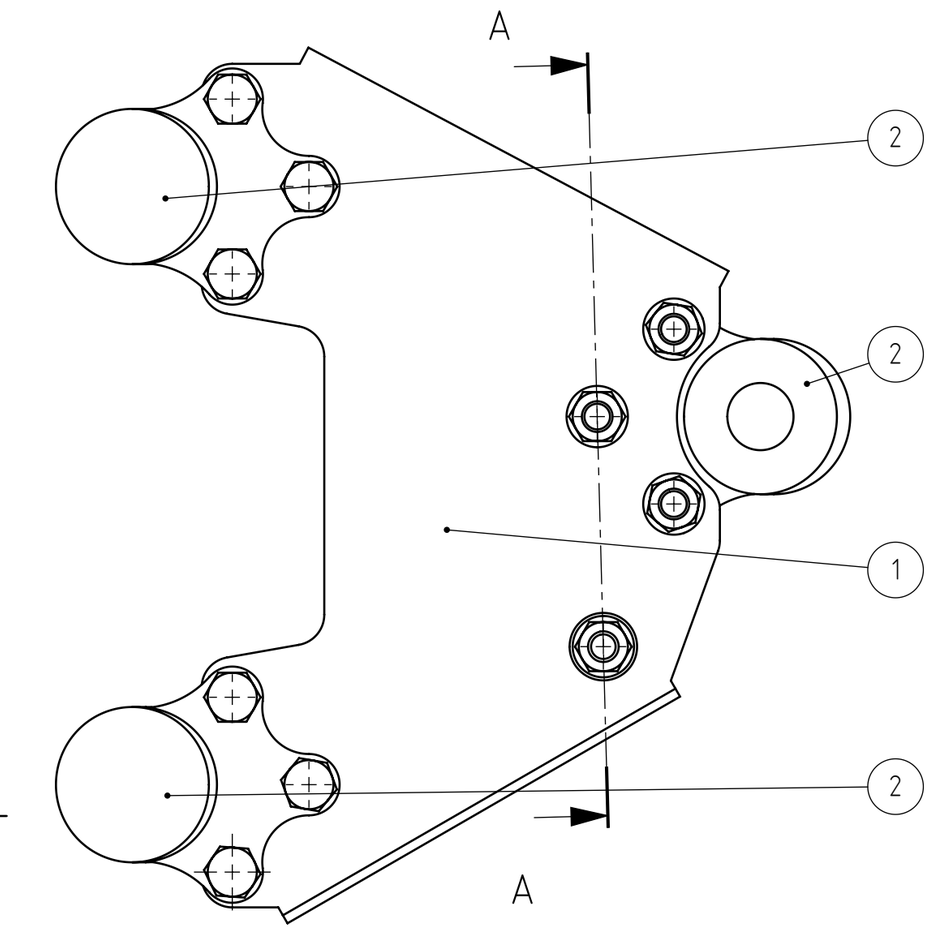
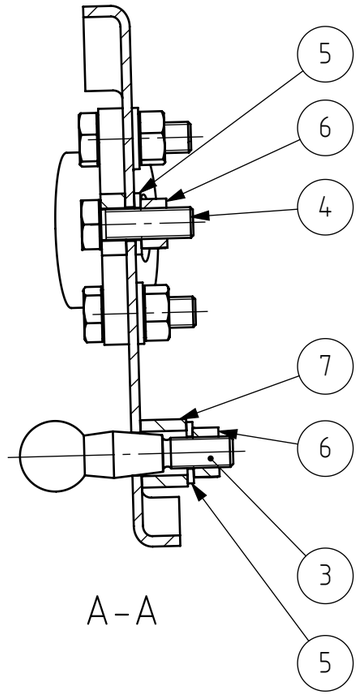
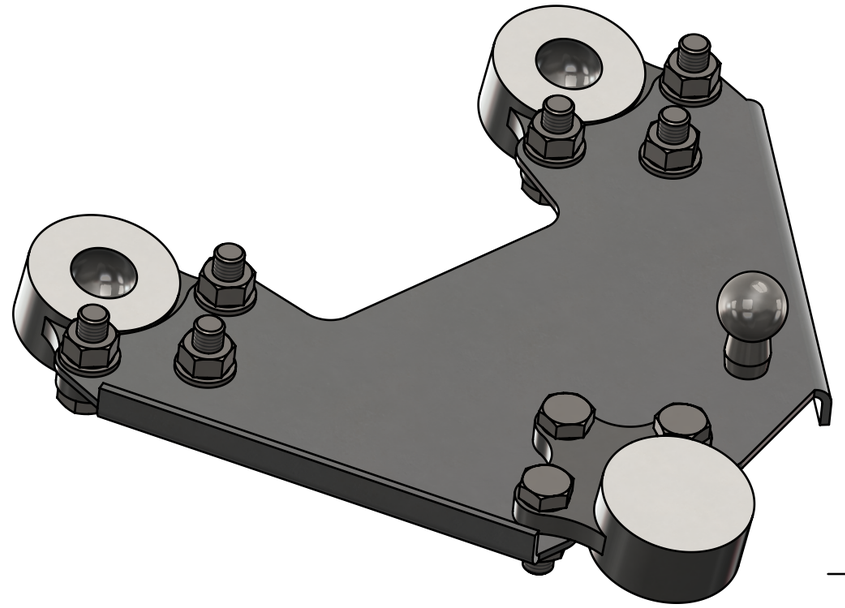






Pos.	Dénomination	Qualité	Caractéristiques	Matériau	Fournisseur	PDF file	Q.té
1	Front swing arm plate left		Length 144 mm - 3mm thckness	1.0037 (S235JR)	HEIG-VD	MM-055-C_SwingArmPlate_Left.pdf	1
2	Suspension ball joint body		RIDEX 2462S0020	Acier non allié	AUTODOC		3
3	RIDEX Steering ball joint with male M14 IF - axle		RIDEX 914T0004 - Tapered 1/5	1.0718 (11SMnPb30)	AUTODOC		1
4	Vis tête hexagonale ISO 4017 - M10 x 30	8.8		Matériau <non spécifié>			9
5	Rondelle ISO 7089 - 10	200 HV		Matériau <non spécifié>			10
6	Écrou hexagonal ISO 4032 - M10	8.8					10
7	Spacer for anti roll bar ball joint taper interface		DWSSB - D22.0 - V14.5 - L15	1.1191 (C45E)	MISUMI		1

Tolérances générales ISO 2768-
Pièces moulées ISO 8062-CT
Symboles de soudure ISO 2553
Procédé de soudage
Tol. gén de soudure ISO 13920-
Pression d'essai

Finition:

Rayons non cotés R
Chanfreiné

Revision: C

HEIG VD
COMATEC
Institut de Conception mécanique et Technologies des matériaux

	Nom	Signature	Date
Dessiné	Deriaz Samson		12.11.2026
Contrôlé			
Conf. normes			
Bon pour exéc.	Luc Blecha	L. Blecha	16.11.2026

Dénomination:

Front swing arm assembly left

Matériau :

Nom du fichier (Dessin)
MA1-011_Asm_FrontSwingArm

A3

Masse: 2.29

Echelle:1:2 NON

Feuille 1 de 1