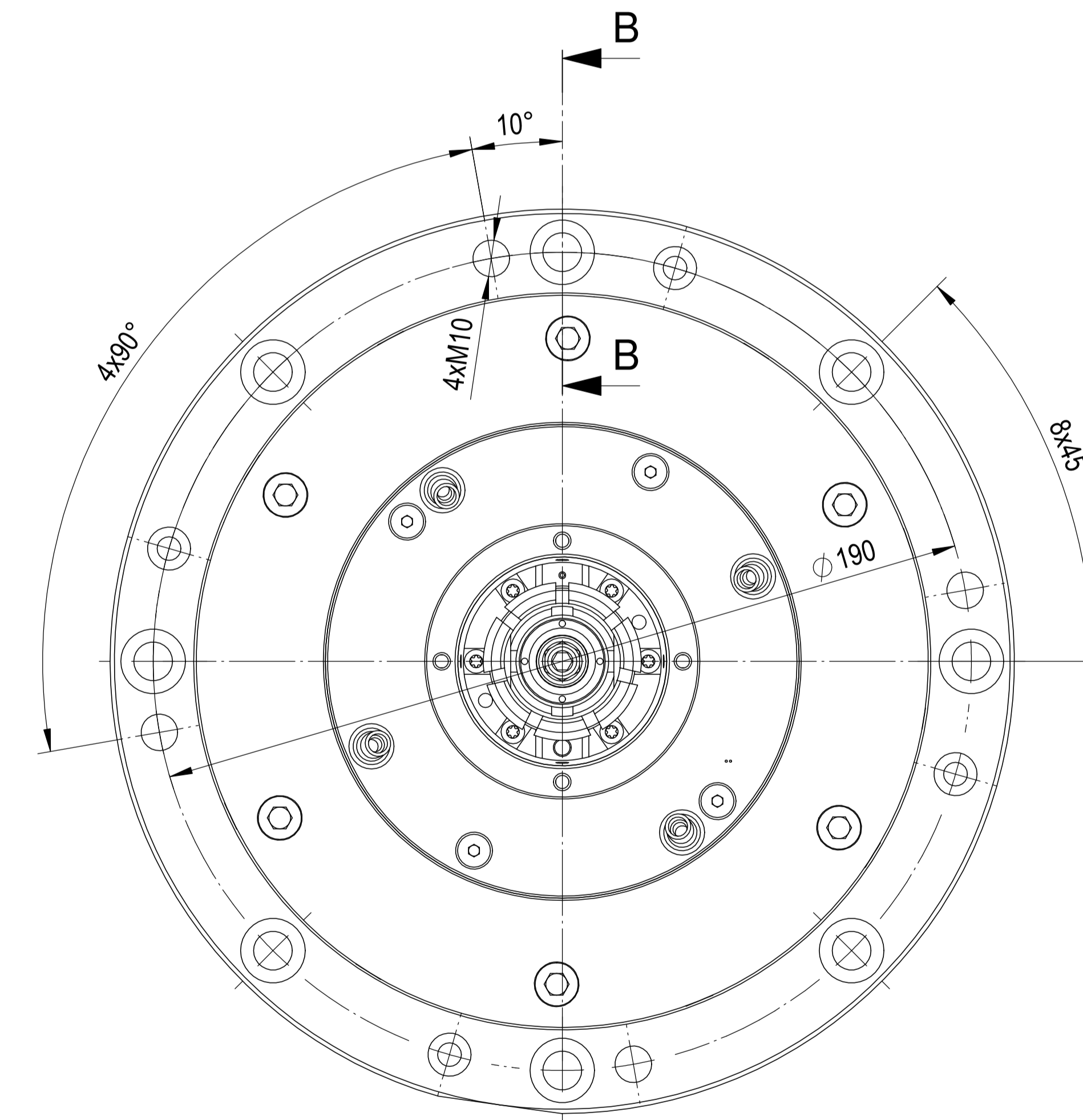
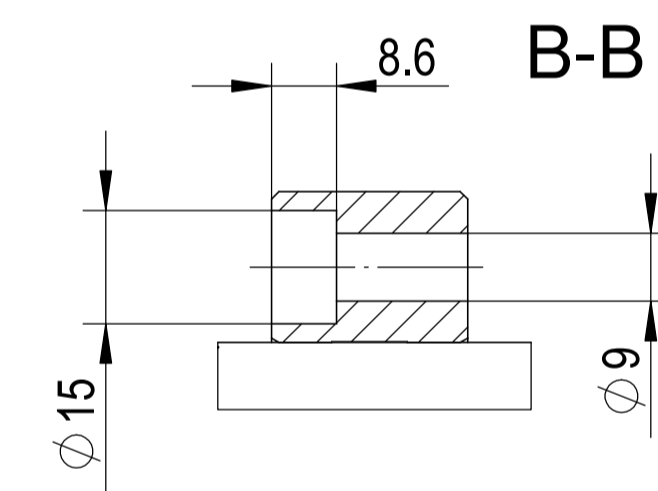
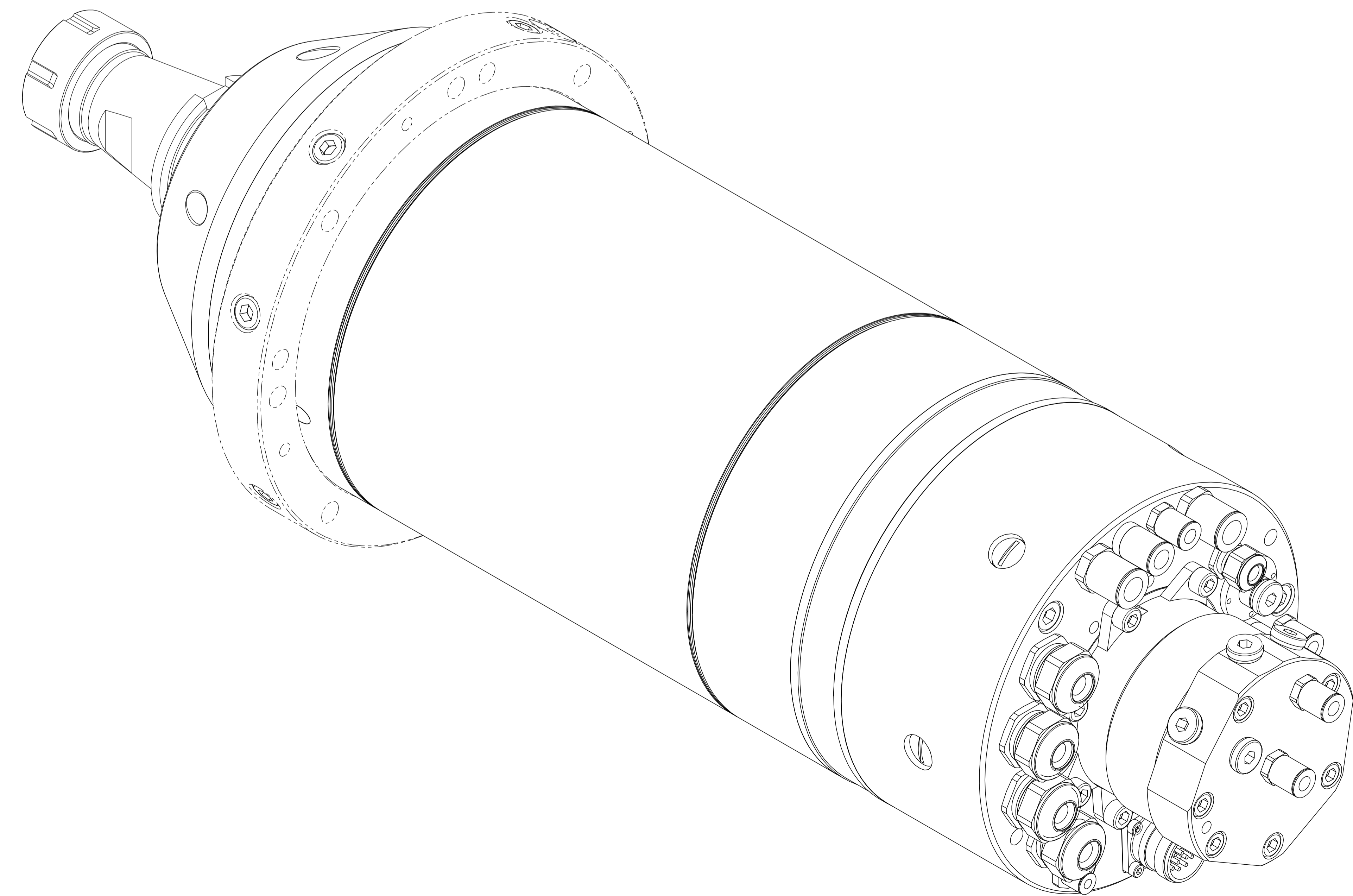
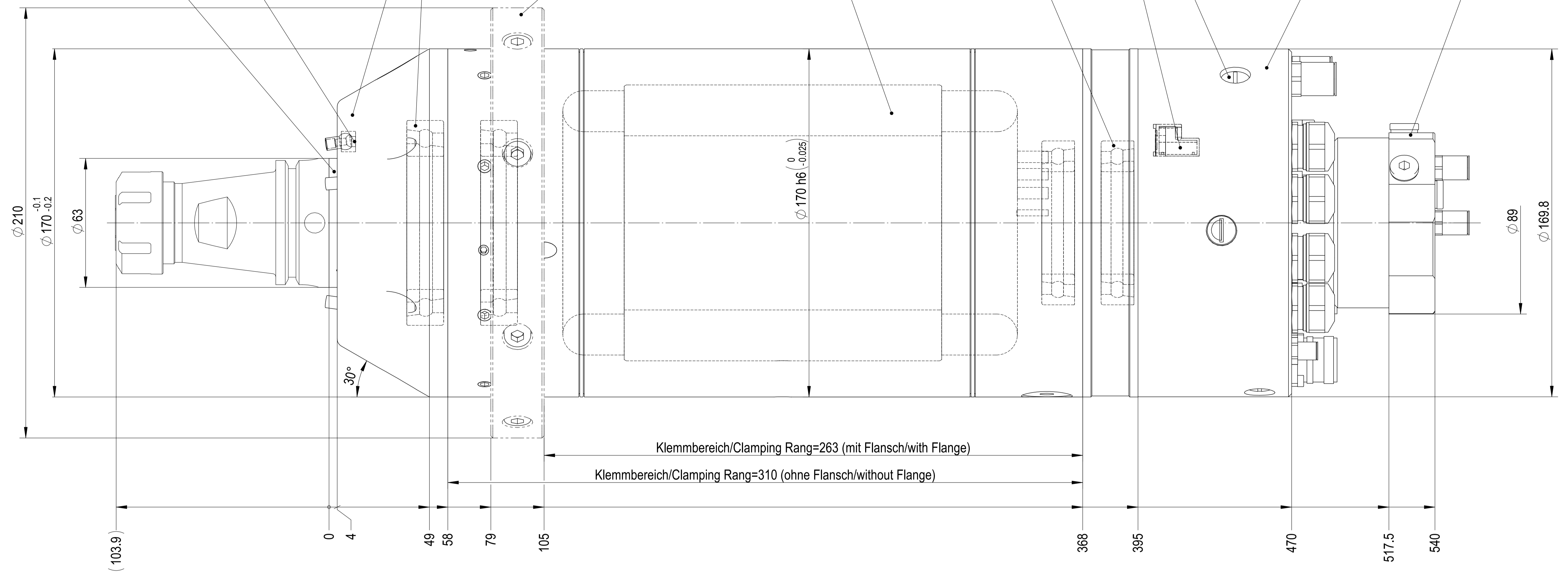


- Aufnahme Taper: DIN 69893 - HSK-A63  
DIN 69893 - HSK-E63
- TCW1: 4 Düsen  
4 Nozzles
- Option M: Längenwachstumessung  
Extension Measurement
- Kugellager/Ball Bearing: Stahl/Keramik/Öl/Fett  
Steel/Ceramic/Oil/Grease
- Option F: Flansch  
Flange
- Motor/Motor: siehe Übersicht  
Check the Summary
- Kugellager/Ball Bearing: Stahl/Keramik/Öl/Fett  
Steel/Ceramic/Oil/Grease
- Option V: 128 Zähne  
128 Teeth
- Option I: Wz-Wechselsensoren  
ATC Sensors
- Option I3: Kolbenüberwachung  
Piston Monitoring
- Werkzeugwechsel/Tool Change: hydraulisch  
hydraulic



ACHTUNG: Diese Zeichnung zeigt eine Vielzahl von möglichen Options-Varianten. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter und Betriebsanleitung, bzw. die Auftragsbestätigung betreffend der Auslegung und Bestückung Ihrer Spindel.

ATTENTION: This drawing shows the various possibilities of options for this type of spindle. Please check your technical data sheet, the instruction manual or your order confirmation regarding the type and options of spindle you have ordered/received.

<b>IBAG</b> IBAG Switzerland AG www.ibag.ch	Material/Material:		Verwendungsorte To be used for/in		Status/Status:	
	Gewicht/Weight: 64972 g	Oberfläche/Surface: 2254814 mm <sup>2</sup>	Erstellt/Prepared: 24.11.2010	fm	freigegeben	
Benennung/Description: <b>Motorspindel</b> <b>Motor Spindle</b> DIN 69893 - HSK-A/E63 HF 170 AI 20 HIK		Geprüft/Inspected: 24.11.2010	Masstab/Scale: 1:1	Format/Format: A0	Einheit/Unit: mm	Blatt Nr./Sheet No.: 2
Zeichnungsnummer/Drawing Number: 170AI20HIK-02			Anzahl Blätter/No. of Sheets: 2		Revision: -	

We reserve all rights in this document and its subject matter. The recipient hereby acknowledges that this document and its subject matter are the property of IBAG Switzerland AG. This document is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of IBAG Switzerland AG.

CAD-System: SolidWorks