MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

SHARK 3-1 Komplettanlage / 3-1 complete system
Yamaha MT-09/SP 2021-
(Art.-Nr./item no. 65260201/65260208)

(1) Montagematerial / fitting material:

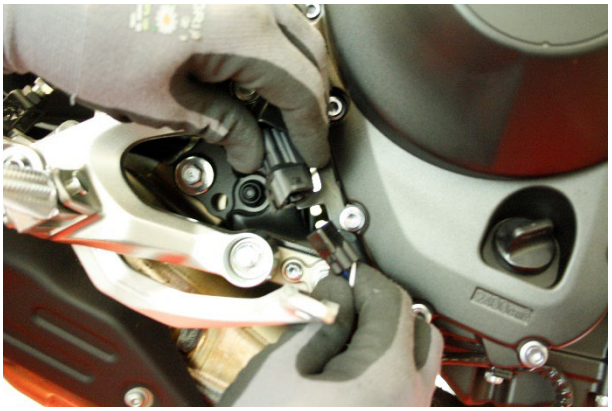
- 1x Endschalldämpfer (je nach bestellter Variante) / silencer (depending on the variant ordered)
- 1x 3-1 Krümmer mit Flanschen inkl. 3x Kat + 1x Lambdasondenanschluss / 3-1 manifold with flanges including 3x catalytic converter + 1x lambda probe connector
- 1x Zwischenrohr mit Kat + 1x Lambdasondenanschluss / connection Pipe with catalytic converter + 1x lambda probe connector
- 6x Feder lang / Spring Long
- 1x Halter groß (für Befestigung Endschalldämpfer mit Halter) / Large bracket (for mounting rear silencer with bracket)
- 1x Halter klein (für Befestigung Endschalldämpfer mit Schelle) / Small bracket (for mounting rear silencer with clamp)
- 2x Distanz 3mm / Spacer 3mm
- 1x M6x60 Schraube mit Mutter / M6x60 screw with nut
- 1x M8x35 Schraube mit Mutter / M8x35 screw with nut
- 1x M8x20 Schraube mit Mutter / M8x20 screw with nut
- 1x Carbon-Schelle (nur enthalten bei Befestigung Endschalldämpfer mit Schelle) / Carbon clamp (only included when attaching rear silencer with clamp)
- 1x Lambdasondenverlängerungskabel (Nur bei 2024- Modellen) / Lambda sensor extension cable (only for 2024- models)

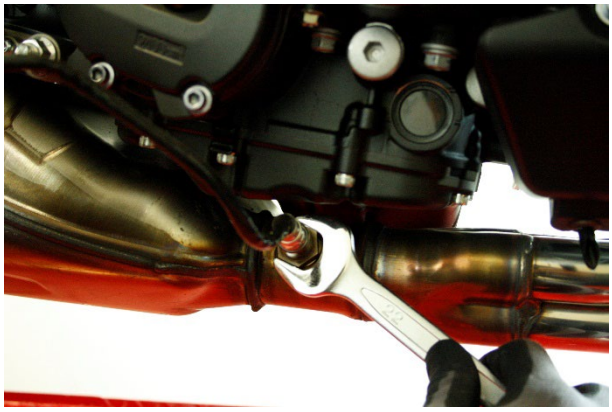
(2) Anbaubeispiele

(3) Montageanleitung / fitting instructions:

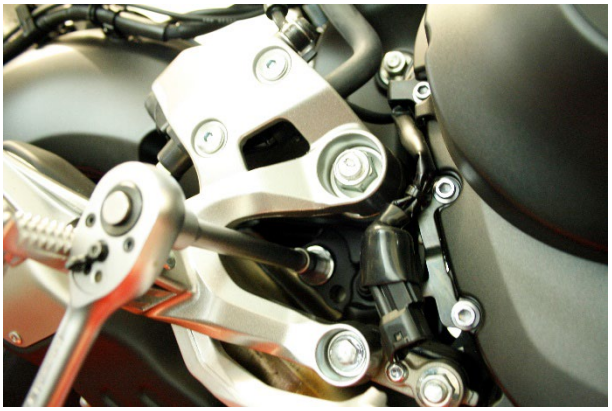
1. Achten Sie zuerst auf einen sicheren und stabilen Stand Ihres Motorrades, wir empfehlen für die Montagearbeiten das Motorrad mit einem Montageständer aufzubocken, z.B. mit dem PROTECH Edition Montageständer aus dem Hause FECHTER DRIVE. / First, make sure that your motorcycle is in a safe and stable position. We recommend jacking up the motorcycle with a mounting stand for assembly work, e.g. the PROTECH Edition mounting stand from FECHTER DRIVE.

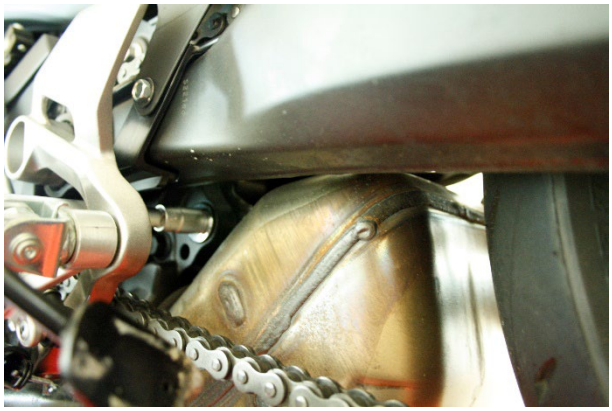
2. Stecken Sie nun das/die Kabel der Lambdasonde/n aus, legen das/die Kabel bis nach unten hin frei und lösen Sie die Lambdasonde/n aus dem Krümmer (so wird das/die Kabel durch das Aus- und Eindrehen der Lambdasonde/n nicht mitgedreht und somit auch nicht beschädigt). / Now unplug the cable(s) of the lambda sensor(s), expose the cable(s) all the way down and remove the lambda sensor(s) from the manifold (this way the cable(s) will not be turned when the lambda sensor(s) are unscrewed and re-screwed and will therefore not be damaged).



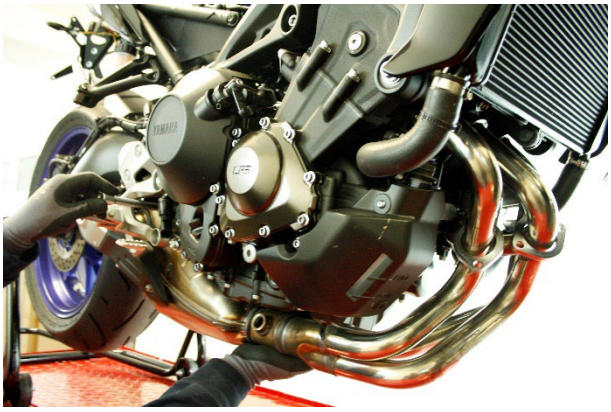


3. Lösen Sie nun die beiden Befestigungsschrauben des Endschalldämpfers unter dem Motor. Lassen Sie jedoch die Schraube in Fahrtrichtung rechts noch montiert, so dass die Anlage später nicht herunterfallen kann. / Now loosen the two fastening screws of the rear silencer under the engine. However, leave the screw on the right in the direction of travel still mounted so that the system cannot fall down later.

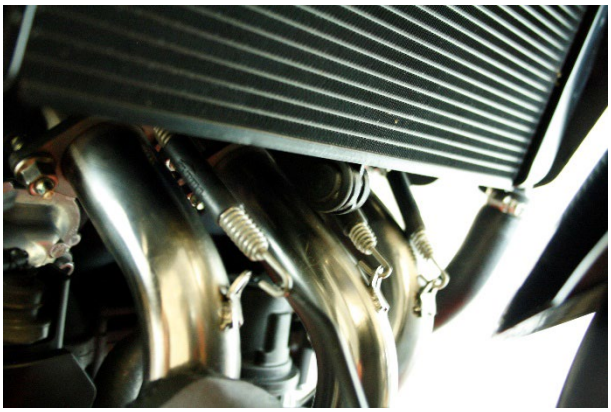




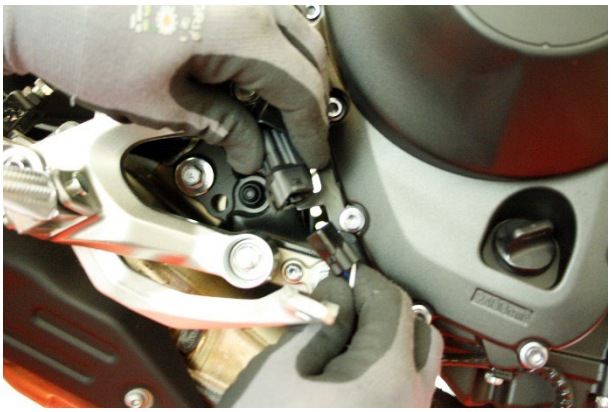
4. Zur besseren Demontage der originalen Anlage und Montage der Shark Anlage empfehlen wir Ihnen den Kühler teilweise oder ganz zu demontieren, da Sie dann viel besser an die nächsten Schritte ausführen können. / To make it easier to dismantle the original system and install the Shark system, we recommend that you partially or completely dismantle the cooler, as this will make it much easier to carry out the next steps.
5. Lösen Sie nun alle 6 Muttern an den Stehbolzen der Zylinder, entfernen Sie dann die bereits lockere Schraube am Endschalldämpfer und entfernen Sie die gesamte Anlage in einem Stück. / Now loosen all 6 nuts on the cylinder studs, then remove the already loose screw on the rear silencer and remove the entire system in one piece.

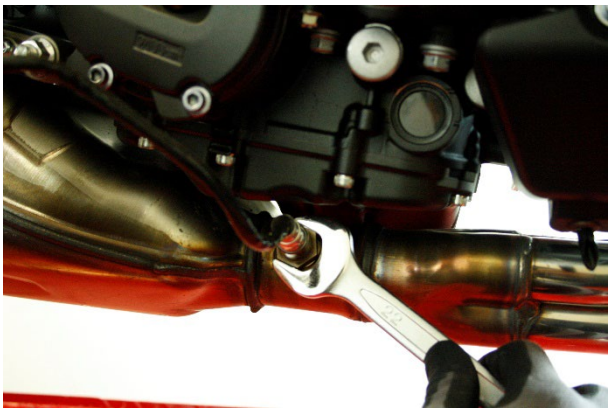


6. Führen Sie die 3 Krümmer mit den Alu-Hülsen voraus in die Zylinderanschlüsse ein und fixieren Sie die Flansche mittels der 6 Original-Muttern locker am Zylinder und hängen Sie 3 langen Zugfedern zwischen Flansch und Öse am Krümmer ein. / Insert the 3 manifolds with the aluminum sleeves first into the cylinder connections and fix the flanges loosely to the cylinder using the 6 original nuts and hang 3 long tension springs between the flange and the eyelet on the manifold.
7. Verbinden Sie den Krümmer mit dem Zwischenrohr und befestigen Sie dieses an der Aufnahme des Originalen Sammlers. Für die Baujahre 2024 und aufwärts (Euro 5+) verlängern Sie die hintere Lambdasonde mittels des Im Lieferumfang enthaltenen Verlängerungskabels. / Connect the manifold to the connection pipe and attach this to the mount of the original collector. For models from 2024 and up (Euro 5+), extend the rear lambda sensor using the extension cable included in delivery.



8. Schrauben Sie nun die Lambdasonde(n) wieder ein, verlegen das/die Kabel nach oben, schließen den Stecker wieder an und ziehen Sie die Schutzhülle über die Steckerverbindung(en). Ziehen Sie nun die Lambdasondenschraube(n) wieder fest an. / Now screw the lambda sensor(s) back in, route the cable(s) upwards, reconnect the plug and pull the protective cover over the plug connection(s). Now tighten the lambda sensor screw(s) again.





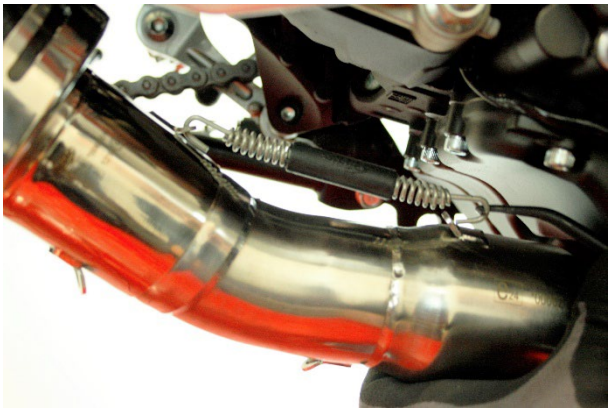
Montage Endschalldämpfer mit Halter (SHARK DSX-7, DSX-10 und SRC 4)

1. Montieren Sie nun den Halter groß auf der Rückseite des Endschalldämpfers, die große Gummi-U-Scheibe wird hierbei zwischen Endschalldämpfer und Halter montiert. Die U-Scheibe und Zahnscheibe wird zwischen Halter und Schraubenkopf gelegt. Schieben Sie dann den Endschalldämpfer auf den Anschluss des Zwischenrohrs. / Now mount the large bracket on the back of the rear silencer. The large rubber washer is mounted between the rear silencer and the bracket. The washer and toothed washer are placed between the bracket and the screw head. Then push the rear silencer onto the connection of the intermediate pipe.
2. Entfernen Sie den Bolzen, der die rechte Soziusraste im Gelenk befestigt. Der Halter wird an der Unterseite der Soziusraste mittels der M6x60 Schraube und der M6 Mutter befestigt. / Remove the bolt that secures the right side pillion footrest to the joint. The holder is attached to the underside of the pillion footrest using the M6x60 screw and the M6 nut.

Montage Endschalldämpfer mit Schelle (SHARK Street-GP)

3. Entfernen Sie den Bolzen, der die rechte Soziusraste im Gelenk befestigt. Der Halter klein wird an der Unterseite der Soziusraste mittels der M6x60 Schraube und der M6 Mutter befestigt. / Remove the bolt that secures the right side pillion footrest to the joint. The small holder is attached to the underside of the pillion footrest using the M6x60 screw and the M6 nut.
4. Schieben Sie dann die Schelle vorsichtig über den Endschalldämpfer, richten Sie Schelle zu dem Halter entsprechend aus und verschrauben Sie die Schelle locker am Halter. / Then carefully slide the clamp over the rear silencer, align the clamp with the holder accordingly and screw the clamp loosely onto the holder.

Endmontage

5. Überprüfen Sie nun nochmals den kompletten Verlauf, die korrekte Positionierung der Auspuffanlage und die Schräglagenfreiheit. / Now check the complete route, the correct positioning of the exhaust system and the lean angle again.

6. Hängen Sie dann die zwei langen Federn zwischen Endschalldämpfer und Zwischenrohr ein und ziehen Sie von hinten nach vorne Schritt für Schritt alle Schrauben (Halter an Endschalldämpfer bzw. Schelle an Halter, Halter am Rahmen, Lambdasonde(n) und 6x Muttern am Zylinder) fest. / Then hang the two long springs between the rear silencer and the connection pipe and tighten all screws (bracket to rear silencer or clamp to bracket, bracket to frame, lambda sensor(s) and 6x nuts on the cylinder) step by step from back to front.