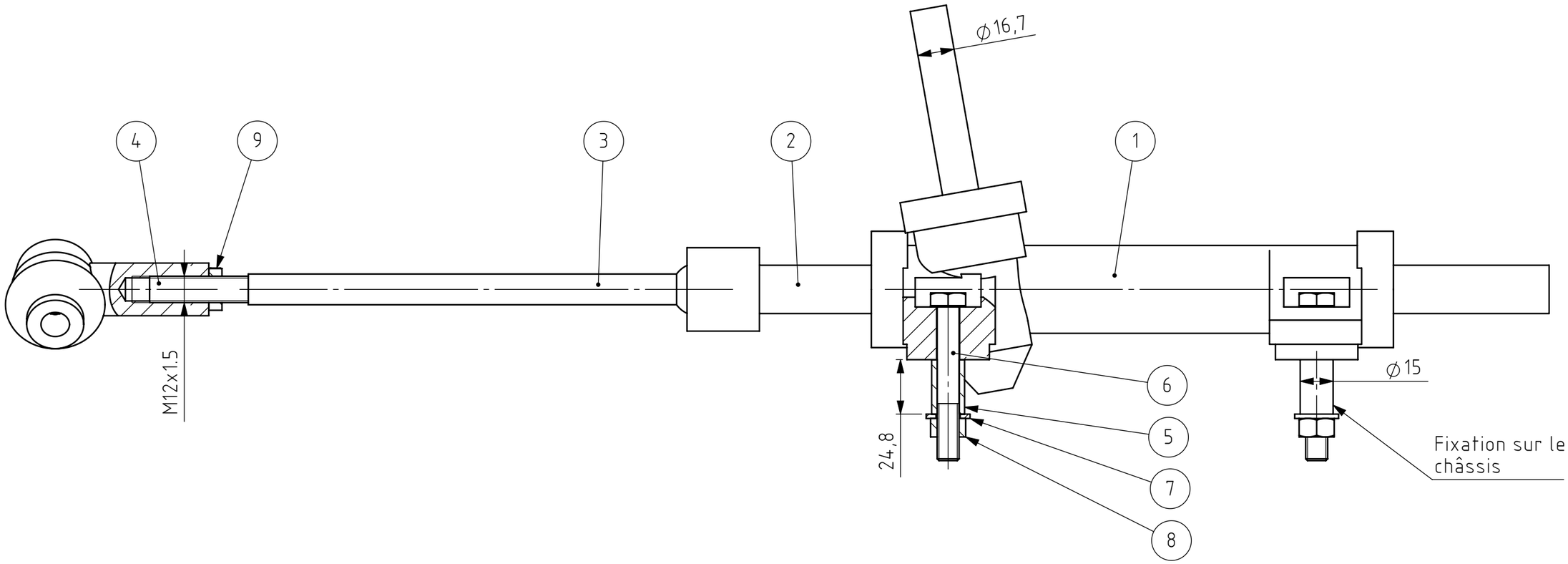


Pos.	Dénomination	Caractéristiques	Matériau	Fournisseur	PDF file	Q.té
1	Steering rack body	NTY SPK-ME-008 steering rack (Smart Fortwo I 450)	1.0037 (S235JR)	AUTODOC		1
2	Steering Rack Axle	NTY SPK-ME-008 steering rack (Smart Fortwo I 450)	1.0401 (C15)	AUTODOC		1
3	Steering rack axial ball joint end	NTY SPK-ME-008 steering rack (Smart Fortwo I 450)	1.0037 (S235JR)	HEIG-VD	MM-078-C__SteeringRackEnd.pdf	1
4	RIDEX Steering ball joint with M12 female IF - body	RIDEX 914T0007 - taper 1/6	Matériau <non spécifié>	AUTODOC		1
5	Spacer for steering rack mounting	DWSSB - D15 - V10.0 - L24.8	1.1191 (C45E)	MISUMI		2
6	Vis tête hexagonale DIN EN 24014 - M10 x 70					2
7	Rondelle ISO 10673 - S - 12					2
8	Écrou hexagonal ISO 4032 - M10					2
9	M12 x 1.5 nut	Fine pitch - DIN 439	1.0503 (C45)	Norelem		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: A

HEIG VD | COMATEC Institut de Conception mécanique et Technologies des matériaux

	Nom	Signature	Date
Dessiné	Deriaz Samson		06.10.2026
Contrôlé			
Conf. normes			
Bon pour exéc.	Luc Blecha	L. Blecha	13.10.2026

Dénomination:

Steering Rack assembly

Matériau :

Nom du fichier (Dessin)
MA1-018__Asm__SteeringRack

A3

Masse: 5.65 kg

Echelle:1:2 NON

Feuille 1 de 1