SOLIDWORKS - PLAQUETTE DE FREIN



1 – Dessiner la plaquette





2 – Coter la plaquette



Utiliser l'icône Congé d'esquisse pour arrondir les angles Le rayon sera de 3 mm

4 - Cliquer sur extrusion et saisir 4.5 mm

5 - Créer le contour indiqué en créant d'abord un cercle. Le coter

Créer le second cercle, le coter

Tracer 2 lignes pour relier les cercles

Cliquer * pour éliminer les traits superflus.



6 - Cliquer sur enlèvement de matière ext.







8- Création de la partie active de freinage.

Sélectionner la face arrière, puis cliquez sur 📥

Créer un rectangle 65 x 38 et le positionner.

65	1
	38
32,50	-
•	

Créer l'arc de cercle (arc 3 points) et le coter (rayon 117 mm)



Effacer le trait superflu 🇮 et tracer les congés de 5mm



Cliquer sur extrusion et saisir 11 mm

9 - Création de la rainure de dégagement.

Sélectionner la face de dessous

Créer le contour indiqué en créant d'abord un rectangle de largeur 3 mm qui déborde largement, le coter.

Créer les congés de rayon 1,49mm

Cliquer sur enlèvement de matière ext.



Entrez les valeurs indiquées pour traverser toute la matière car le plan 2 est à la base

