



TURBOS
TURBOS HOET



NUMBER ONE
IN
TURBOS

TECHINFO T145

WWW.TH-GROUP.EU

TECHINFOT145

TECHNISCHE INFO – BMW/MINI 1.5L engine B38A15 – Turbo 2101790

De BMW/MINI B38A15 motoren hebben specifieke aandacht nodig bij vervanging van de turbo zodat herhaling van de turbo schade wordt voorkomen.

Het is dus van groot belang dat volgende werkmethode wordt opgevolgd:

Vervanging van turbo **2101790** op volgende voertuigen :

<u>Brand</u>	<u>Model</u>	<u>Cyl</u>	<u>Engine</u>	<u>Year</u>
BMW	118i (F40)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	218i (F44/F45/F46)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X1 (F48)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X2 (F39)	1,5L	B38A15A	2018-
Mini	Cooper (F55/F56)	1,5L	B38A15A	
Mini	Clubman (F54)	1,5L	B38A15A	
Mini	Cooper Cabrio (F57)	1,5L	B38A15A	
Mini	Countryman (F60)	1,5L	B38A15A	

Na modificatie van het voertuig door de fabrikant wordt alleen nog de turbo zonder recirculatieklep geleverd. Zat op het voertuig de variant met klep (foto links), dan dient de software van het voertuig aangepast te worden volgens het service bulletin van BMW. Zonder aanpassing zal het voertuig een foutmelding blijven geven.



TECHINFOT145

INFO TECHNIQUE– BMW/MINI 1.5L moteur B38A15 – Turbo 2101790

Les moteurs BMW/MINI B38A15 nécessitent une attention particulière lors du remplacement du turbo.

Il est absolument nécessaire que la méthode de travail suivante soit respectée:

Remplacement du turbo **2101790** sur les véhicules suivants :

<u>Brand</u>	<u>Model</u>	<u>Cyl</u>	<u>Engine</u>	<u>Year</u>
BMW	118i (F40)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	218i (F44/F45/F46)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X1 (F48)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X2 (F39)	1,5L	B38A15A	2018-
Mini	Cooper (F55/F56)	1,5L	B38A15A	
Mini	Clubman (F54)	1,5L	B38A15A	
Mini	Cooper Cabrio (F57)	1,5L	B38A15A	
Mini	Countryman (F60)	1,5L	B38A15A	

Suite à une modification par le fabricant, seul le turbo sans valve de recirculation est fourni. Si le véhicule est équipé de l'ancien modèle avec valve (photo de gauche), il faut reprogrammer le logiciel suivant le bulletin de service BMW. Sans quoi un message d'erreur surviendra systématiquement.



TECHINFOT145

TECHNICAL INFORMATION – BMW/MINI 1.5L engine B38A15 – Turbo 2101790

The BMW/MINI B38A15 engines need a specific attention when replacing the turbocharger in order to prevent future turbocharger damage.

It is important that the following working procedure is being followed:

Replacement of turbo **2101790** on following vehicles :

<u>Brand</u>	<u>Model</u>	<u>Cyl</u>	<u>Engine</u>	<u>Year</u>
BMW	118i (F40)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	218i (F44/F45/F46)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X1 (F48)	1,5L	B38A15A	2019-
BMW	X2 (F39)	1,5L	B38A15A	2018-
Mini	Cooper (F55/F56)	1,5L	B38A15A	
Mini	Clubman (F54)	1,5L	B38A15A	
Mini	Cooper Cabrio (F57)	1,5L	B38A15A	
Mini	Countryman (F60)	1,5L	B38A15A	

Due to a modification by the manufacturer, the replacement turbo has no bypass valve any more. If the vehicle was equipped with the old model (left picture), the software will need to be updated according to the BMW service bulletin. Without this update, a fault code will keep appearing.



 **BorgWarner**

 **BMTS**
TECHNOLOGY

HOLSET®
TURBOCHARGERS

Honeywell
Garrett®

IHI CHARGING SYSTEMS
INTERNATIONAL

 **mitsubishi**
TURBOCHARGER

 **turbolader**

Schwitzer