



**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				

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

<sup>1)</sup> Zyklusbetriebsweise S5  
<sup>2)</sup> max 1000 Zyklen pro Stunde  
<sup>3)</sup> max 1000x während der Getriebelebensdauer  
<sup>4)</sup> Bei Nenndrehzahl  
<sup>5)</sup> bezogen auf die Eingangswelle bei Nenndrehzahl

ZZ-Antriebe GmbH  
An der Tagweide 12  
76139 Karlsruhe  
Tel.: +49-721-6205-0 Fax: +49-721-6205-10  
eMail: info@zz-antriebe.de homepage: www.zz-antriebe.de