

État du système ISTA	4.07.13.20911	Jeu de données	R4.07.13	Données de programmation	-
N° châssis	XXXXXXX	Véhicule :	X/E84/VÉHICULE TOUS-TERRAINS/X1 xDrive18d/N47/AUT/ECE/DàG/2010/06		
Niv.int.usine	-	Niv.int.(réel)	-	Niv.int.(obj.)	-
Kilométrage total	-				

11 22 000

Dépose et repose /

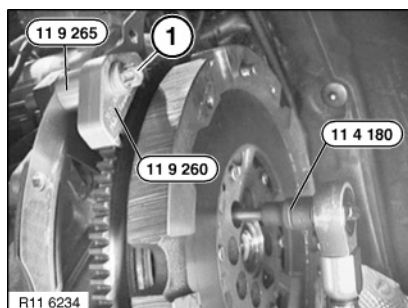
remplacement du volant moteur (N47, N47S)

**Outils spéciaux nécessaires:**

- [11 4 180](#)
- [11 9 260](#)
- [11 9 263](#)
- [11 9 264](#)
- [11 9 265](#)

**Opérations préliminaires nécessaires :**

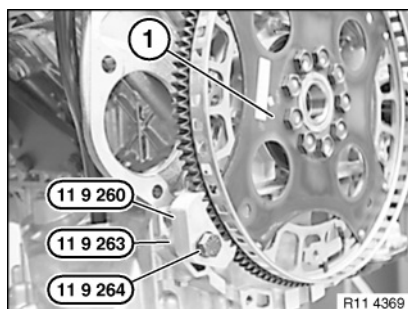
- Débrancher la [borne négative de la batterie](#).
- Déposer le carter inférieur avant de protection des organes moteur
- Déposer et reposer le [système d'échappement](#) complet.
- Déposer et reposer la [plaque de renforcement](#).
- Déposer et reposer la [boîte de vitesses](#).
- Boîte de vitesses mécanique : Déposer l'embrayage.

**Boîte de vitesses manuelle.**

Fixer le volant moteur avec la vis de la boîte de vitesses (1) et l'outil spécial [11 9 260](#) / [11 9 265](#).

Desserrer les vis de volant moteur à l'aide de l'outil spécial [11 4 180](#)

Couple de serrage : [11 22 1AZ](#).

**Boîte de vitesses automatique**

Bloquer le volant moteur (1) avec l'outil spécial [11 9 260](#) / [11 9 263](#) / [11 9 264](#) .

Dévisser les vis du volant moteur.

Couple de serrage : [11 22 1AZ](#).



Rééquiper le moteur.