

GLOSSARY

General

Alésage : Bore

Boulon : Bolt

Chape : Bracket

Cisaillement : Shear

CAO : CAD

Contrainte : Stress

Couple : Torque

Dureté : Hardness

Durite : Hose

Ecrou : Nut

Elements finis : Finite Element Analysis

Empattement : Wheelbase

Filetage : Thread

Fraiseuse : Milling machine

Gabarit : template

Limite élastique : Yield strength

Limite en fatigue : Fatigue strength

Limite à la rupture : Ultimate tensile strength

Module de Young : Elastic modulus

Puissance : Power

Raidisseur : Stiffener

Rigidité : Stiffness

Rondelle : Washer

Rotules : Spherical bearings

Roulements : Bearings

Souder/soudure/soudage : To weld/a
weld/welding

Taraudage : Tapping

Torsion : Torsion

Tour : Turning machine/Lathe

Vis : Screw

Voie : Track

Braking

Etrier de frein : Brake caliper

Maître cylindre : Master cylinder

Plaquettes de frein : Brake pads

Electrical

Boite à fusibles : Fuse box

Calculateur moteur (DTA, marque) : ECU
(Engine Control Unit)

Capteur : Sensor

Faisceau électrique : Wiring Harness

Fil : Wire

Motoréducteur : (Brushless) Servomotor

Tableau de bord : Dashboard

Frame

Modèle poutre : beam model

Bracings : Tubes qui soutiennent les arceaux
avant et arrière

Bulkhead : Cadre avant du châssis composé de 5
tubes

Front/Main hoop : Arceau avant/arrière

Side impact : 2*3 tubes sur le côté du châssis

Sleeved joint : Liaison entre le châssis et les
bracings du main hoop, équivalent à un
encastrement

Powertrain

Alésage du piston : Bore

Arbre à cames : Camshaft

Bougie d'allumage : Spark plug

Course du piston : stroke

Cylindrée : Capacity/Engine displacement

Embrayage : Clutch

Moteur 4-temps : 4-stroke engine/4-cycle engine

Régime moteur : RPM (Rotation Per Minute)

Vilebrequin : Crankshaft

Steering

Cardan : U-joint (Universal joint)

Colonne de direction : Steering column

Crémaillère : Steering rack

Volant : Steering wheel

Suspension

Spring rate : raideur des suspensions

Wheel rate : raideur des suspensions rapportées à
la roue

Wheels

Calle : Shim

Carrossage : Camber

Chasse : Castor

Jantes : Rim

Moyeux : Hub

Pente (sur les PM) : Slope

Pince : Toe

Porte-moyeu : Upright