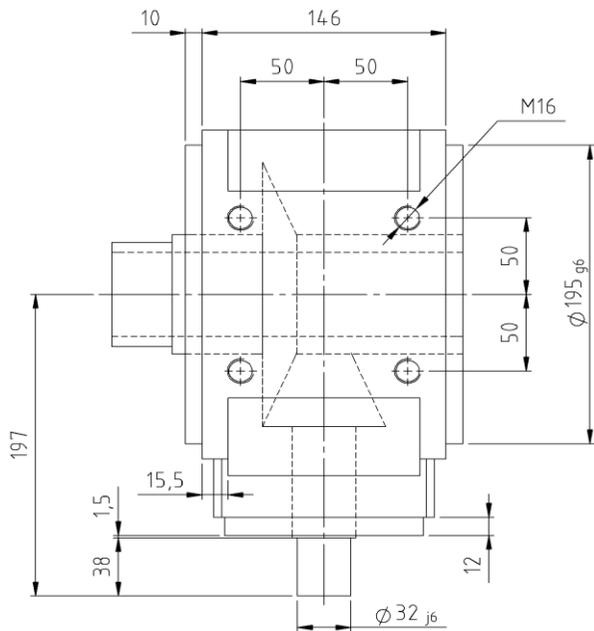
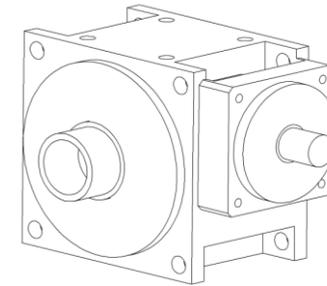


**ZZ ANTRIEBE**



Maße/Darstellung unverbindl., Änderungen/Irrtümer vorbehalten, Stand 02/2013

### ZZ-Servoline®

| Baugröße KN0700  |                      | 3:1   | 4:1  | 5:1  | 6:1                                      | 8:1  | 10:1 | 12:1 | 15:1 |
|--|----------------------|---|------|------|--|------|------|------|------|
| Nennabtriebsmoment <sup>1)</sup>                             | [Nm]                 | 700   | 690  | 670  | 660                                      | 640  | 560  | 480  | 400  |
| Max. Beschleunigungsmoment <sup>2)</sup>                     | [Nm]                 | 1050  | 1030 | 1000 | 990                                      | 960  | 840  | 720  | 600  |
| Not-Aus-Moment <sup>3)</sup>                                 | [Nm]                 | 1400  | 1400 | 1400 | 1400                                     | 1280 | 1280 | 960  | 960  |
| Max. Antriebsdrehzahl:                                       | [min <sup>-1</sup> ] |   |      |      | 5000                                     |      |      |      |      |
| Nennantriebsdrehzahl   | [min <sup>-1</sup> ] |   |      |      | 3000                                     |      |      |      |      |
| Verdrehspiel   | [arcmin]             |   |      |      | <6                                       |      |      |      |      |
| Wirkungsgrad <sup>4)</sup>                                   |                      | >96%  | >96% | >96% | >96%                                     | >96% | >93% | >93% | >93% |
| Massenträgheitsmoment <sup>5)</sup>                          | [kgcm <sup>2</sup> ] | 29,7  | 20   | 14,7 | 11,7                                     | 9,08 | 7,85 | 7,14 | 6,55 |
| Torsionssteifigkeit  |                      |   |      |      |  |      |      |      |      |
| Schalldruckpegel in 1m Abstand                               | [dB(A)]              | <74   | <74  | <74  | <74                                      | <73  | <72  | <72  | <72  |
| Gewicht  |                      |   |      |      | 39kg                                     |      |      |      |      |
| Zulässige Getriebetemperatur                                 |                      |   |      |      | -10°C - 90°C                             |      |      |      |      |
| Schutzart  |                      |   |      |      | IP54                                     |      |      |      |      |
| Schmierung   |                      |   |      |      | Lebensdauerschmierung, CLP nach DIN51517 |      |      |      |      |
| Lebensdauer  |                      |   |      |      | >30000h                                  |      |      |      |      |
| ATEX Konformität (optional)                                  |                      |   |      |      | ExII 2G/D c,k T4/120°C                   |      |      |      |      |
| Einbaulage   |                      |   |      |      | beliebig                                 |      |      |      |      |
| <sup>1)</sup> Zyklusbetriebsweise S5                         |                      | ZZ-Antriebe GmbH  |      |      |  |      |      |      |      |
| <sup>2)</sup> max 1000 Zyklen pro Stunde                     |                      | An der Tagweide 12                                      |      |      |  |      |      |      |      |
| <sup>3)</sup> max 1000x während der Getriebelebensdauer      |                      | 76139 Karlsruhe   |      |      |  |      |      |      |      |
| <sup>4)</sup> Bei Nenndrehzahl                               |                      | Tel.: +49-721-6205-0 Fax: +49-721-6205-10               |      |      |  |      |      |      |      |
| <sup>5)</sup> bezogen auf die Eingangswelle bei Nenndrehzahl |                      | eMail: info@zz-antriebe.de homepage: www.zz-antriebe.de |      |      |  |      |      |      |      |