



# INSTALLATIONSANLEITUNG

Ladeluftkühler-Kit, passend für 2019+ Ram 6.7L Cummins

SKU: MMINT-RAM

## INHALTSVERZEICHNIS

1. RESSOURCEN & KONTAKTINFORMATIONEN
2. AUSFÜHRLICHE ANSICHT
3. WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN  
INSTALLATIONSZEIT UND -  
SCHWIERIGKEIT  
ERFORDERLICHES WERKZEUG
7. INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG  
UND GARANTIE

## RESSOURCEN & KONTAKT



**1.877.466.4744 ANRUFEN**

ÖFFNUNGSZEITEN DES KUNDENDIENSTES: MONTAG-FREITAG 8:30-17:00 UHR



**@MISHIMOTO**



**@GOMISHIMOTO**



**MISHIMOTO**



**@MISHIMOTO**



**TECHNIK-BLOG**

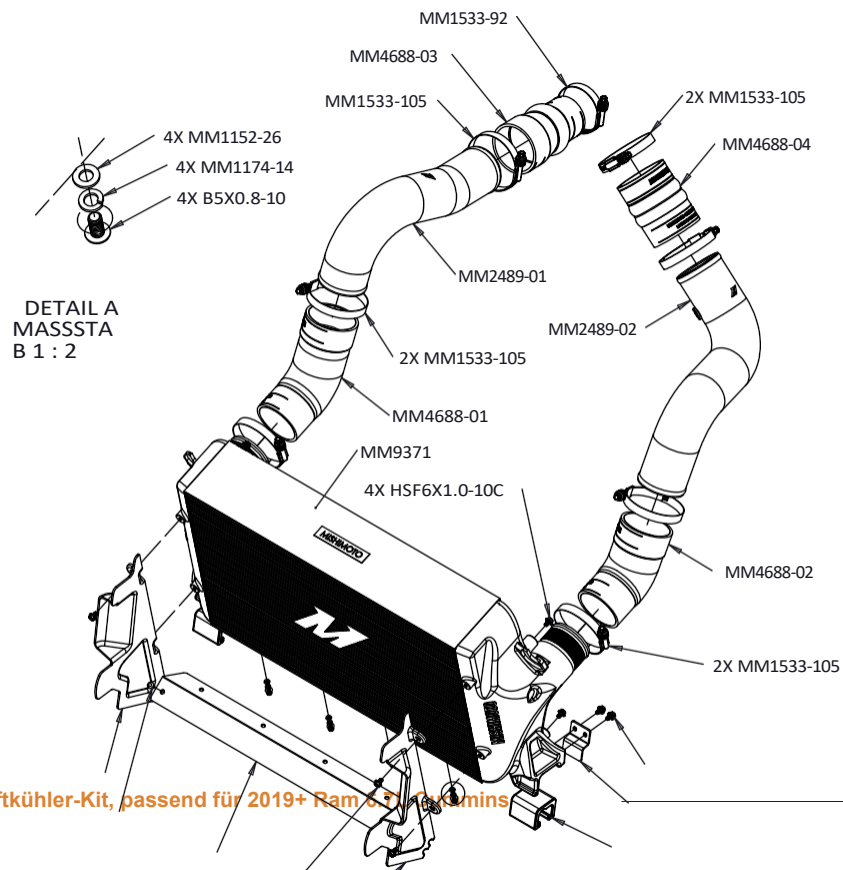
[WWW.MISHIMOTO.COM/ENGINEERING](http://WWW.MISHIMOTO.COM/ENGINEERING)

## TEILEAUFSCHLÜSSELUNG

TEILNUMMER	BESCHREIBUNG	ANZ AHL
MM9371	LADELUFTKÜHLER-BAUGRUPPE	1
MM2489-01	ROHR 1	1
MM2489-02	ROHR 2	1
MM4688-01	KUPPLUNGSSTÜCK 1	1
MM4688-02	KUPPLUNGSSTÜCK 2	1
MM4688-03	KUPPLUNGSSTÜCK 3	1
MM4688-04	KUPPLUNGSSTÜCK 4	1
MM10044-01	SCHRAUBE 1	1
MM10044-02	SCHRAUBE 2	1
MM10044-03	SCHRAUBE 3	1

## TEILEAUFSCHLÜSSELUNG

TEILNUMMER	BESCHREIBUNG	ANZ AHL
MM10059	ISOLATOR	2
HSF6X1.0-10C	SECHSKANTFLANSCHSCHRAUBE MIT KERBVERZÄHNUNG 10MM	8
MM2492-01	HALTERUNG	2
HSF6X1.0-12B	SECHSKANTFLANSCHSCHRAUBE MIT KERBVERZÄHNUNG 12MM	4
MM1172-01	POP CLIP	2
MM1533-92	KONSTANTE SPANNUNG SCHNECKENRADKLEMMME 92MM	1
MM1533-105	KONSTANTE SPANNUNG SCHNECKENRADSCHELLE 105MM	7
MM1152-26	M5 UNTERLEGSCHEIBE	4
MM1174-14	M5 UNTERLEGSCHEIBE	4
B5X0.8-10	M5-KOPFSCHRAUBE	4



Fortsetzung auf der nächsten Seite



## WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Mishimoto empfiehlt das Tragen einer Schutzbrille und von Schutzhandschuhen während der Installation unserer Produkte.

- \* Fahrzeug nur auf Wagenheberständen oder auf einer Hebebühne anheben
- \* Lassen Sie das Fahrzeug vollständig abkühlen, bevor Sie mit dem Einbau beginnen.
- \* Lassen Sie den Motor nicht laufen und fahren Sie nicht mit dem Fahrzeug, wenn es überhitzt ist; dies kann zu schweren Schäden führen.
- \* Bitte entsorgen Sie Flüssigkeiten ordnungsgemäß

Mishimoto ist nicht verantwortlich für Fahrzeug- oder Personenschäden, die auf Installationsfehler, Missbrauch oder die Entfernung von Mishimoto-Produkten zurückzuführen sind.

Wenn Sie bei der Installation unserer Produkte Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstteam unter 1-877-GOMISHI

## ERFORDERLICHE WERKZEUGE

POP-CLIP-	8MM SCHRAUBE
WERKZEUG 13MM-	10MM STECKSCHLÜSSEL
SCHLÜSSEL	13MM STECKSCHLÜSSEL
(IDEAL MIT RATSCHEN)	18MM STECKSCHLÜSSEL
18-MM-SCHLÜSSEL	24-MM-STECKSCHLÜSSEL ODER SCHRAUBE
¼" RATSCHEN	
½" RATSCHEN	

**INSTALLATIONSZEIT: 5**

**STUNDEN**



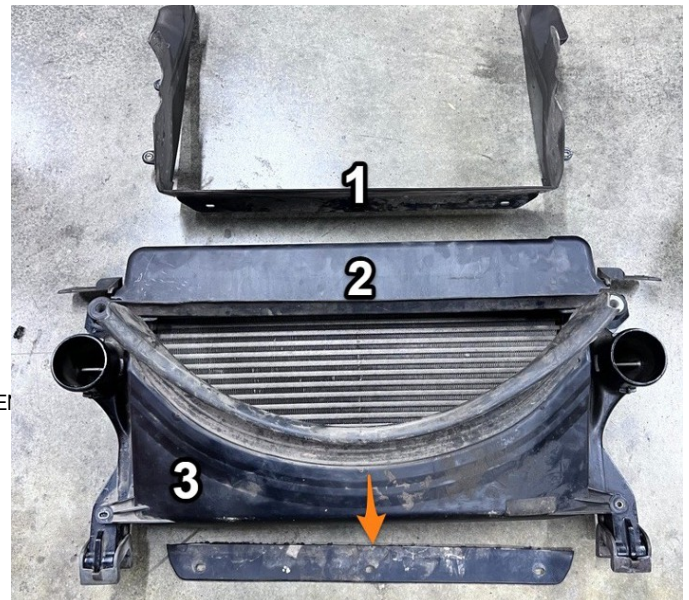
**INSTALLATIONSSCHWIERIGKEIT:**

**ERIGKEIT:**

## INSTALLATIONSANWEISUNGEN

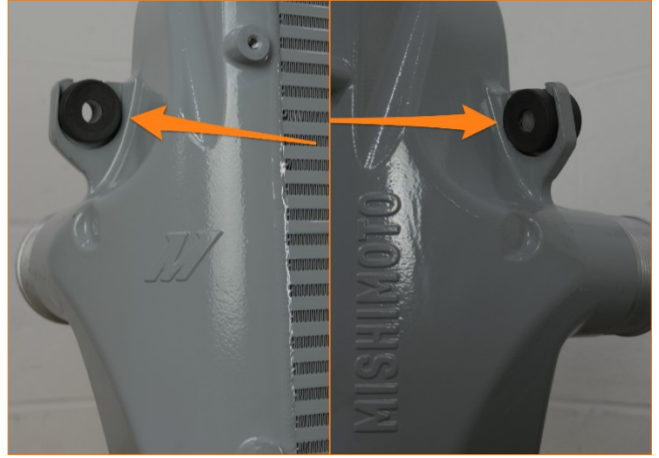
**\*Hinweis:** Um Verletzungen zu vermeiden, warten Sie, bis das Fahrzeug vollständig abgekühlt ist, bevor Sie im Motorraum arbeiten.

1. Entfernen Sie den serienmäßigen Ladeluftkühler, alle Verkleidungen und die Ladeluftrohre aus dem Fahrzeug. Die serienmäßigen Abdeckungen 1 und 2 werden nicht mit Mishimoto-Ladeluftkühler verwendet. Schneiden Sie die serienmäßige Abdeckung 3 an der unten mit dem Pfeil gezeigten Linie so zu, dass der Schnitt bündig mit der Kernfläche des serienmäßigen Ladeluftkühlers ist, und entsorgen Sie den Streifen.



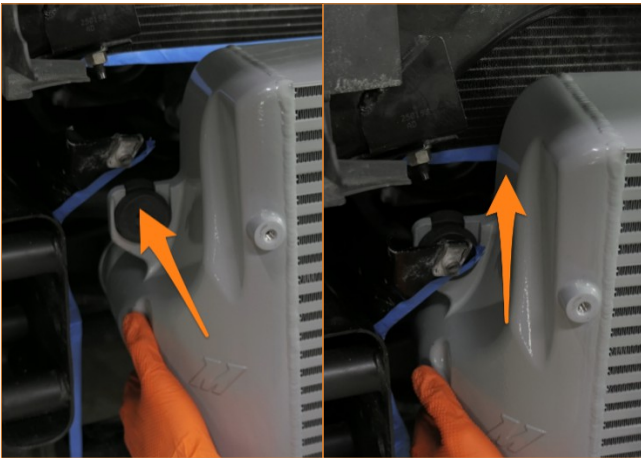
2. Tauschen Sie die serienmäßigen oberen Halterungen gegen den Mishimoto-Ladeluftkühler aus.

Fortsetzung auf der  
nächsten Seite

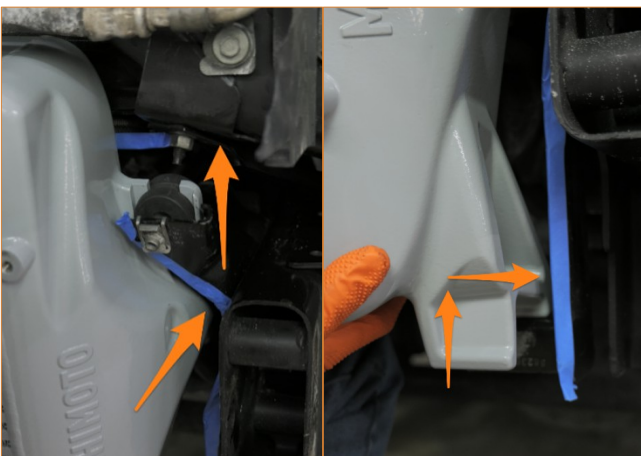


**3.** Hinweis: Um Kratzer auf dem Lack während der Montage des Ladeluftkühlers zu vermeiden, kann Abdeckband auf den Halterungen verwendet werden. Beginnen Sie auf der Beifahrerseite, halten Sie den Ladeluftkühler in einem Winkel zur Fahrzeugfront, führen Sie die obere Halterung unter die Halterung und heben Sie sie dann an, sobald sie dahinter liegt.

(Bild oben rechts)



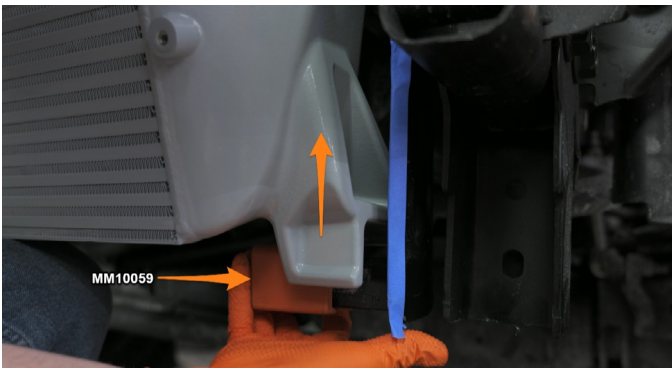
**4.** Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite und heben Sie dann den Ladeluftkühler an, um die unteren "C"-förmigen Halterungen nach oben und über die unteren Zapfen zu bringen.



**5.** Heben Sie den Ladeluftkühler auf einer Seite leicht an und schieben Sie den mitgelieferten Isolator zwischen den Ladeluftkühler und die untere Halterung. Befestigen Sie die obere Halterung mit den serienmäßigen Schrauben (13-mm-Schraubenschlüssel).

Fortsetzung auf der  
nächsten Seite

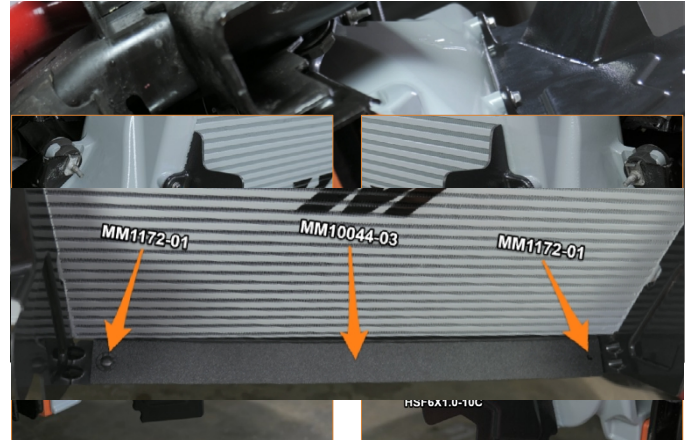




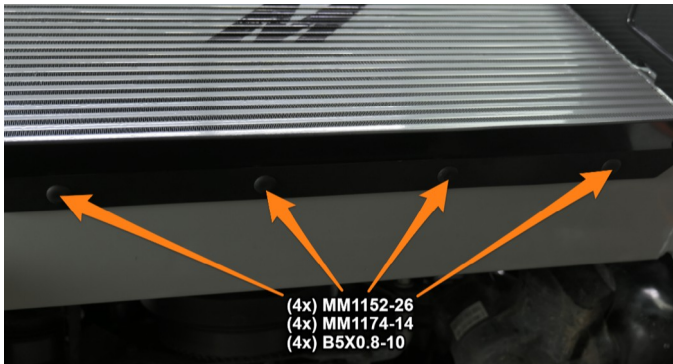
6. Montieren Sie auf jeder Seite der unteren Halterung eine Halterung und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (10-mm-Steckschlüssel).

7. Montieren Sie die Abdeckungen 1 und 2 mit den mitgelieferten Schrauben (10-mm-Nuss).

8. Montieren Sie die Abdeckung 3 mit den mitgelieferten Halteklammern.



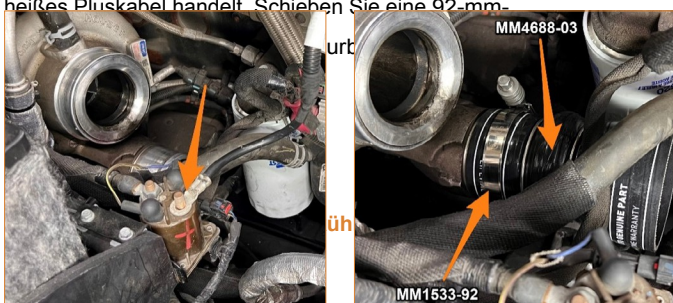
**9.** Befestigen Sie die Abdeckung 3 mit dem mitgelieferten M5-Beschlag (8-mm-Buchse) an der Bodenplatte. (Der Prototyp wurde mit anderen Beschlägen gezeigt).



**10.** Das Ladeluftrohr auf der heißen Seite und die Verbindungsstücke werden in der unten gezeigten Ausrichtung installiert. Montieren Sie das Verbindungsstück 1 in der gezeigten Ausrichtung (Etikett in Richtung Rohr) auf das Rohr 1 und befestigen Sie es mit einer 105-mm-Schneckenradschelle. Sie wird als Baugruppe installiert und nach der Installation eingestellt. Hinweis: Zur Erleichterung der Installation und Einstellung der Muffen kann Silikonfett auf die Verbindungen aufgetragen werden.



**11.** Entfernen Sie die Mutter, mit der das gezeigte Kabel befestigt ist, und schieben Sie es aus dem Weg (13-mm-Steckdose), um die Installation zu erleichtern. Achten Sie darauf, die gegenüberliegende Klemme nicht zu erden, da es sich um ein heißes Pluskabel handelt. Schieben Sie eine 92-mm-



**12.** Schieben Sie eine 105-mm-Schneckenradschelle auf das Verbindungsstück 3 und eine auf den Einlass des Ladeluftkühlers und installieren Sie dann die Rohrbaugruppe aus Schritt 8 im Fahrzeug. Lösen Sie die Schelle aus Schritt 8 und stellen Sie das Rohr und die Kupplungen so ein, dass sie richtig passen. Vergewissern Sie sich, dass sie Spiel haben um und ziehen Sie dann alle Klemmen mit einem 10-mm-Steckschlüssel fest. Bringen Sie das Kabel aus dem vorherigen Schritt wieder an.



**13.** Das kälteseitige Füllrohr und die Kupplungen werden in der unten gezeigten Ausrichtung installiert. Montieren Sie die Kupplungen 2 und 4 in der gezeigten Ausrichtung (Beschriftung zum Rohr hin) am Rohr 2 und befestigen Sie sie mit 105-mm-Schneckenradschellen. Sie werden als Baugruppe installiert und nach der Installation eingestellt.



**14.** Hinweis: Der Servolenkungsbehälter kann abgeschraubt und aus dem Weg geschoben werden, um die folgenden Schritte zu erleichtern (10-mm-Nuss). Schieben Sie eine 105-mm-Schneckenradschelle auf das andere Ende von Kupplungsstück 4 und eine auf den Auslass des Ladeluftkühlers, und installieren Sie dann die Rohrbaugruppe aus Schritt 11 im Fahrzeug. Lösen Sie die

Fortsetzung auf der  
nächsten Seite



Schellen aus Schritt 11

und stellen Sie das Rohr und die Kupplungen so ein, dass sie richtig passen. Vergewissern Sie sich, dass sie um andere Gegenstände herum Platz haben, und ziehen Sie dann alle Schellen mit einem 10-mm-Steckschlüssel fest. Bauen Sie den Servolenkungsbehälter wieder ein. (Bild auf der nächsten Seite)

Fortsetzung auf der  
nächsten Seite



**15.** Montieren Sie die serienmäßige untere Lüfterhaube mit den mitgelieferten M6-Schrauben (4x HSF6X1.0-10C) und bauen Sie dann den Rest des Fahrzeugs wieder so zusammen, wie Sie es mit dem serienmäßigen Ladeluftkühler tun würden.

**16.** Probefahrt und Überprüfung auf Ladedruckverluste.

**Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihre Installation abgeschlossen.**

Fortsetzung auf der  
nächsten Seite

## ENTSORGUNGSHINWEISE

- \* Entsorgen Sie das Produkt nicht als unsortierten Hausmüll. Benutzen Sie getrennte Sammelbehälter. Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten.
- \* Entsorgen Sie niemals Kühlmittel, Öl oder andere Chemikalien unsachgemäß.

## GARANTIEINFORMATIONEN



Allen Reklamationen muss Bild des Mishimoto-Produkts beigefügt werden, das das Problem zeigt, für das die Reklamation eingereicht wird.

Mishimoto bittet den Kunden, den gekauften Artikel sofort bei der Ankunft auf eventuelle Schäden zu überprüfen.

Jedes Produkt, das bei der Ankunft als defekt gilt (DOA), muss innerhalb von 14 Werktagen nach der Lieferung reklamiert werden. Reklamationen außerhalb dieses Zeitrahmens werden nicht von der Mishimoto Lifetime Warranty abgedeckt.

Diese Garantie umfasst nicht die Zahlung und/oder Erstattung der Arbeitskosten im Zusammenhang mit dem Ausbau eines gemäß der Garantiebestimmungen zurückgegebenen Produkts oder im Zusammenhang mit der Installation von Ersatzartikeln, die im Rahmen der Garantiebestimmungen bereitgestellt werden.

Mishimoto hat das Recht, eine Forderung abzulehnen.

Wenn Mishimoto eine Reklamation akzeptiert, liegt es im freien Ermessen von Mishimoto, ob es (i) das ursprüngliche Mishimoto-Produkt des Käufers repariert oder ersetzt; (ii) das ursprüngliche Mishimoto-Produkt des Käufers durch das aktuellste verfügbare Modell ersetzt; oder (iii) dem Käufer einen auf [Mishimoto.com](https://www.mishimoto.com) einlösbaren Geschenkgutschein in Höhe des ursprünglichen Kaufpreises des ursprünglichen Mishimoto-Produkts aushändigen. Die Bereitstellung eines Ersatzes eines Mishimoto-Produkts unterliegt der Verfügbarkeit, und Mishimoto behält sich das Recht vor, einen Artikel mit Garantieanspruch jederzeit durch einen vergleichbaren Artikel oder eine Gutschrift zu ersetzen.

Wenn Mishimoto feststellt, dass es einen Ersatzartikel in Verbindung mit einem Anspruch gemäß dieser Garantiebestimmungen liefert, und ein solcher Artikel nicht auf Lager ist, wird Mishimoto dem Kunden einen und liefern das Ersatzprodukt an den Käufer, sobald es verfügbar ist.

Mishimoto haftet nicht für fehlerhafte Lieferungen im Zusammenhang mit einer Reklamation, wenn ein Reklamationsformular falsch ausgefüllt wurde oder wenn eine Modellnummer nicht in einer Reklamation enthalten ist.

Wenn Sie ein Fahrzeug mit einem Automatikgetriebe haben, geben Sie dies bitte im Textfeld des Antragsformulars an. Mishimoto ist nicht verantwortlich für falsche Ersatzlieferungen, wenn der Getriebetyp nicht angegeben wurde.



**WARNING**  
Cancer and  
Reproductive Harm  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Dieses Produkt kann Sie Chemikalien aussetzen, die dem Staat Kalifornien als krebserregend bekannt sind. Für weitere Informationen besuchen Sie:

[www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)