

État du système ISTA	4.07.13.20911	Jeu de données	R4.07.13	Données de programmation	-
N° châssis	XXXXXXX	Véhicule :	3'/F30/BERLINE/320d/N47/AUT/ECE/DàG/2011/07		
Niv.int.usine	-	Niv.int.(réel)	-	Niv.int.(obj.)	-
Kilométrage total	-				

11 22 000

Déposer et

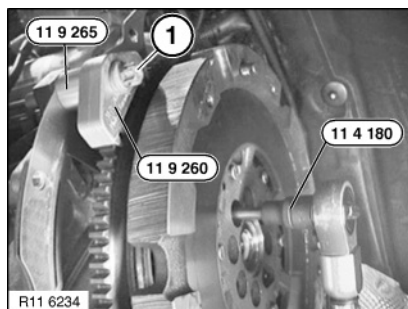
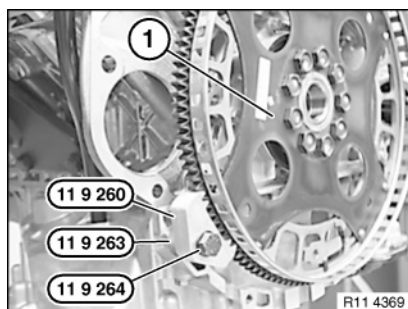
reposer/remplacer le volant moteur (N47D20 K/U/O/T 1)

**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 et reposer le [carter de protection des organes moteur](#) à l'avant et à l'arrière.
- Déposer et reposer la [boîte de vitesses](#).

**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 du volant moteur à l'aide de l'outil spécial [11 4 180](#)Couple de serrage : [11 22 2AZ](#).**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.