



MOTORSPORT SOUTH AFRICA

Groupe / Group

R2B

Homologation N°

A143/12

Extension N°

05/02 VR2B

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

9 MARCH 2014

X VR2B Variante Rallye R2B / Rally Variant R2B

Cette fiche doit être utilisée avec la fiche de base Groupe A
Les éléments figurant dans cette fiche peuvent être utilisés séparément

*This form must be used with the basic Group A form
The parts featuring on this form may be used separately*

101. CONSTRUCTEUR DU VEHICULE / MANUFACTURER OF THE VEHICLE

VOLKSWAGEN SOUTH AFRICA

102. MODÈLE ET TYPE DE VEHICULE / MODEL AND TYPE OF THE VEHICLE

a) Modèle et type
Model and type

POLO TRENDLINE 1.4

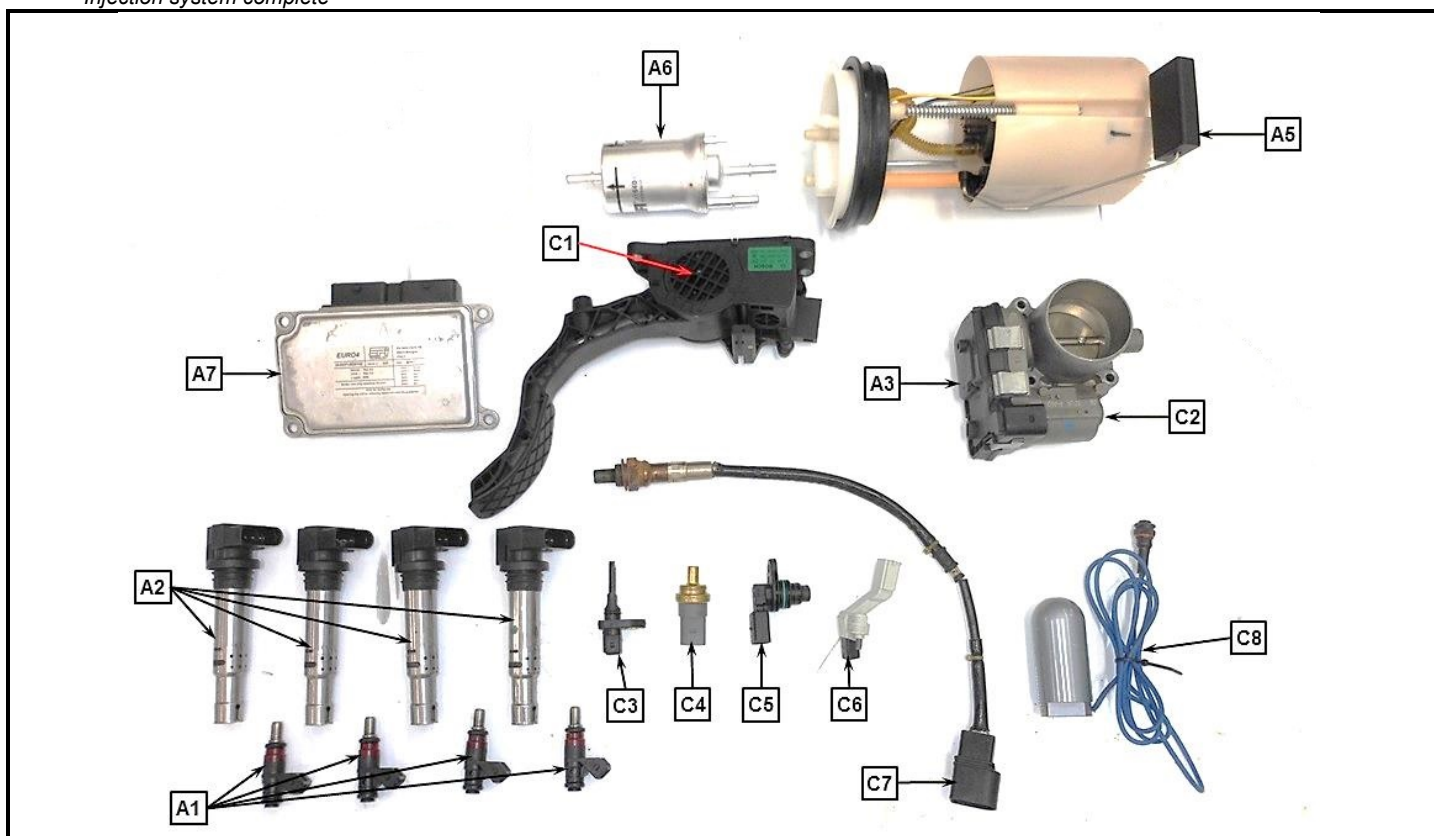
Page or Extension n°	Article	Description	Photo n°
2	324	Fuel Feed by Injection	C9-1
3	402	Fuel Pump Unit	D1-4, D2-1
3	328	Exhaust System - Manifold	C12-1, C12-2
4	603	Gearshift Lever Mounting Assembly (RHD / LHD) – RHD Shown	F2-3, F2-4
5	606	Driveshafts – Inner Gearbox Cups & Shafts	F7-1, F7-2
6	7	Complete Wishbone/Arm – Type 2	G5-2, VII-E2
7	803	Handbrake Lever (RHD / LHD) - RHD Shown	J8-1, J8-2
7	803	Rear Brake Caliper & Support Bracket – Type 2	K4-3, K4-4, K4-7, K4-8, K3-1
8	-	Pedalbox Bracket Firewall Mounting Modification (LHD ONLY) – Complimentary Info, Photo	1
8	-	Roof Support Removed – Complimentary Info, Photo	2

324. ALIMENTATION PAR INJECTION / FUEL FEED BY INJECTION

h) Liste des acteurs du système d'injection
List of injection system actuators

N°	Fonction / Function	Référence / Reference	N°	Fonction / Function	Référence / Reference
A1	FUEL INJECTORS x4		A11		
A2	IGNITION COILS x4		A12		
A3	THROTTLE POSITION MOTOR		A13		
A4			A14		
A5	FUEL PUMP HP		A15		
A6	FUEL PRESS REGULATE		A16		
A7	ECU		A17		
A8			A18		
A9			A19		
A10			A20		

C9-1) Système d'injection complet
Injection system complete

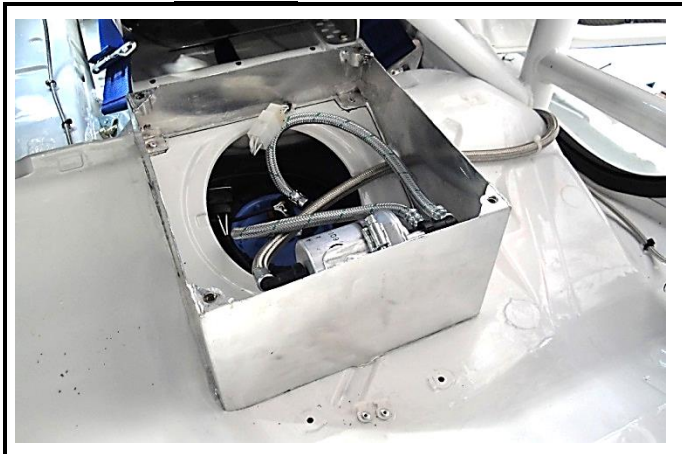


402. POMPE(S) À CARBURANT / FUEL PUMP(S)

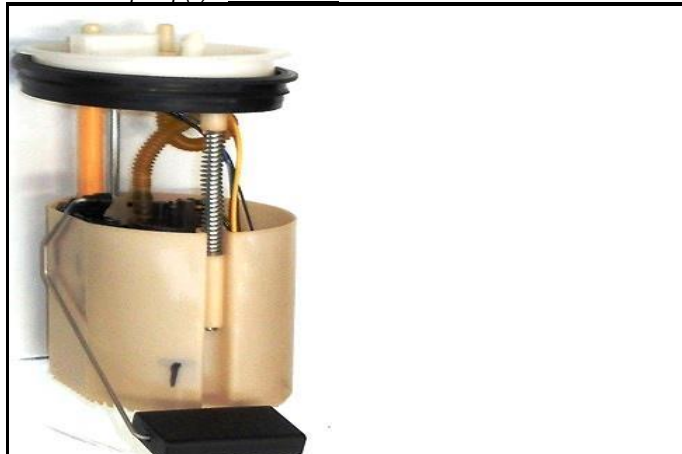
b) Nombre
Number

1

D1-4) Réservoir de carburant dans son emplacement
Fuel tank in its location



D2-1) Pompe(s) à carburant - déposée
Fuel pump(s) - dismantled



328. ECHAPPEMENT / EXHAUST

a) Matériau du collecteur
Material of manifold

STEEL TUBE

b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements

1

c) Dimensions intérieures sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit

63.0

± 0.2 mm

c1) Epaisseur minimum des tubes
Minimum thickness of tubes

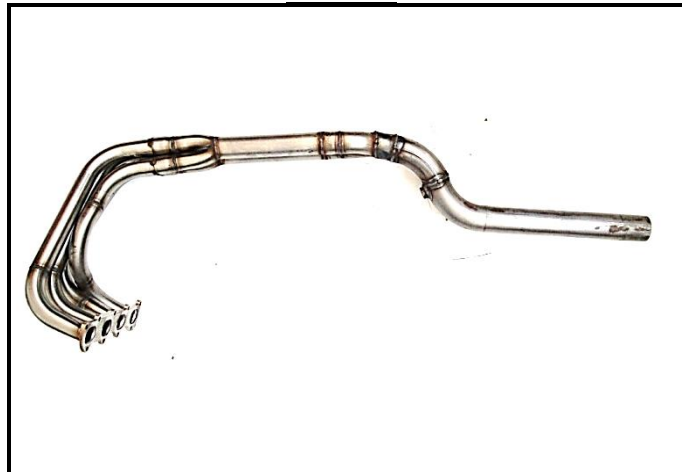
0.9

mm

C12-1) Collecteur d'échappement - déposé
Exhaust manifold - dismantled



C12-2) Collecteur d'échappement - déposé
Exhaust manifold - dismantled

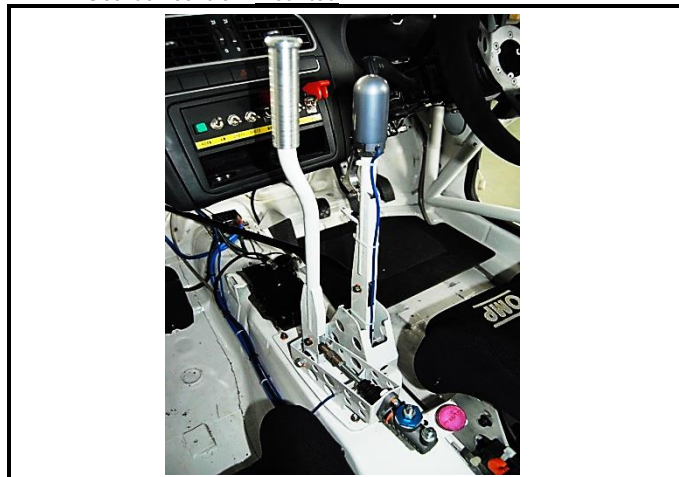


603. BOITE DE VITESSES / GEARBOX

F2-3) Commande de boîte de vitesse - déposée
Gearbox control - *dismounted*



F2-4) Commande de boîte de vitesse - montée
Gearbox control - *mounted*



606. ARBRES DE TRANSMISSION / TRANSMISSION SHAFTS

- a) Type des arbres longitudinaux et joints
Type of longitudinal shafts and joints
- b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts
 - b1) Diamètre extérieur
Outer diameter
 - b2) Epaisseur de paroi
Wall thickness
- c) Type des demi-arbres transversaux et joints
Type of transversal half shafts and joints
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half shafts
 - d1) Poids des demi-arbres transversaux
Weight of transversal half shafts

AVANT / FRONT
Ou / or
ARRIERE / REAR

N/A

N/A

N/A ± 0.5 mm

N/A ± 0.5 mm

SHAFT WITH CV AND TRIPOD

STEEL

15948 (Solid) / 14908 (Hollow) g ± 0.5 kg

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

POLO R2

Homologation N°

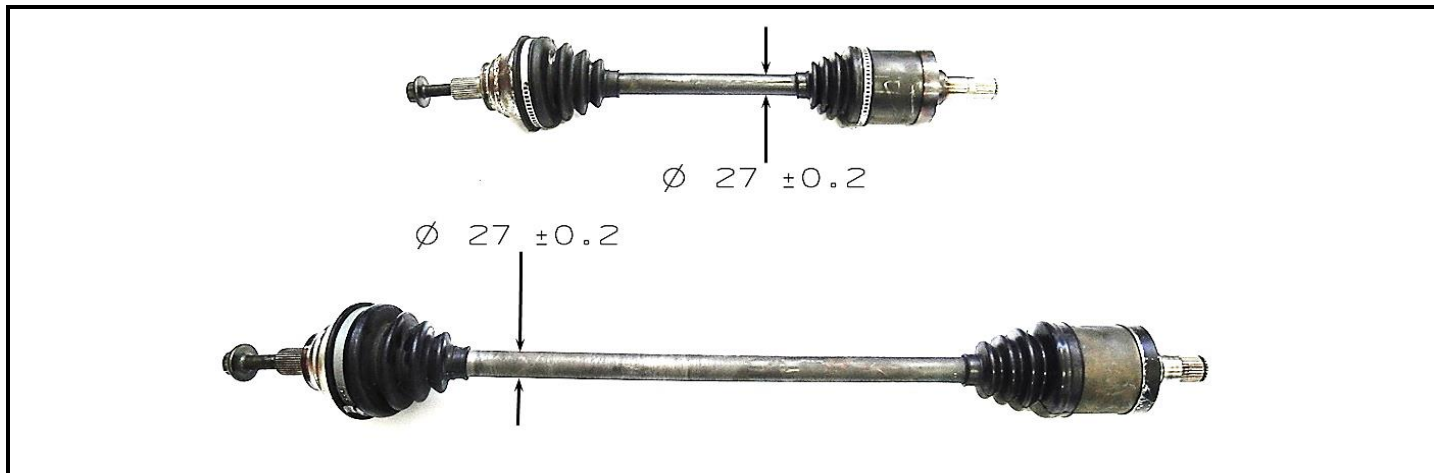
A143/12

Extension N°

05/02 VR2B

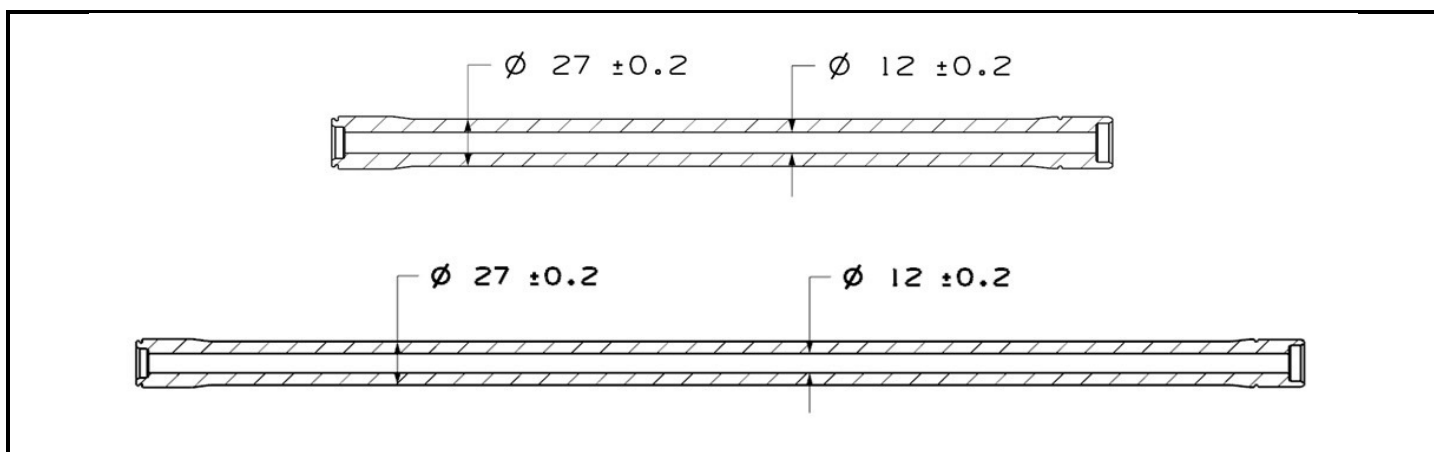
F7-1) Demi-arbre transversal - déposé
Transversal half shaft – dismounted

TYPE 1 – Solid Shafts



F7-2) Demi-arbre transversal - déposé
Transversal half shaft – dismounted

TYPE 2 – Hollow Shafts



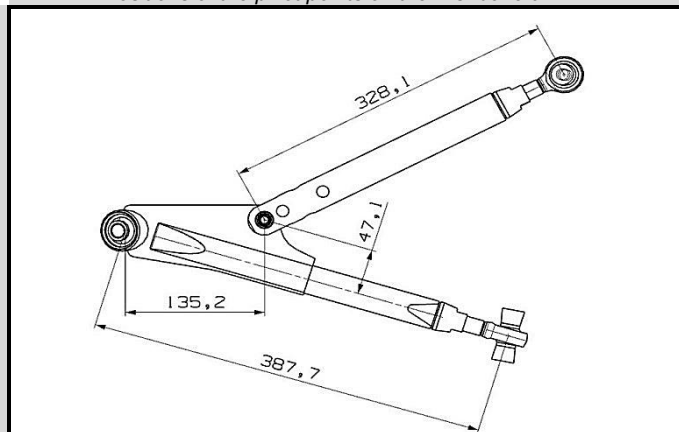
7. ESSIEUX ET SUSPENSION / AXLES AND SUSPENSION

AVANT / FRONT

G5-2) Triangle/bras complet – déposé
 Complete wishbone/arm – *dismounted*



VII-E2) Positions des points de pivotement sur triangle/bras
 Positions of the pivot points on the wishbone/arm



TYPE 2

803. FREINS / BRAKES

J8-1) Frein à main - monté dans son emplacement
 Hand brake - *mounted in its location*



J8-2) Frein à main - déposé
 Hand brake - *dismounted*



803. FREINS / BRAKES

ARRIERE / REAR	
TYPE 1	TYPE 2
Marque de l'étrier Make of the calliper	ALCON
Origine de l'étrier (modèle de voiture) Origin of the caliper (model of car)	SPECIAL APPLICATION
Référence Reference	KSP 602 007 / 008
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	2
e1) Alésage Bore	38.1 ± 0.1 mm
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	2
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	1
g3) Matériau des étriers Caliper material	Aluminium / Steel

K4-3) Etrier de frein **arrière**
Rear brake caliper



K4-4) Etrier de frein **arrière**
Rear brake caliper

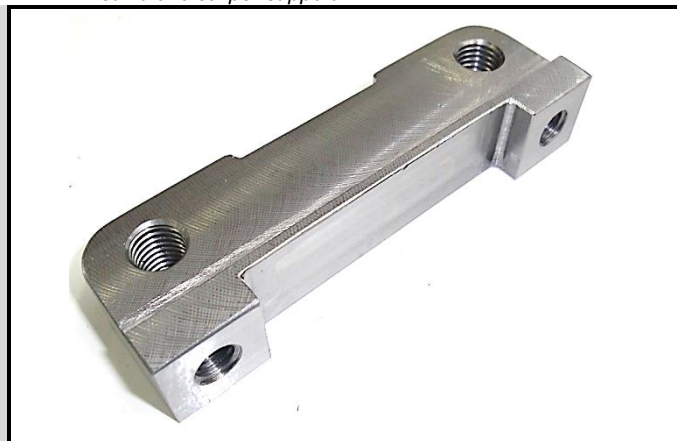


TYPE 2

K4-7) Support d'étrier de frein **arrière**
Rear brake caliper support



K4-8) Support d'étrier de frein **arrière**
Rear brake caliper support



TYPE 2

K3-1) Frein **arrière** assemblé – zoom sur étrier et support
Rear brake assembly – zoom on calliper and support

N/A

TYPE 1

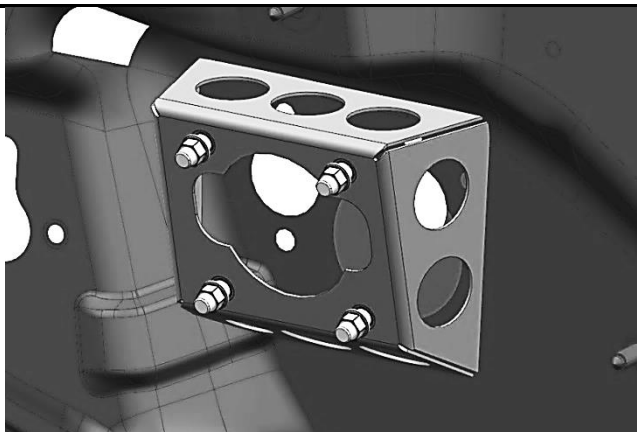
K3-1) Frein **arrière** assemblé – zoom sur étrier et support
Rear brake assembly – zoom on calliper and support



TYPE 2

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

1) Pedalbox Bracket Firewall Mounting Modification (LHD Only)



2) Roof Support Removed

