

Technical drawing of a mechanical part showing a cross-section with dimensions and tolerances.

**Dimensions and Tolerances:**

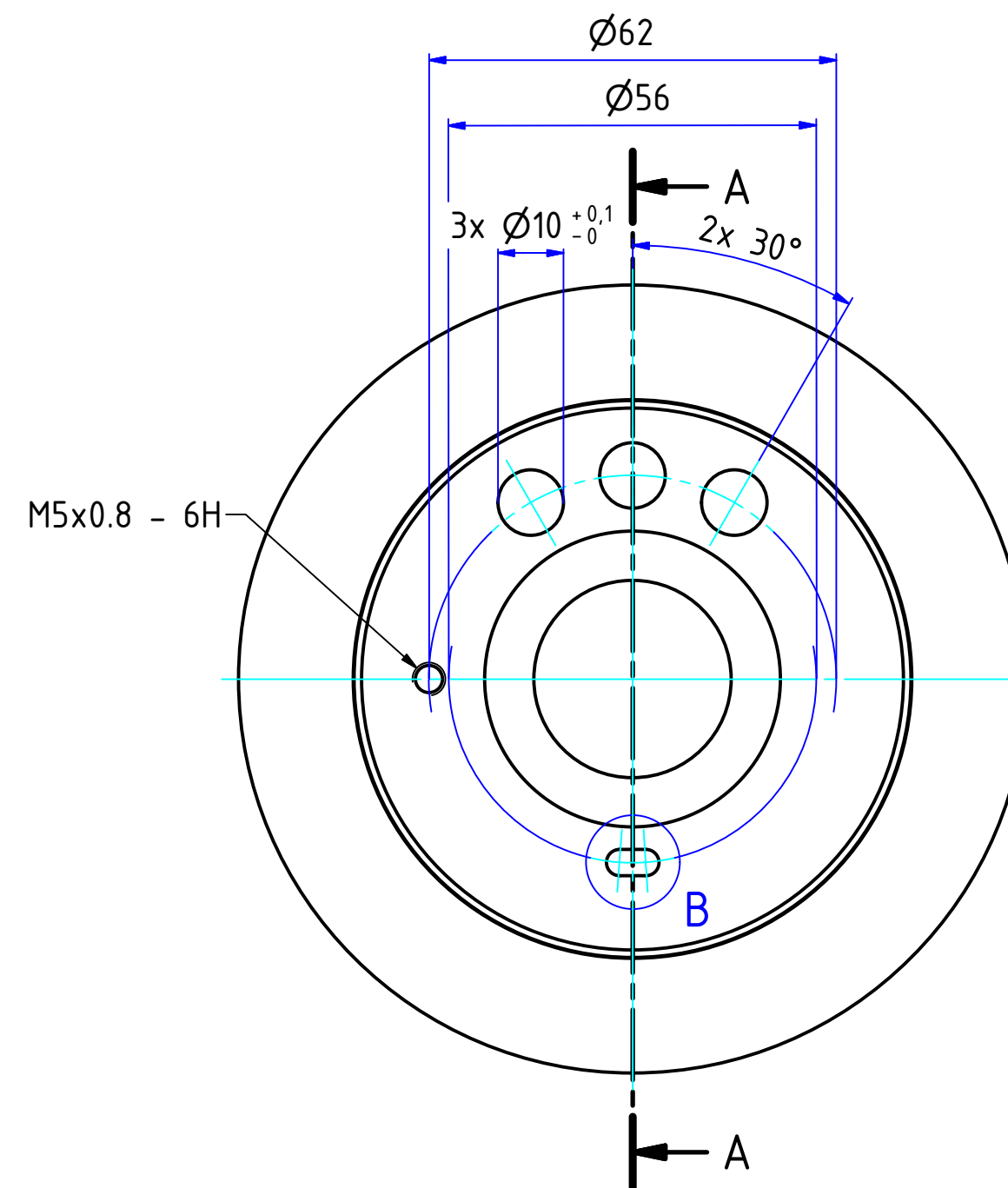
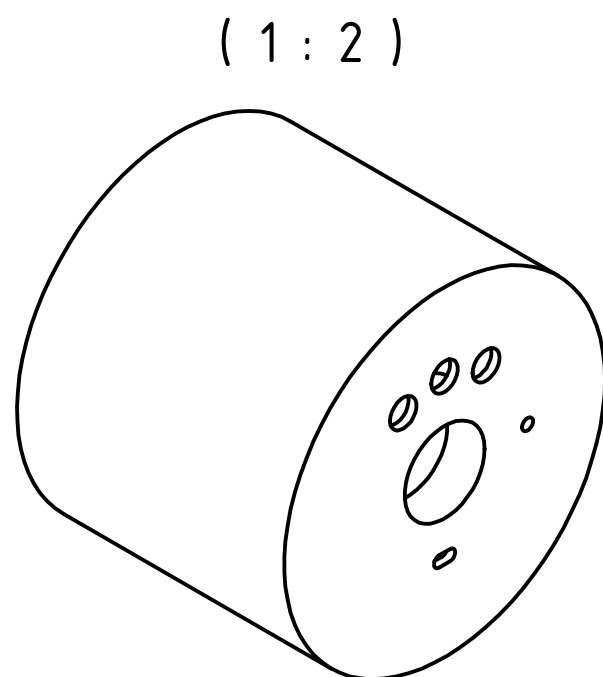
- Overall width:  $100 \text{ MIN}$
- Inner width (top):  $81^{+0,1}_{-0}$
- Inner width (bottom):  $70^{+0,1}_{-0}$
- Outer radius:  $R2$
- Inner radius:  $R2$
- Overall height:  $\varnothing 120 \text{ MIN}$
- Inner height (top):  $\varnothing 85$
- Inner height (bottom):  $\varnothing 84,8 \pm 0,01$
- Inner height (middle):  $\varnothing 45$
- Surface texture:  $3,2$

**Feature A:** A circular feature with a diameter tolerance of  $0,1 \text{ A}$ .




A triangle with the number 1 inside.

A diagram of a gear tooth cross-section. The tooth is roughly rectangular with rounded corners. A horizontal dimension line labeled  $L_x$  indicates the width of the tooth at its base. A vertical dimension line labeled  $L_y$  indicates the height of the tooth at its base. The tooth is centered on a horizontal axis.



Zeichnung freigeben für		
Bezeichnung	Datum	Name
Prototyp		
Serie		

CAD-Original-Änderung nur über CAD-Inventor		unbemaßte Kanten 0,3x45°				Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1m					
		12,5 ▽	3,2 ▽	1,6 ▽	0,8 ▽	0,5 -3 ± 0,1	3 -6 ± 0,1	6 -30 ± 0,2	30 -120 ± 0,3	120 -400 ± 0,5	400 -1000 ± 0,8
 <b>FISCHER</b> Elektromotoren 74842 Billigheim/Allfeld		Fischer Elektromotoren GmbH Schülzenfrasse 19 74842 Billigheim/Allfeld Tel: 06265/9222-0 Fax: 06265/9222-22 info@fischer-elektromotoren.de		Maßstab: 1:1 (1:2)				Art.Nr.:  Material: EN AW-6061 Gewicht: 1,606 kg			
Type/Thema:		Drawn	Datum	Signature	<i>Motorgehäuse</i> <i>T1085-052-070</i>						
T1085-052-070		Checked	12.10.2017	Kluedtke							
Kategorie:		Norm									
Statorbaugruppe					110694						
Projekt Nr.:											
201X-XX											
Kunde:		Diese Zeichnung darf ohne unsere Einwilligung weder dritten Person noch Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden.			1 A2						
Formula Student											
C:\VautKonstruktion\Fischer\Formula Student\2017 redesign\01_Grundteile\2D-Zeichnungen\110694.iwd											
BD-Model: C:\VautKonstruktion\Fischer\Formula Student\2017 redesign\10_Grundteile\3D-Modelle\110694.ipt											