

## Metrologie Moteur VW Flat 4

### Culasse 1

	Mesure	Valeur OEM
Diam. Queue de soupape ADM1		
Diam. Queue de soupape ADM2		
Diam. Queue de soupape ECH1		
Diam. Queue de soupape ECH2		
Jeux Soupape/ guide ADM1		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ADM2		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ECH1		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ECH2		0,05 à 0,20mm
Volume CC 1		
Volume CC 2		
Diam. Puits Culasse/ Cyl.1		
Diam. Puits Culasse/ Cyl.2		

### Culasse 2

	Mesure	Valeur OEM
Diam. Queue de soupape ADM3		
Diam. Queue de soupape ADM4		
Diam. Queue de soupape ECH3		
Diam. Queue de soupape ECH4		
Jeux Soupape/ guide ADM3		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ADM4		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ECH3		0,05 à 0,20mm
Jeux Soupape/ guide ECH4		0,05 à 0,20mm
Volume CC 3		
Volume CC 4		
Diam. Puits Culasse/ Cyl.3		
Diam. Puits Culasse/ Cyl.4		

### Bielles

	Mesure	Valeur OEM		Mesure	Valeur OEM
Jeux Axe/bielle 1		0,04 à 0,05mm		Jeux latéral bielle 1	0,05 à 0,01mm
Jeux Axe/bielle 2		0,04 à 0,05mm		Jeux latéral bielle 2	0,05 à 0,01mm
Jeux Axe/bielle 3		0,04 à 0,05mm		Jeux latéral bielle 3	0,05 à 0,01mm
Jeux Axe/bielle 4		0,04 à 0,05mm		Jeux latéral bielle 4	0,05 à 0,01mm

## Metrologie Moteur VW Flat 4

### Carter

	Mesure	Valeur OEM
Diam. Puits Carter/ Cyl.1		
Diam. Puits Carter/ Cyl.2		
Diam. Puits Carter/ Cyl.3		
Diam. Puits Carter/ Cyl.4		

### Vilbrequin

	Mesure	Valeur OEM
Diamètre Palier 1		
Diamètre Palier 2		
Diamètre Palier 3		
Diamètre Palier 4		
Ovalisation palier 1		0 à 0,02mm
Ovalisation palier 2		0 à 0,02mm
Ovalisation palier 3		0 à 0,02mm
Ovalisation palier 4		0 à 0,02mm
Jeux Axiale		

### Chemise / Piston 1

	Mesure	Valeur OEM
Conicité Piston		0,015 à 0,01mm
Ovalisation Piston		0,02 à 0,05mm
Ovalisation Cylindre		0,05 à 0,15mm
Jeux segment/ Piston 1		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 2		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 3		0,02 à 0,04mm
Jeux à la coupe segment 1		0,56 mm
Jeux à la coupe segment 2		0,56 mm
Jeux Axe / piston		0 à 0,03mm
Poids ensemble Piston		Ecart max 1g

### Chemise / Piston 3

	Mesure	Valeur OEM
Conicité Piston		0,015 à 0,01mm
Ovalisation Piston		0,02 à 0,05mm
Ovalisation Cylindre		0,05 à 0,15mm
Jeux segment/ Piston 1		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 2		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 3		0,02 à 0,04mm
Jeux à la coupe segment 1		0,56 mm
Jeux à la coupe segment 2		0,56 mm
Jeux Axe / piston		0 à 0,03mm
Poids ensemble Piston		Ecart max 1g

## Metrologie Moteur VW Flat 4

Chemise / Piston 2		
	Mesure	Valeur OEM
Conicité Piston		0,015 à 0,01mm
Ovalisation Piston		0,02 à 0,05mm
Ovalisation Cylindre		0,05 à 0,15mm
Jeux segment/ Piston 1		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 2		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 3		0,02 à 0,04mm
Jeux à la coupe segment 1		0,56 mm
Jeux à la coupe segment 2		0,56 mm
Jeux Axe / piston		0 à 0,03mm
Poids ensemble Piston		Ecart max 1g

Chemise / Piston 4		
	Mesure	Valeur OEM
Conicité Piston		0,015 à 0,01mm
Ovalisation Piston		0,02 à 0,05mm
Ovalisation Cylindre		0,05 à 0,15mm
Jeux segment/ Piston 1		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 2		0,02 à 0,04mm
Jeux segment/ Piston 3		0,02 à 0,04mm
Jeux à la coupe segment 1		0,56 mm
Jeux à la coupe segment 2		0,56 mm
Jeux Axe / piston		0 à 0,03mm
Poids ensemble Piston		Ecart max 1g

## Source générique

Source VW

[illegible]