

État du système ISTA	4.07.13.20911	Jeu de données	R4.07.13	Données de programmation	-
N° châssis	XXXXXXX	Véhicule :	X'/F25/VÉHICULE TOUS-TERRAINS/X3 xDrive20d/B47/MEC/ECE/DàG/2014/05		
Niv.int.usine	-	Niv.int.(réel)	-	Niv.int.(obj.)	-
Kilométrage total	-				

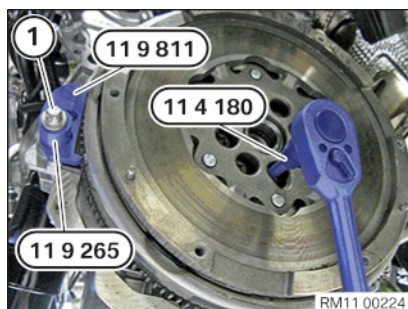
remplacement du volant moteur (B47D) 11 22 000 Dépose et repose /

Outils spéciaux nécessaires:

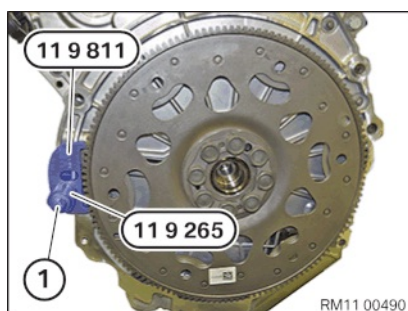
- [11 9 811](#)
- [11 9 265](#)
- [11 4 180](#)

**Opérations préliminaires nécessaires :**

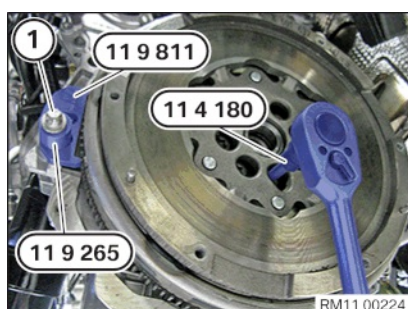
- Déposer la boîte de vitesses
- Avec une boîte de vitesses manuelle :
Déposer [l'embrayage](#)

**Dépose :****Boîte de vitesses manuelle.**

Immobiliser le volant moteur avec la vis Torx (1) et les outils spéciaux [11 9 811](#) et [11 9 265](#).
Desserrer les vis de volant moteur à l'aide de l'outil spécial [11 4 180](#)

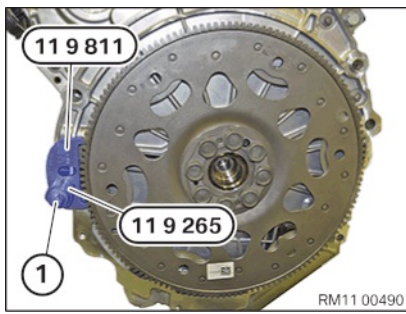
**Boîte de vitesses automatique**

Fixer le volant moteur avec la vis de la boîte de vitesses (1) et l'outil spécial [11 9 811/ 11 9 265](#).
Dévisser les vis du volant moteur.

**Montage :****Boîte de vitesses manuelle.**

Pièces : Remplacer les vis.

Immobiliser le volant moteur avec la vis Torx (1) et les outils spéciaux [11 9 811](#) et [11 9 265](#).
Serrer les vis de volant moteur avec l'outil spécial [11 4 180](#).
Couple de serrage : [11 22 1AZ](#).



Boîte de vitesses automatique

Pièces : Remplacer les vis.

Fixer le volant moteur avec la vis de la boîte de vitesses (1) et l'outil spécial [11 9 811](#) / [11 9 265](#).

Dévisser les vis du volant moteur.

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



Opérations finales :

- Poser l'[embrayage](#)
- Monter la boîte de vitesses