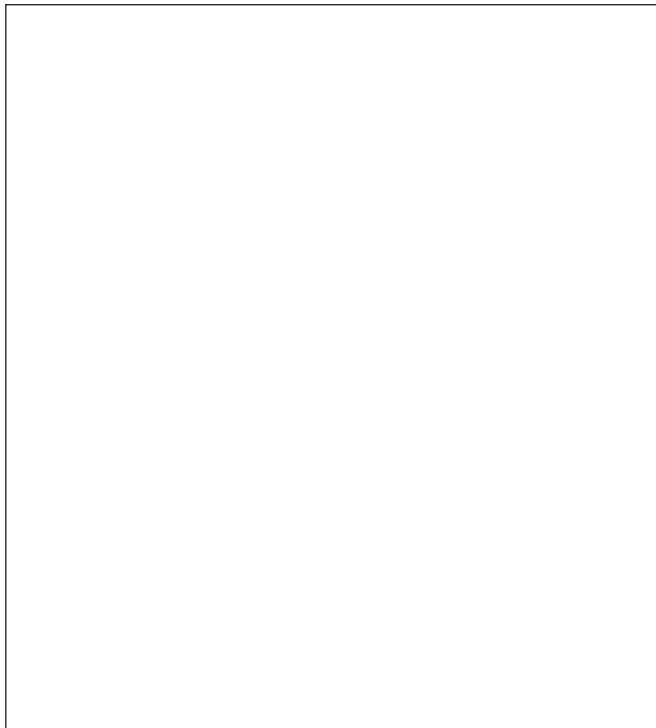


## AC BORSTLÖSA SERVOMOTORER TYP TGT

### Servomotorer typ TGT

Borstlösa trefas synkronmotorer med permanent-magneter (Nd-Fe-B) i 6-poligt utförande utformade för sinusformad motorström, vilket ger högt vridmoment i kombination med små dimensioner och låg vikt. Tack vare lågt tröghetsmoment uppnås utomordentliga dynamiska prestanda, väl lämpade för snabb och exakt positionering. Motorerna är utrustade med resolver, en enkel och robust vinkelgivare som används för styrning av motorns kommutering, varvtalsreglering och positionsmätning. Resolvern innehåller inga elektroniska komponenter och klarar därför hög temperatur och mekaniska chocker bättre än andra typer av vinkelgivare (encoders). Motorerna är även utrustade med PTC-termistorer för temperaturövervakning. CE-märkt.



## TEKNISKA DATA FÖR AC SERVOMOTORER

Skyddsform IP 54, isolering klass F, flänsutförande B5 med dimensioner anpassade för montering på standard snäckväxlar, kuggväxlar och planetväxlar.

Servomotorer typ	TGT3-0130	TGT3-0190	TGT3-0250	TGE5-0430	TGT5-0660	TGT5-1050	TGT5-1350	TGT6-1900	TGT6-2900	TGT7-4000
Kont. stilleståndsmoment ( $M_0$ ) Nm	1,3	1,9	2,5	4,3	6,6	10,5	13,5	19	29	40
Maxmoment ( $M_{max}$ ) Nm	5,2	7,6	10	12,9	19,8	32	41	67	102	120
Märkmoment ( $M_n$ ) Nm	1,15	1,6	2,2	3,9	5,7	8,8	11	17	24	26
Märkvarvtal r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Märkeffekt kW	0,36	0,5	0,7	1,2	1,8	2,8	3,5	5,3	7,5	8,2
Tröghetsmoment kgcm <sup>2</sup>	0,65	0,92	1,4	2,9	5,9	8,1	9,1	18,7	33	45,5
Märkspänning V	200	200	330	330	330	330	330	330	330	330
Märkström A	1,6	2,2	1,8	2,7	4,0	6,3	9,5	12,8	14,7	17,9
Max. kont. stilleståndsström A	1,8	2,6	2,3	2,8	4,5	7,3	11,2	13,8	17,2	24,7
Nettovikt grundutförande kg	2,3	2,7	3,2	6,8	8	9,8	11,2	18,2	26,7	31,5
Nettovikt bromsmotor* kg	2,8	3,3	3,8	8,2	9,1	10,9	12,3	21,2	29,7	34,5
Hållmoment broms Nm	4,5	4,5	4,5	18	18	18	18	36	36	36
<b>Pris grundutförande kr/st</b>	<b>8.310:--</b>	<b>8.805:--</b>	<b>9.150:--</b>	<b>10.380:--</b>	<b>12.010:--</b>	<b>13.890:--</b>	<b>15.515:--</b>	<b>21.780:--</b>	<b>30.280:--</b>	<b>31.880:--</b>
<b>Pris bromsmotor* kr/st</b>	<b>11.380:--</b>	<b>11.870:--</b>	<b>12.210:--</b>	<b>14.770:--</b>	<b>16.390:--</b>	<b>18.270:--</b>	<b>19.900:--</b>	<b>27.965:--</b>	<b>36.460:--</b>	<b>40.165:--</b>
Lämplig servoförstärkare CVS	23-03	23-03	46-04	46-04	46-06	46-10	46-10	46-15	46-20	46-27

\*) Utrustad med elektromekanisk broms med manöverspänning 24 V DC. Rekommenderas vid lyftörelse.

Ovanstående visar de vanligaste modellerna: BEVI's servomotorprogram omfattar även många andra effektstorlekar och märkvarvtal.

### Standardtillbehör

Kontaktbuss för motorkablar för motorstorlek TGT 3 - 5

Kontaktbuss för motorkablar för motorstorlek TGT 6 - 7

Komplett resolverkabel 5 m

Komplett effektkabel 5 m för motorstorlek TGT 3 - 5

Komplett effektkabel 5 m för motorstorlek TGT 6 - 7

### Pris /st

850:--

1.950:--

1.400:--

1.400:--

2.600:--

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.

Rätt till ändringar förbehålles.

Senaste uppdateringar, se vår hemsida.