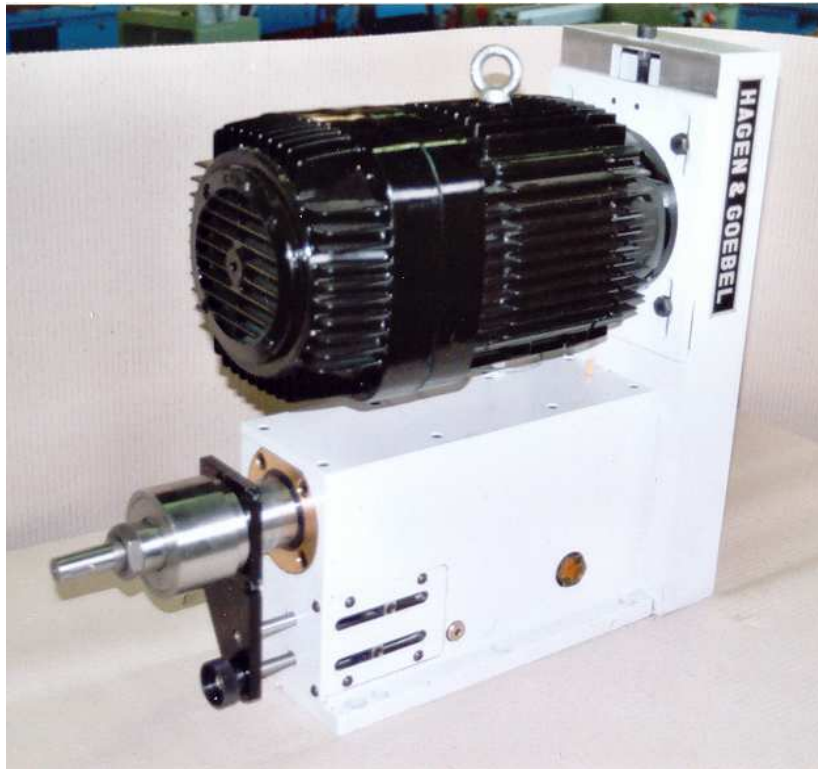




**HAGEN & GOEBEL**

Werkzeugmaschinen GmbH

## Compact highspeed tapping unit Type GE – 16/22 version 2



(Picture shows tapping unit GE22-2 with motor 4,0KW)

### Technical data:

<b>Tap size:</b>	Tap cutting or forming with max. size 1*M16 or more taps with total torque same or less then M16 in steel
<b>Spindle speed:</b>	maximum 2800 rpm
<b>Q'ty of strokes:</b>	maximum at about 60 strokes per min.
<b>Leadscrew:</b>	running in oil, ratio between spindle speed and leadscrew speed 1:2 into slower speed => very long life
<b>Motorpower:</b>	Special highspeed-brake motor with optional fan motor, alternatively max. power up to 6,3 KW or NC-controlled servomotors possible

## Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH

Sälzweg 3 , D – 59494 Soest  
Telefon +49 29 21 / 5 90 16 – 0  
homepage [www.haugenogebel.com](http://www.haugenogebel.com)

Postfach 1444 , D – 59474 Soest  
Telefax +49 29 21 / 5 90 16 – 66  
e-mail [kontakt@haugenogebel.de](mailto:kontakt@haugenogebel.de)

**Used brake motors**

Type of unit	motor type	running cycle max in %	rotation speed rpm	motor power KW	maximal allowed strokes per min.
Gewinde-einheit	Motorbezeichnung	Einschaltdauer [ED in %]	Nenn Drehzahl [U/min]	Leistung [kW]	zul. Schalthäufigkeit [Gewinde/min]
GE-16/2	KBA 112 B6A	100%	940	1,8	69
		60%	935	2,1	53
		40%	935	2,4	44
	KBA 112 B6	100%	940	2,2	58
		60%	925	2,6	54
		40%	945	2,9	44
	KBA 112 B4A	100%	1425	2,8	44
		60%	1415	3,2	33
		40%	1420	3,6	25
KBA 112 B4	100%	1425	3,5	37	
	60%	1410	4,0	37	
	40%	1425	4,5	23	
GE-22/2	KBA 125 B6A	100%	940	2,9	62
		60%	935	3,2	47
		40%	935	3,7	38
	KBA 125 B6	100%	940	3,6	57
		60%	925	4,0	48
		40%	945	4,7	40
	KBA 125 B4A	100%	1425	4,6	36
		60%	1415	5,1	27
		40%	1420	6,0	22
	KBA 125 B4	100%	1425	5,7	28
		60%	1410	6,3	25
		40%	1425	7,4	19

Technical drawings of the tapping unit showing top, front, and side views with various dimensions and callouts. Key dimensions include 160, 100, 160, 23, 180, 160, 11, 18, 20, 68.170, 12(10), 45.5 (39x,5), 4.3, 17, 100, 196.5, 270, 30, 33, 26, 20, 110, 220, 15, 20, 110, 130, 180, 200, 220. Callouts include: 'Fremdlüfter bei kurzem Hub erforderlich', 'gewähltes Motor KBA 125B in 0-Ausführung alternative 2-Ausführung', 'Option Dristgeber bei Servomotoren', 'Leitstränge', 'Bohrerführungs- B22 DIN 228 (Ausführung GE-16/ B16)', 'Huberleitung Ø=80mm', 'Bohrerführungs- B22 DIN 228 (Ausführung GE-16/ B16)', 'Bohrerführungs- B22 DIN 228 (Ausführung GE-16/ B16)', 'Huberleitung Ø=80mm', 'Bohrerführungs- B22 DIN 228 (Ausführung GE-16/ B16)', 'Huberleitung Ø=80mm'. A note at the bottom right reads 'Bohrergröße bei Ausführung GE10-2'. The logo 'Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH' is present, along with 'DIN40' and 'Maßblatt Gewindebohrereinheit Typ GE 22-2 (GE 16-2) GE 22-2-01'.

Änderungen vorbehalten