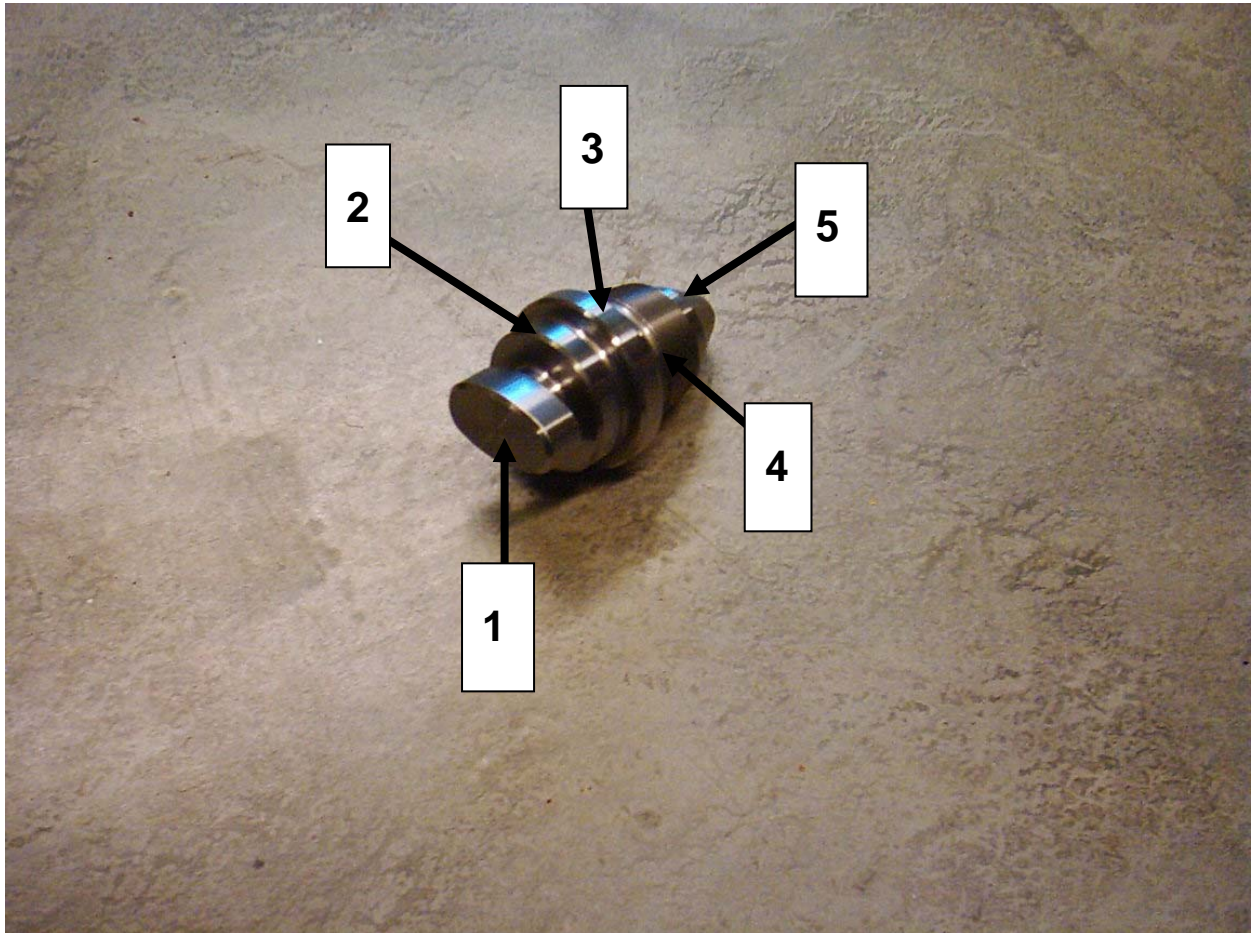


## Projekt opgave nr. 8

### Pasbolt 3



Det er gruppens opgave at fremstille max. 5 stk. pasbolt ( se oplæg side 2 )

Ved fremstillingen af pasbolten skal der endvidere udvikles og fremstilles 1 stk. **emnefixtur** der kan fastholde pasbolten til seriefremstilling

**OPLÆG OPGAVE 8,**

<b>1</b>	<p>Der skal fremstilles en figur der har en bredde på 25 mm bestående af 2 stk. cirkelbuer med en radius på 40 mm.</p> <p>Desuden skal højden være 43.9792 mm indeholdende 2 stk. cirkelbuer med en radius på 10 mm der skal tangere de 2 cirkelbuer på radius 40 mm</p>
<b>2</b>	<p>Denne diameter skal være <math>\varnothing 48</math> h7 indeholdende en rejfning på <math>1.5 \times 45</math> grader samt et fristik med en radius 2.5 mm</p>
<b>3</b>	<p>Diameteren på position 3 skal være <math>\varnothing 56</math> h7 samt have en rejfning på den bagerste ende på <math>1.5 \times 45</math> grader</p>
<b>4</b>	<p>Position 4 skal indeholde en diameter på <math>\varnothing 48</math> h7 samt en radius på 4 mm der skal ligge ved position 3.</p> <p>Der skal desuden fremstilles et konisk gevind med start på en diameter på <math>\varnothing 40</math> mm og en vinkel på 135 grader og med 2 mm stigning, dette gevind skal slutte i en frigang med en radius på 2.5 mm.</p>
<b>5</b>	<p>Denne figur skal starte med en radius på 9 mm, der skal over i en konus der skal slutte på en diameter på <math>\varnothing 32</math> h7</p>

Øvrige mål er op til gruppemedlemmerne at tilpasse de målsatte positioner, desuden skal der målsættes tolerancer.