

Installation Manual / Einbauanleitung

NEW BRAKE PADS / NEUE BREMSBELÄGE

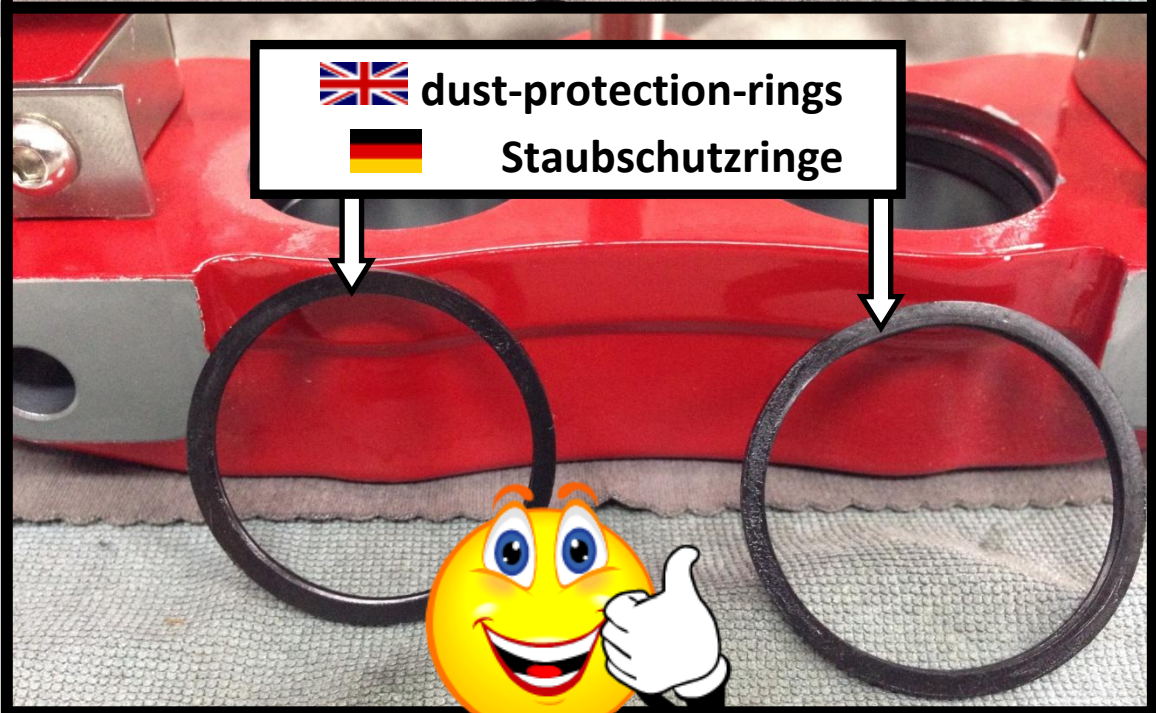


BRAKE PAD INSTALLING AND BEDDING



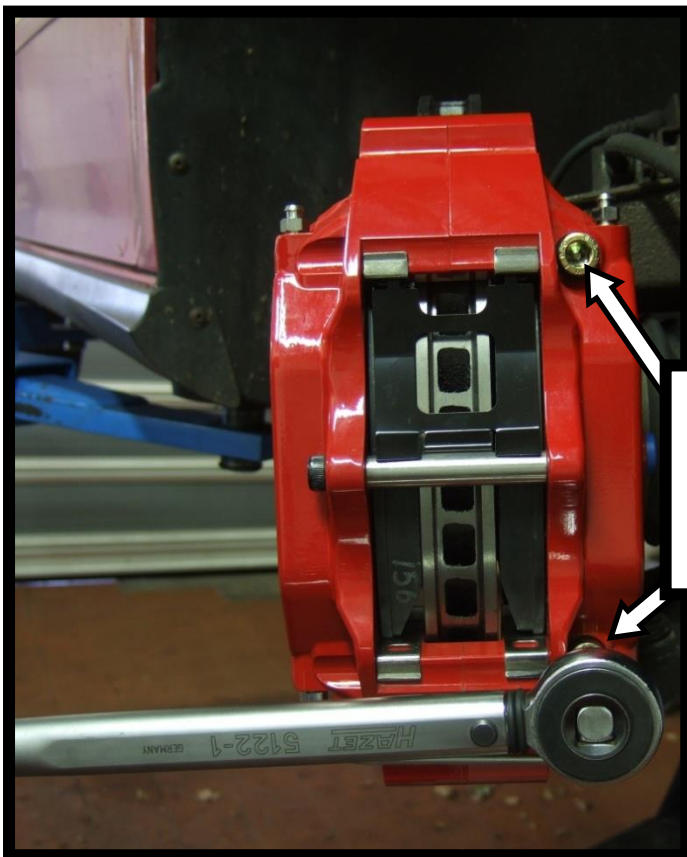
BELÄGE INSTALLIEREN UND EINFAHREN



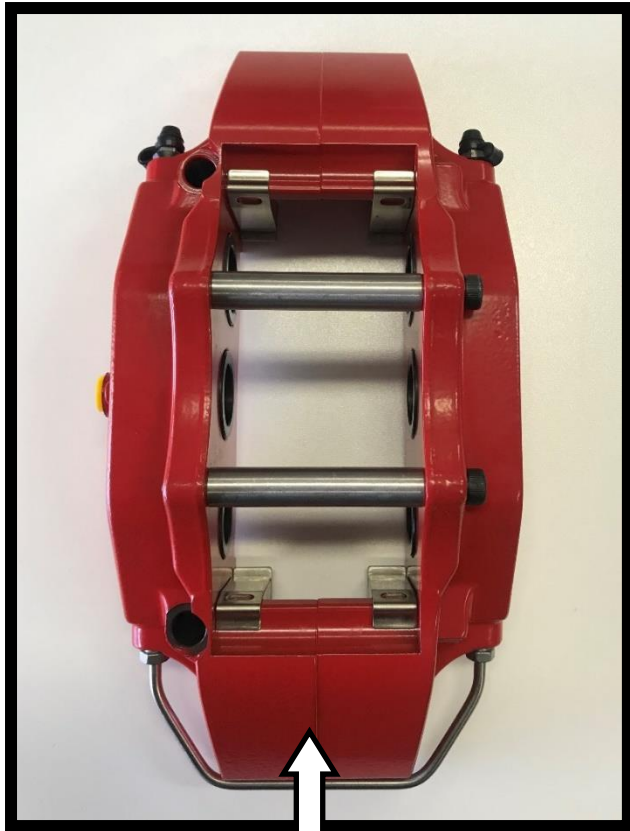




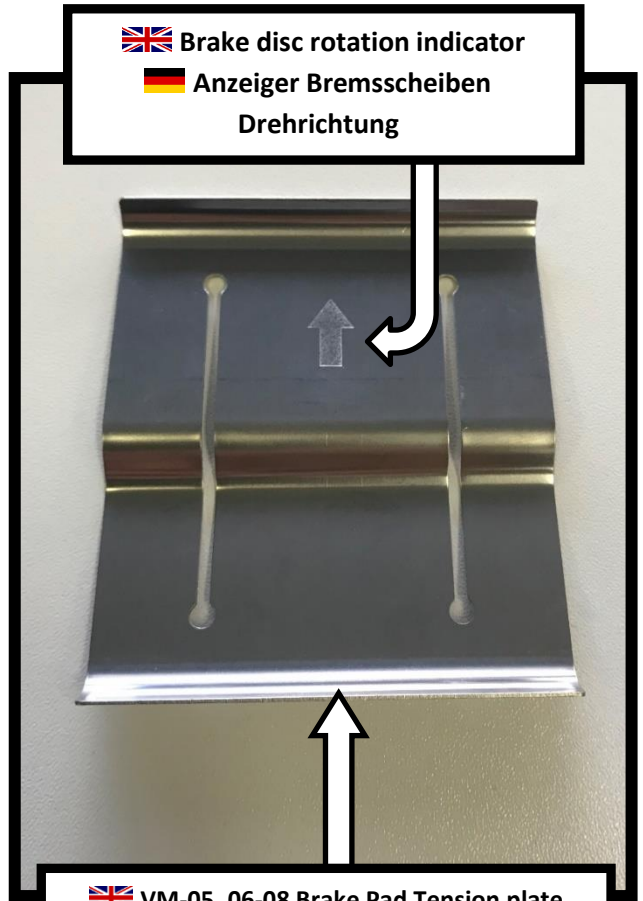
🇬🇧 12 MM Allen bolt
🇩🇪 12MM Innensechskantschraube



🇬🇧 Loosen the 12 MM Allen bolt
🇩🇪 12MM Innensechskantschraube lösen



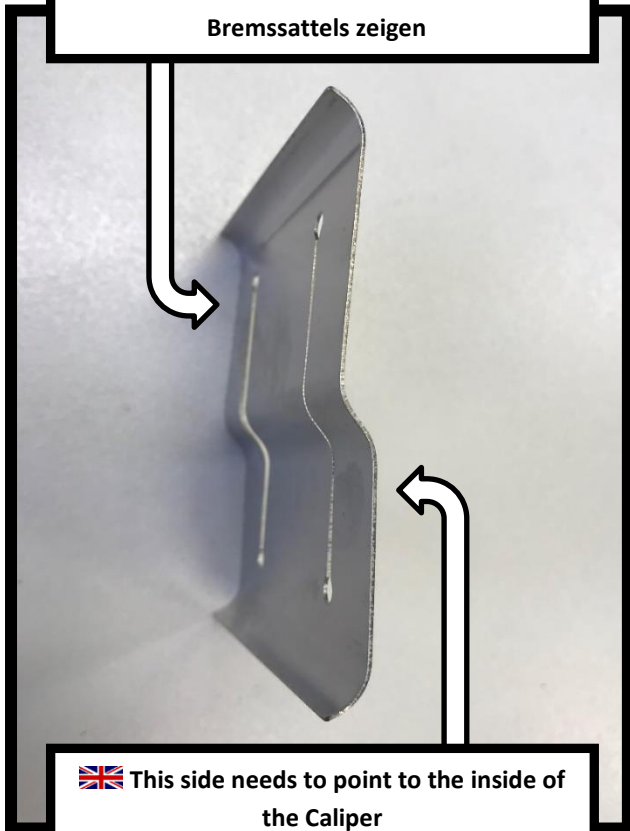
🇬🇧 V-MAXX Autosport 6 pod caliper 24A VM 05 & 06
 🇩🇪 V-MAXX Autosport 6 Kolben Bremssattel
 24A VM 05 & 06



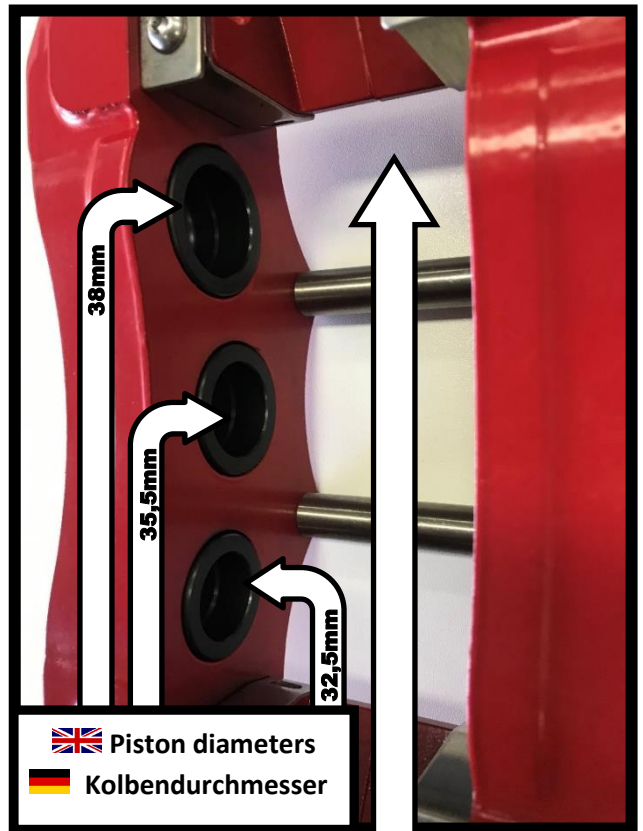
🇬🇧 Brake disc rotation indicator
 🇩🇪 Anzeiger Bremsscheiben
 Drehrichtung

🇬🇧 VM-05_06-08 Brake Pad Tension plate
 🇩🇪 VM-05_06-08 Bremsbelag drückplatte

🇬🇧 This side needs to point to the outside
 of the Caliper
 🇩🇪 Diese Seite muss zur Außenseite des
 Bremssattels zeigen

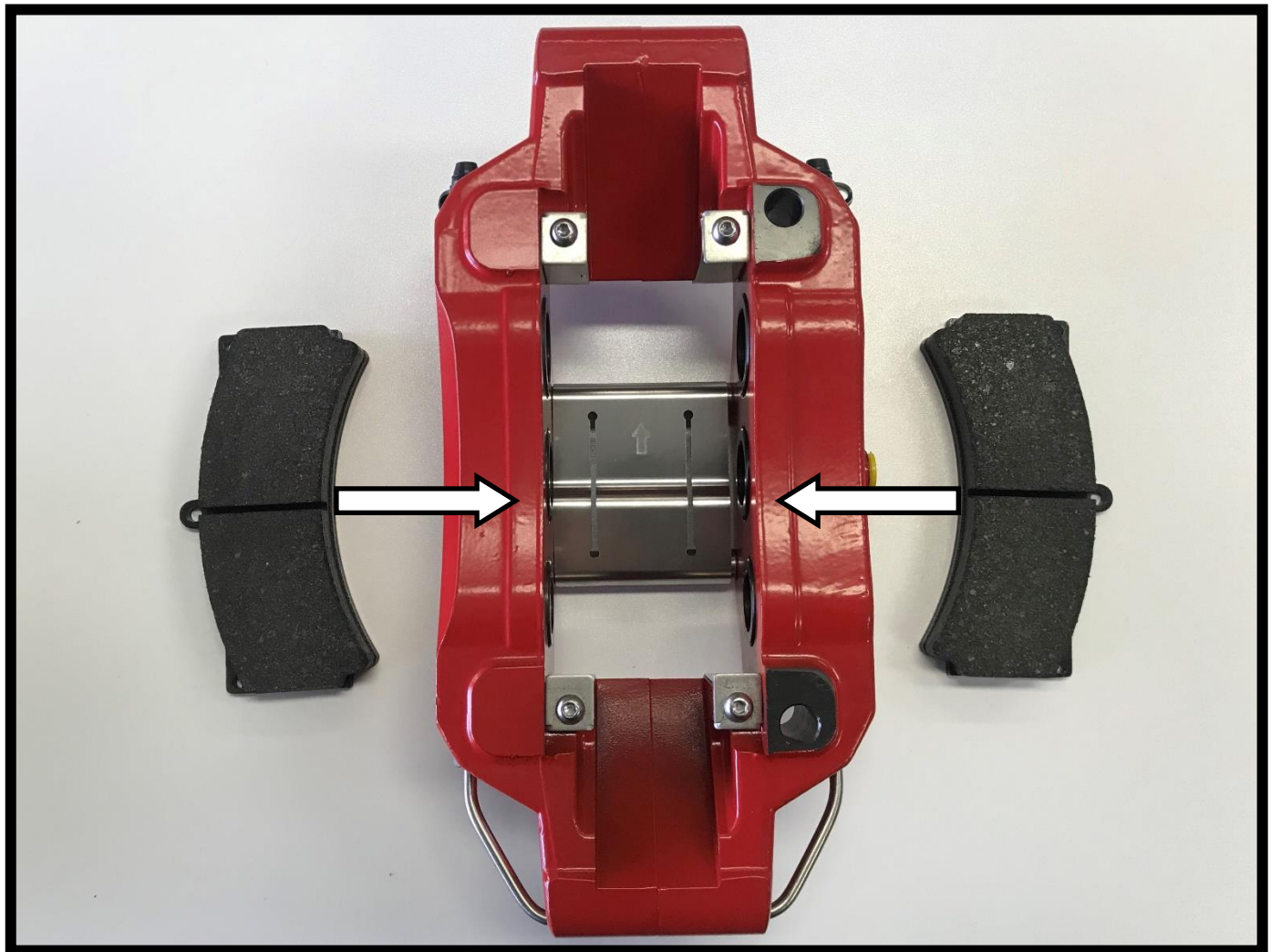
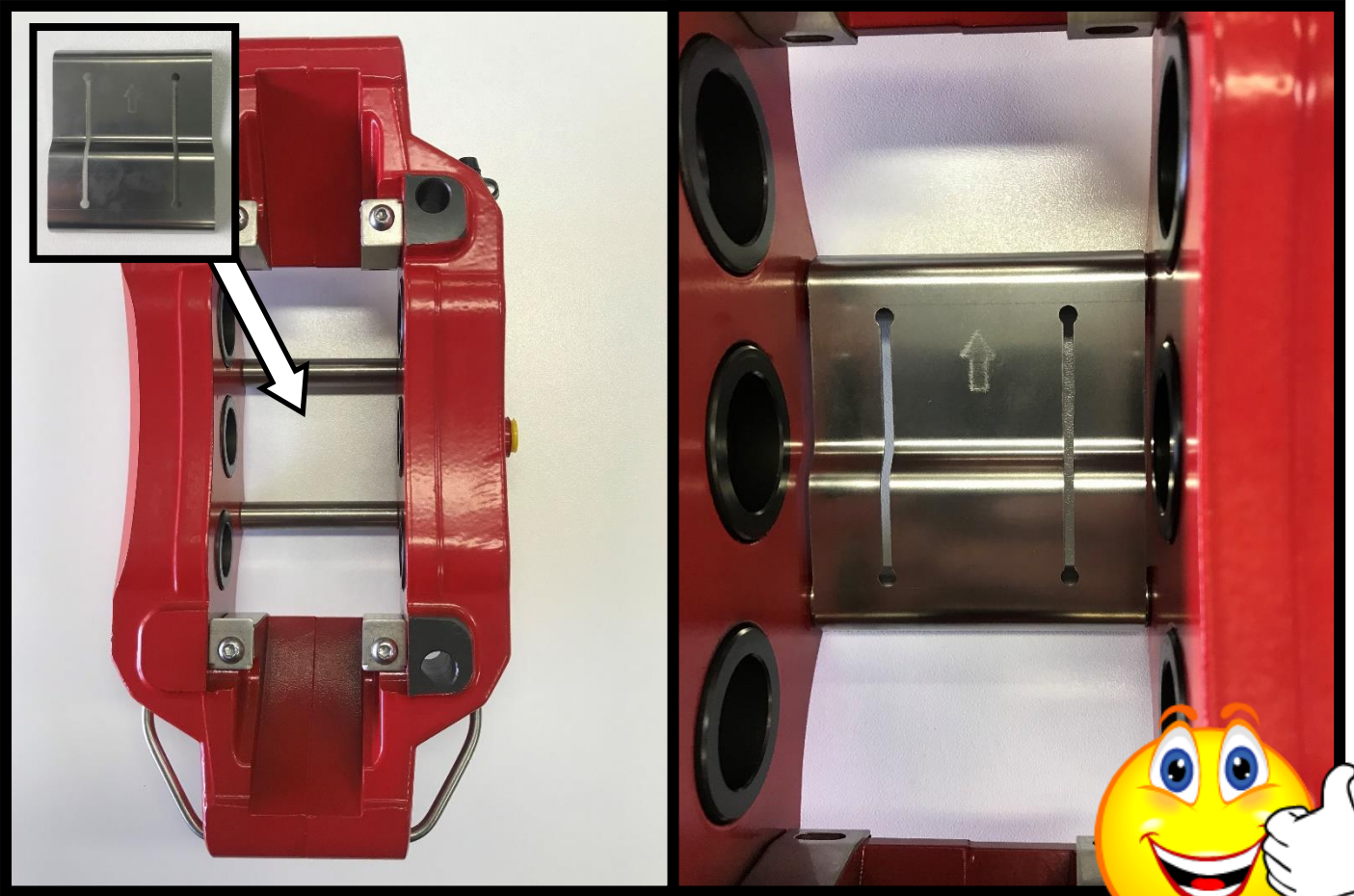


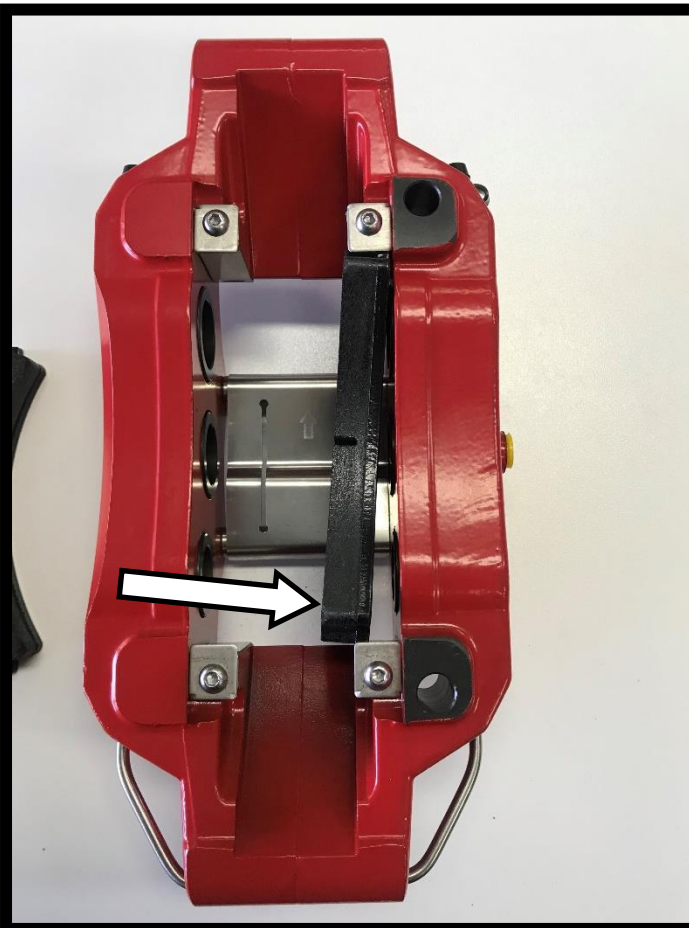
🇬🇧 This side needs to point to the inside of
 the Caliper
 🇩🇪 Diese Seite muss zur Innenseite des
 Bremssattels zeigen

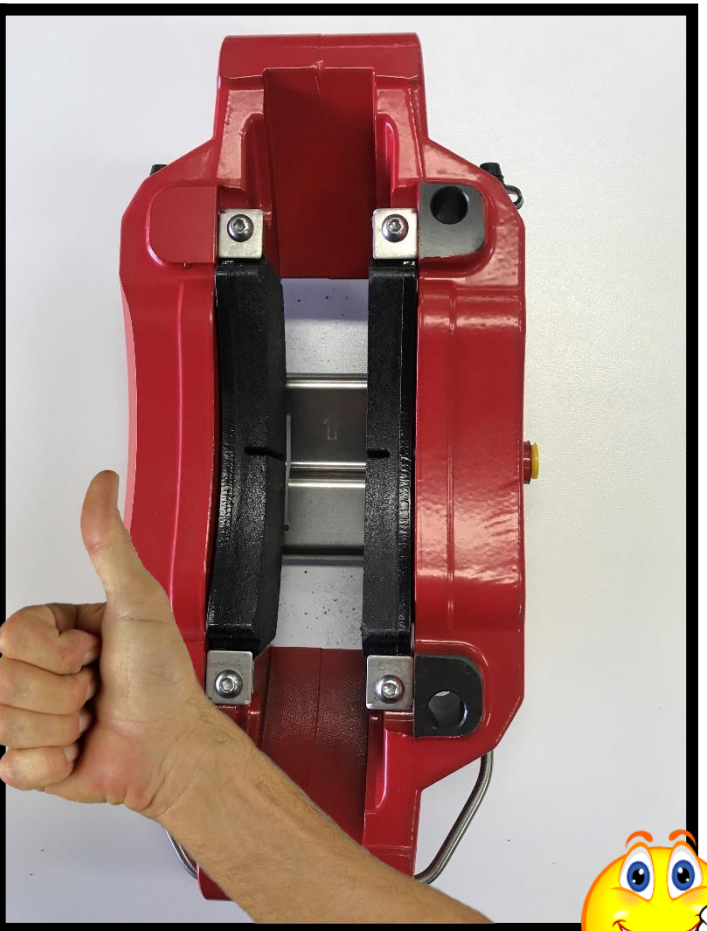
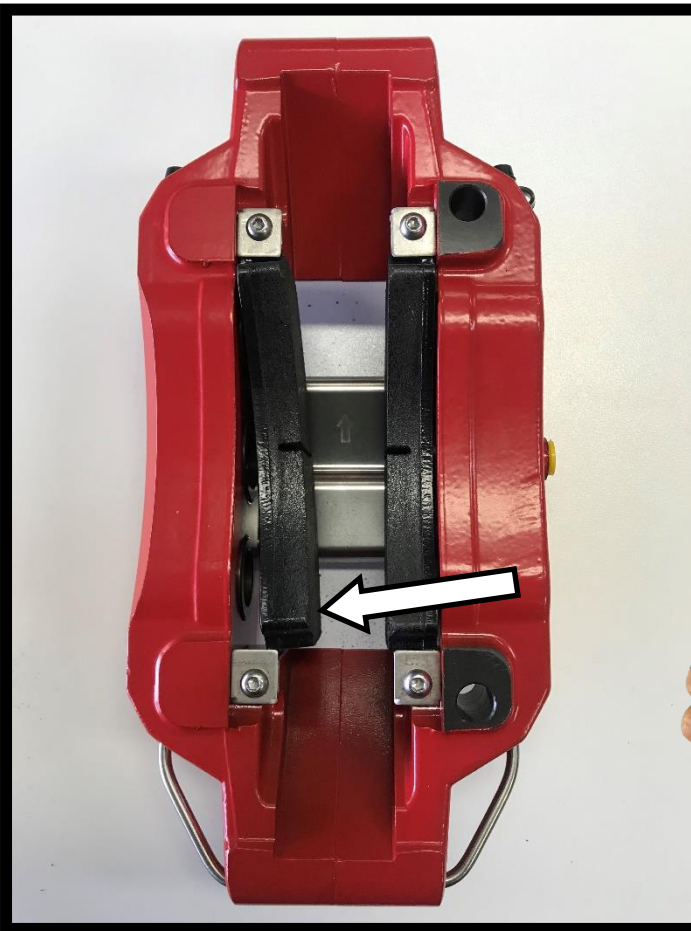
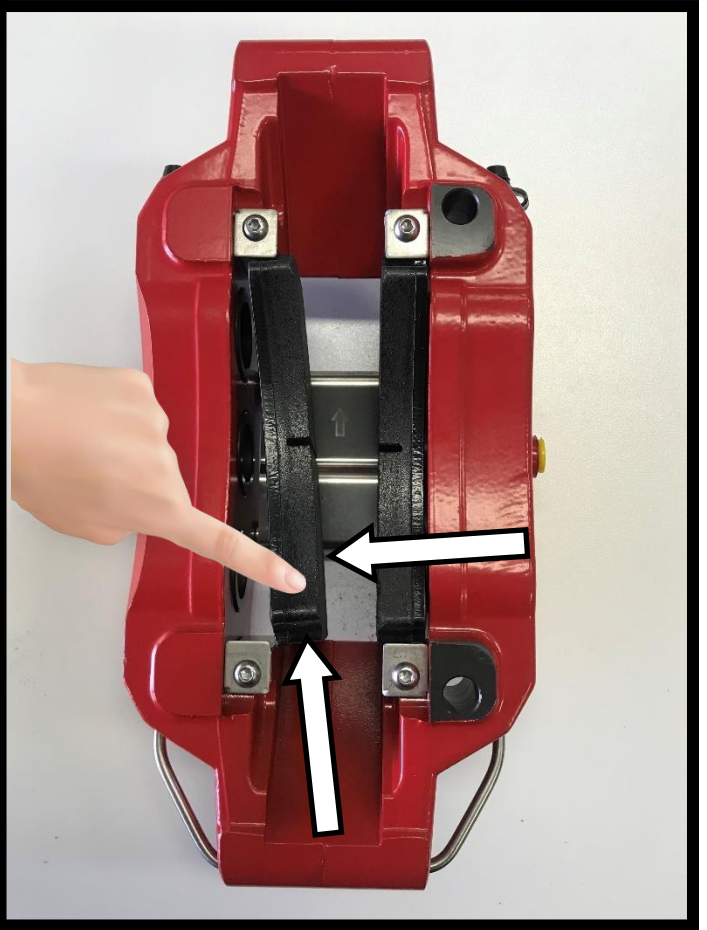
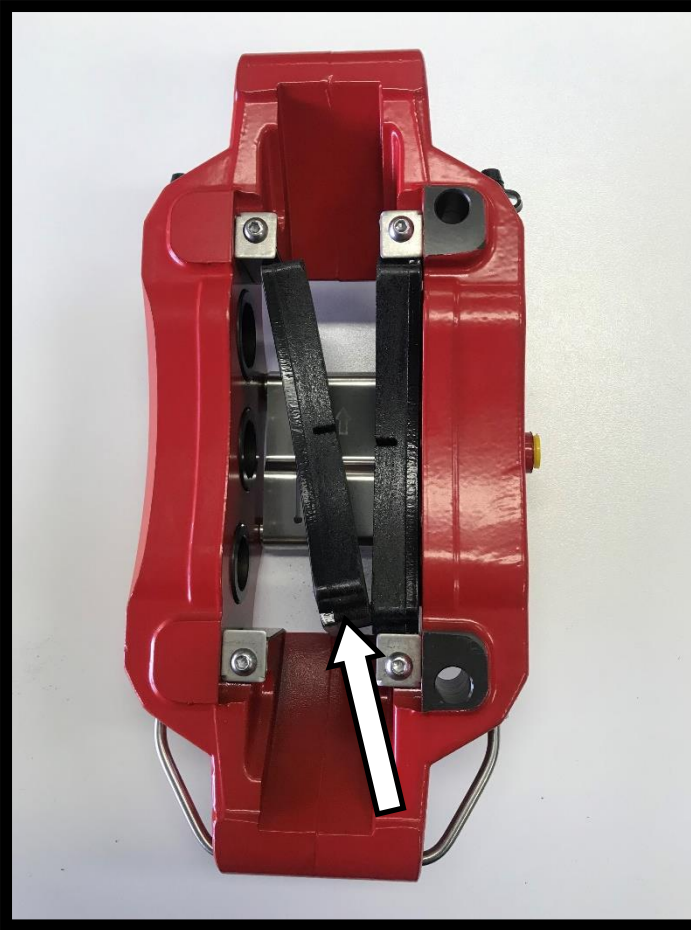


🇬🇧 Piston diameters
 🇩🇪 Kolbendurchmesser

🇬🇧 Brake disc rotation
 🇩🇪 Bremsscheiben Drehrichtung

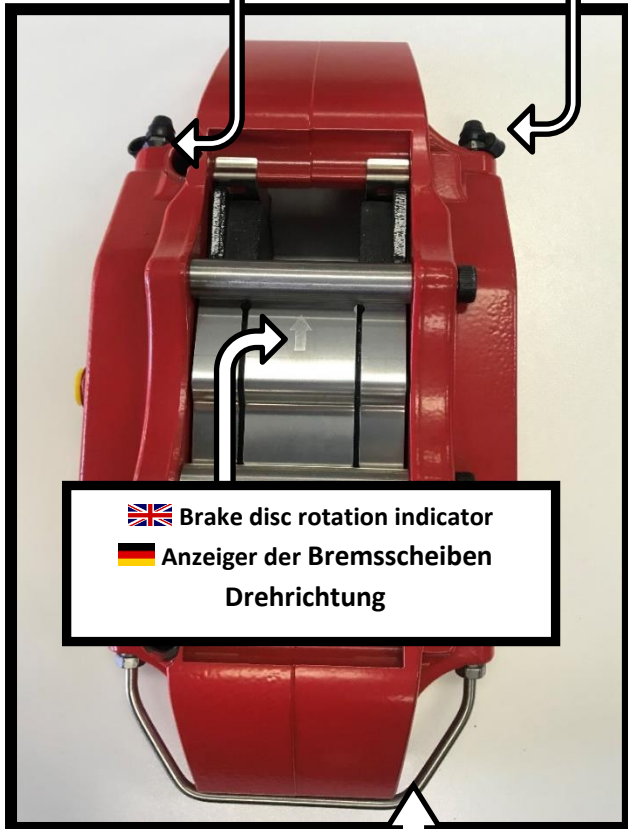






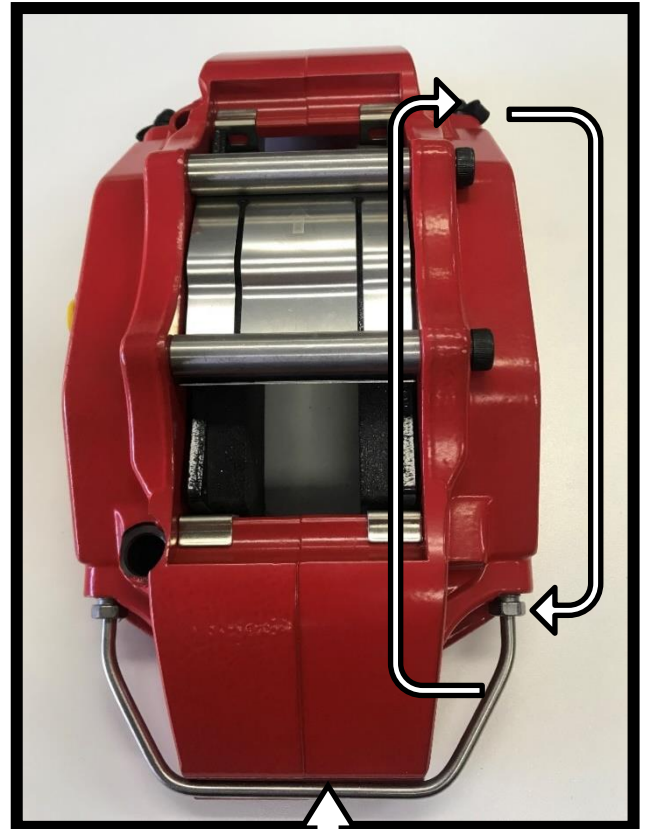
🇬🇧 VM-05_06-17 Bleeding screw
🇩🇪 VM-05_06-17 Entlüftungsventil

🇬🇧 VM-05_06-16 Bleeding screw cap
🇩🇪 VM-05_06-16 Entlüftungsventil Kappe

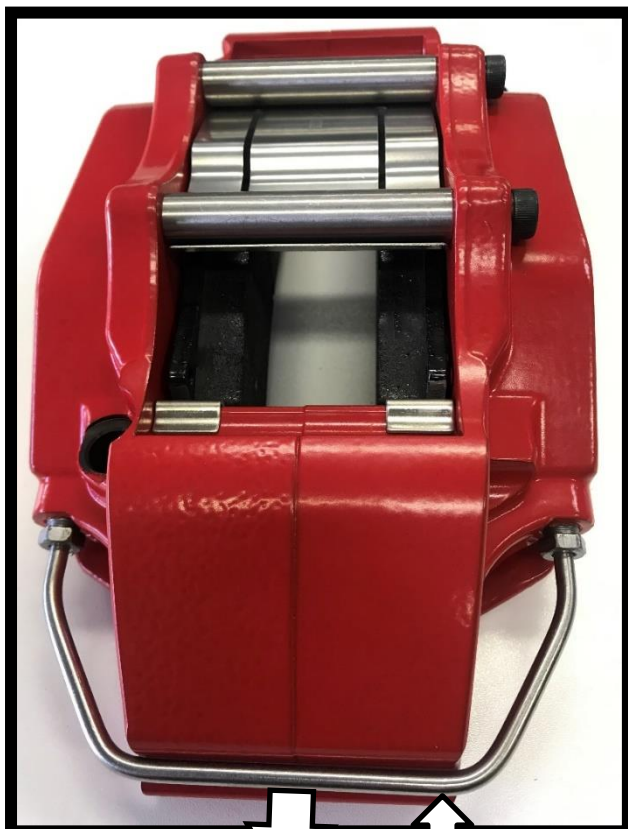


🇬🇧 Brake disc rotation indicator
🇩🇪 Anzeiger der Bremscheiben
Drehrichtung

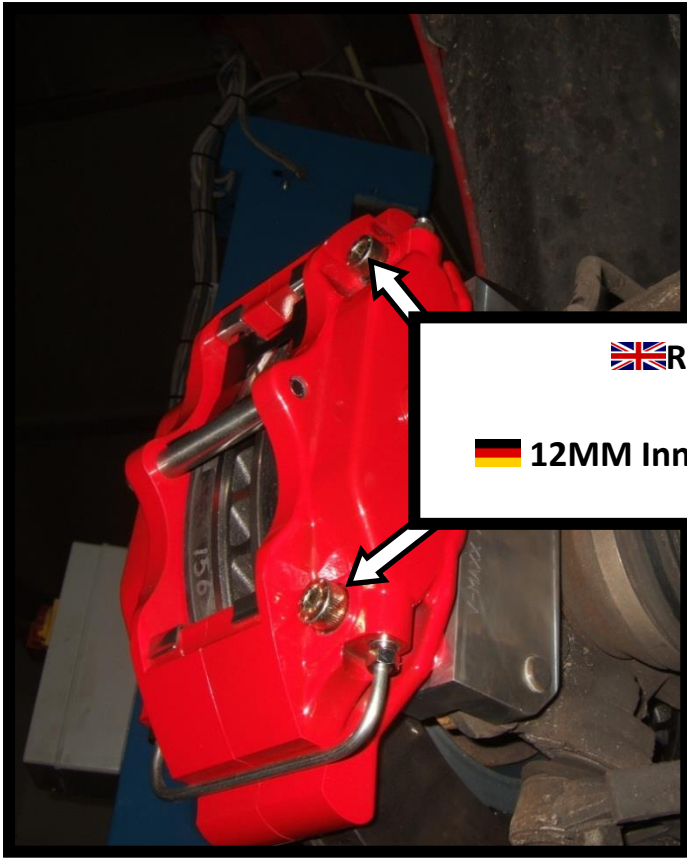
🇬🇧 VM-05_06-07 Bottom Brake Pipe
🇩🇪 VM-05_06-07 Unteres Bremsrohr



🇬🇧 The bottom brake pipe and the bleeding screws can or need to be swapped from top to bottom or vice versa depending on the application
🇩🇪 Die unteren Bremsleitung und die Entlüftungsschrauben können oder müssen je nach Zuordnung von oben nach unten oder umgekehrt ausgetauscht werden

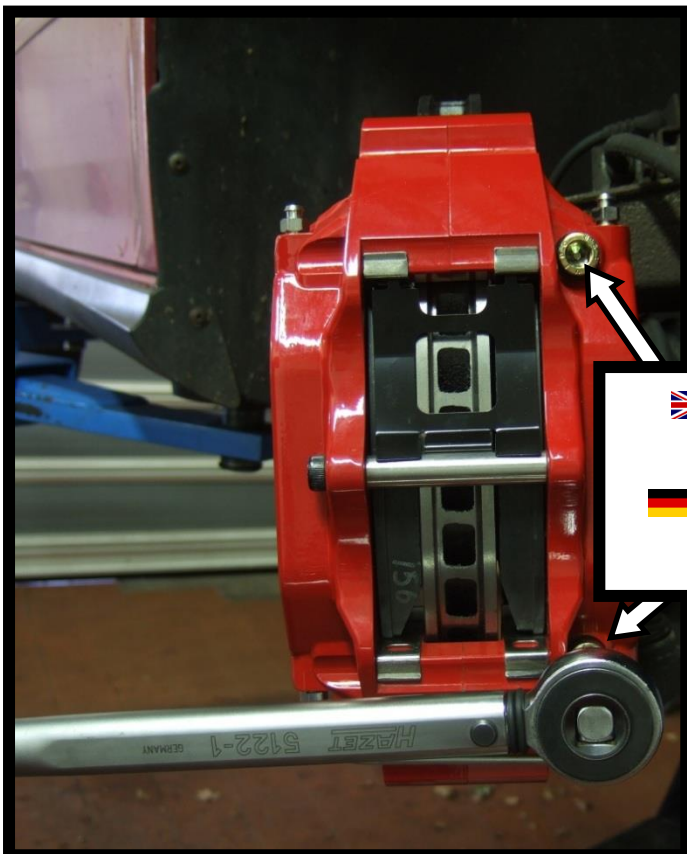


🇬🇧 Install or swap the bottom brake pipe so that the bottom brake pipe is **ALWAYS** at the bottom of the caliper after the caliper is installed to the car
🇩🇪 Untere Bremsleitung Installieren oder tauschen sodass sich die untere Bremsleitung **IMMER** am unteren Ende des Bremsstells befindet bei am fahrzeug installierter Bremsstells



 Re-install 12 MM Allen bolts

 12MM Innensechskantschrauben installieren



 Torque the 12 MM Allen bolts with 60NM

 12MM Innensechskantschrauben mit 60NM
Drehmoment festziehen

Wichtig!!

Bitte lesen vor die erste Fahrt

Einfahr Vorschrift für V-MAXX Bremsbeläge und Bremsscheiben

- 1:** Bitte überprüfen sie ob alle Schrauben und Anbauteile mit dem richtigen Drehmomentraten festgezogen sind, die Drehmomentraten finden sie in der Einbauanleitung.
- 2:** Die nicht im V-Maxx Einbauanleitung angegebenen Drehmomentraten sollten nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers festgezogen werden.
- 3:** Bitte betätigen sie das Bremspedal und kontrollieren sie ob keine Undichtigkeit an den neu angebauten hydraulischen Bremsteilen bestehen.
- 4:** Die schwarze Korrosionsschutzbeschichtung verschwindet von den Bremsbelägen berührte Oberfläche während der Einfahrphase.

Die erste Fahrt

- 1:** Bei der ersten Fahrt, das Bremspedal mehrfach betätigen bis die Bremsen „greifen“
- 2:** Beschleunigen bis etwa 80 km/h und danach kräftig verzögern bis etwa 10 km/h
- 3:** Das Beschleunigen bis etwa 80 km/h und kräftig verzögern bis etwa 10 km/h muss nun 10 bis 15 Mal wiederholt werden ohne zu stoppen, so dass die Bremsen heiß sind. (In dieser Fase kann von dem V-MAXX Big Brake Kit weißer Rauch aufsteigen) Diese weißer Rauch sind Gasse die heraus kommen sollen um die Verglasung der Bremsbeläge vorzubeugen
- 4:** Zum Schluss 5 Km mit normaler Geschwindigkeit ohne kräftig zu bremsen die Bremse „kalt“ fahren.

Das V-MAXX Big Brake Kit ist jetzt fertig eingefahren

Viel Spaß!!



Copyright V-MAXX Autosport 2019

Important !!

Read before Driving

Brake pad and brake disc bedding phase procedure

- 1:** Please check if all the bolts and fixtures are tightened with the correct torque rate, you can find these in the V-Maxx installation manual
- 2:** The non-given torque rates in the V-Maxx manual should be tightened according to specific car manufacturer specifications.
- 3:** Apply force to the brake pedal and check if there is no leakage between the newly installed hydraulic brake parts.
- 4:** Sacrificial protective black coating will disappear from brake surface during bedding period.

First driving

- 1:** Start driving and apply brake pedal a few times until you feel the brakes starting to “grab”
- 2:** After this phase you need to get the car up to speed (+/- 80 km/h or 50 mph) and decelerate firmly to a speed of approx. 10 km/h or 6 mph.
- 3:** This should be repeated 10-15 times without stopping until the brake pads are starting to smell. At this stage there might be some white smoke coming from your V-MAXX Brakes . This white smoke are the gasses escaping from the brake pads to prevent them from glazing later on.
- 4:** Now continue with a steady speed without heavy braking for approx. 5 KM / 3 MILES to get the built-up heat transferred out of your brakes.

Your V-MAXX Big Brake Kit is now ready to use Enjoy!!



Copyright V-MAXX Autosport 2019

Brake pad wear indicator
Remblokken slijtage indicator
Bremsbelag-Verschleißanzeige
Indicatore d'usura pastiglie freno
Témoin d'usure des plaquettes de frein
Indicador de desgaste de las pastillas de freno



>

=



<

=



Installation Manual / Einbauanleitung

REIBRING / BRAKE DISC



INSTALLING NEW BRAKE DISC



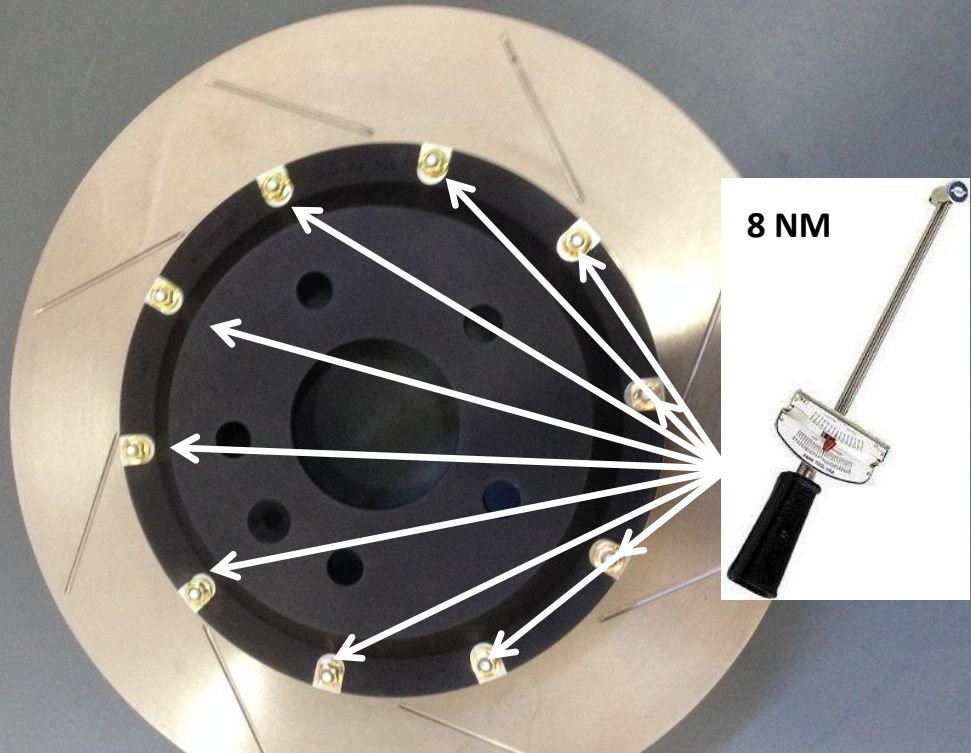
NEUE REIBRINGEN INSTALLIEREN



Installing new V-MAXX brake discs

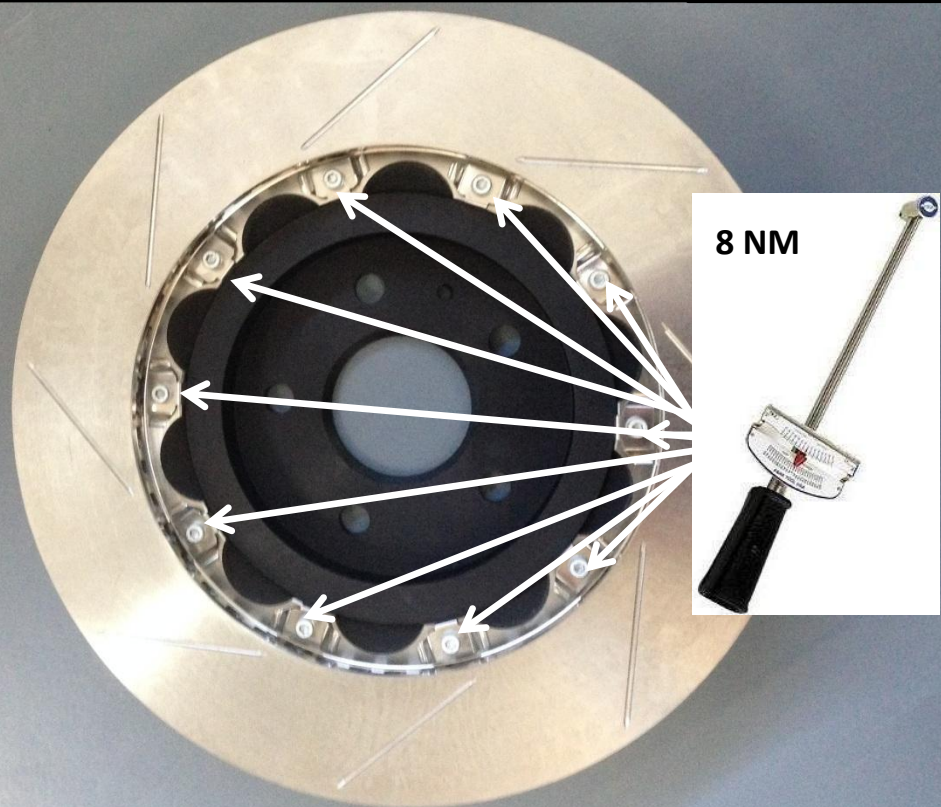
Form.nr. 045

Montage neuen V-MAXX Reibringen



Apply Loctite on the M5 x 30 Allen screw and M5 locking nut

Verwenden Sie Loctite Schraubensicherung für die M5 x 30 Innensechskantschrauben und die selbstsichernden Muttern M5



IMPORTANT : Only use new installation materials as supplied

WICHTIG : Ausschließlich neues mitgeliefertes Befestigungsmaterial verwenden



SCAN ME

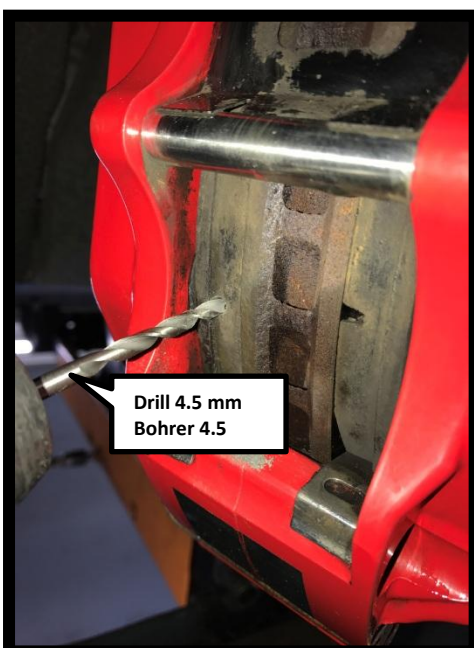
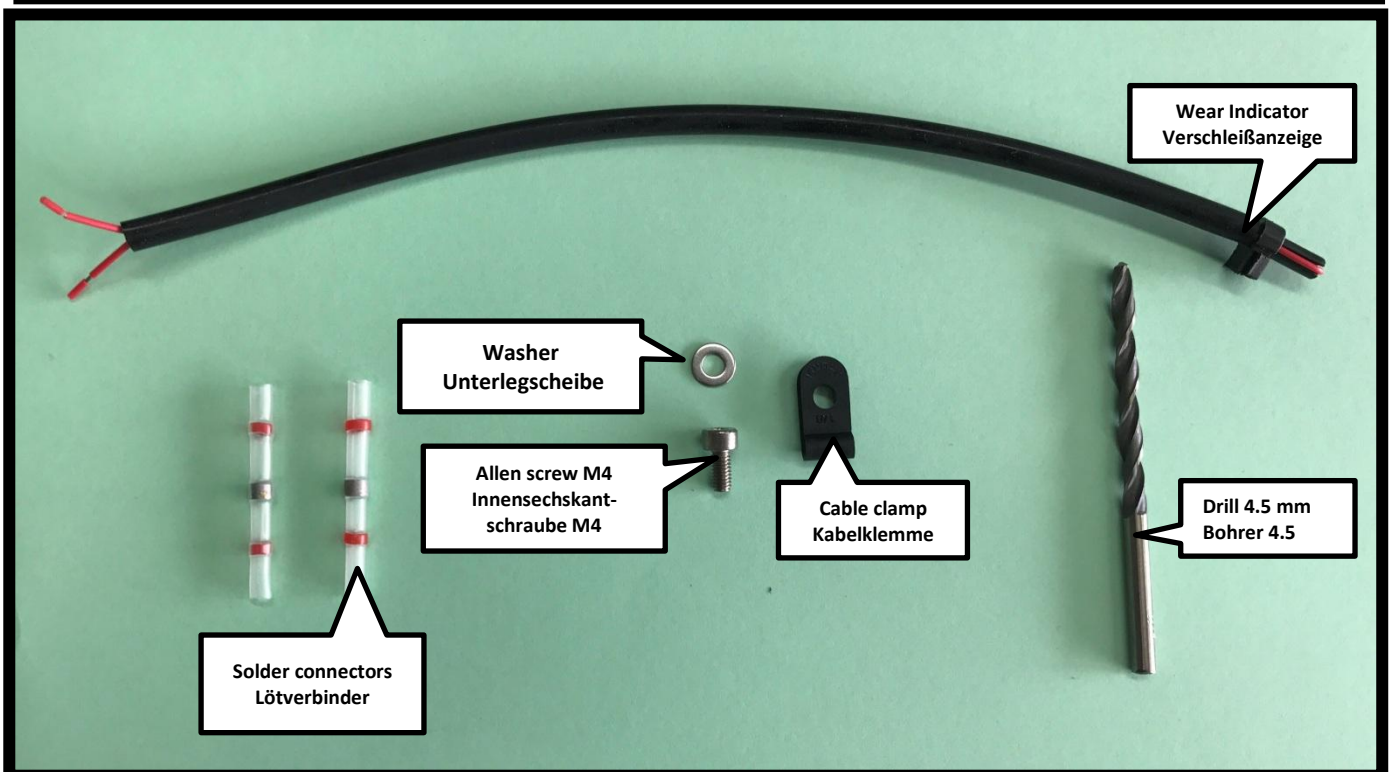
form nr: 067


MAXX AUTOSPORT


 **Universal Brake Pad Wear Indicator for single or double cable systems**

 **Universal Bremsbelag-Verschleißanzeige für 1 oder 2 Kabel Systeme**

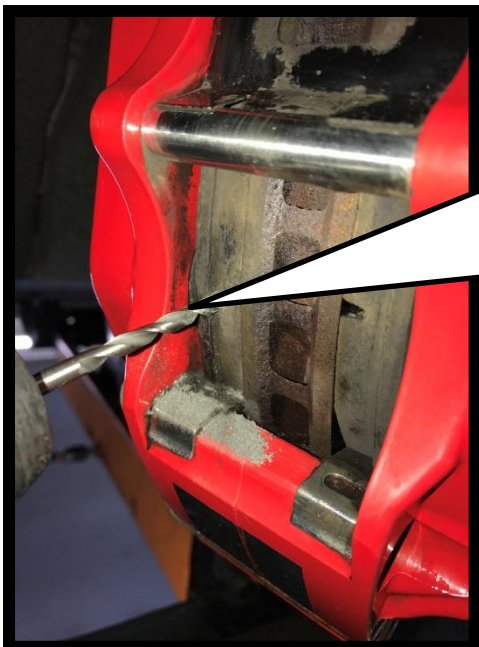
23P BPI 001



 Drill a hole of $\varnothing 4.5$ mm with the supplied drill in the friction material . Drill +/- 3 mm Centre hole from the back-plate . This hole needs to be approximately 12 mm deep

 Im Abstand von +/- 3mm Abstand von der Rückenplatte, mit dem mitgelieferten Bohrer ein Loch von 4,5mm Durchmesser und 12mm Tiefe in das Reibmaterial bohren





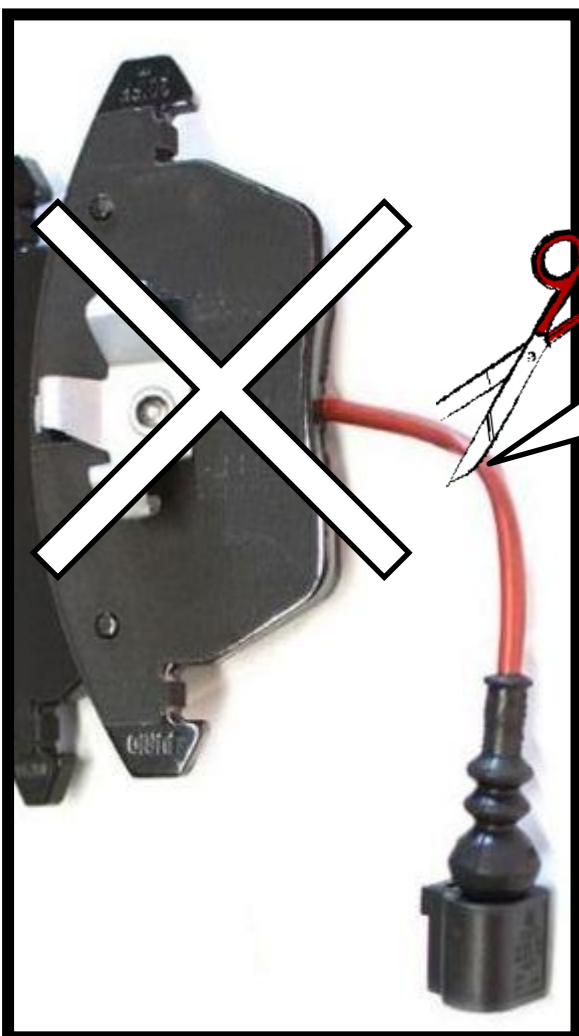
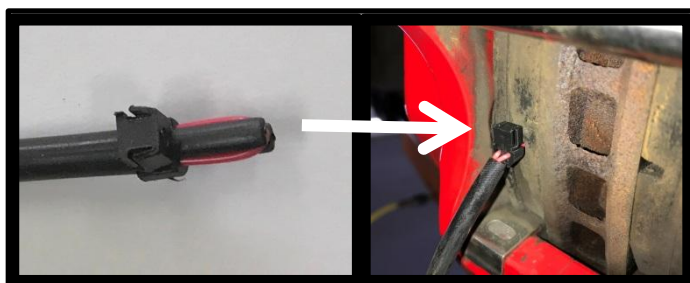
UK Now slightly enlarge the diameter of the hole with the 4.5 mm drill so the sensor gets a tight fit into the hole .

DE Jetzt erweitern Sie das Loch durch leichte Schwenkbewegung, so dass der Sensor eng in das Loch paßt



UK The sensor needs to be Manually installed and pressed by hand into the hole until it is secure

DE Die Verschleißanzeige ist von Hand zu montieren und muss mit Widerstand in das Loch gedrückt werden bis es sitzt.



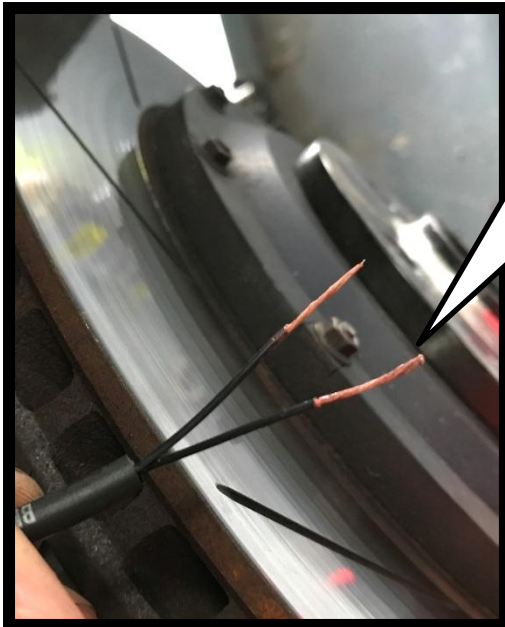
UK The original sensor connector needs to be cut from original brake pad

DE Der Sensorstecker muss vom serienmäßigen Bremsbelag getrennt werden

UK The original sensor connector will be re-used in the V-Maxx Autosport Brake Pad Wear Indicator

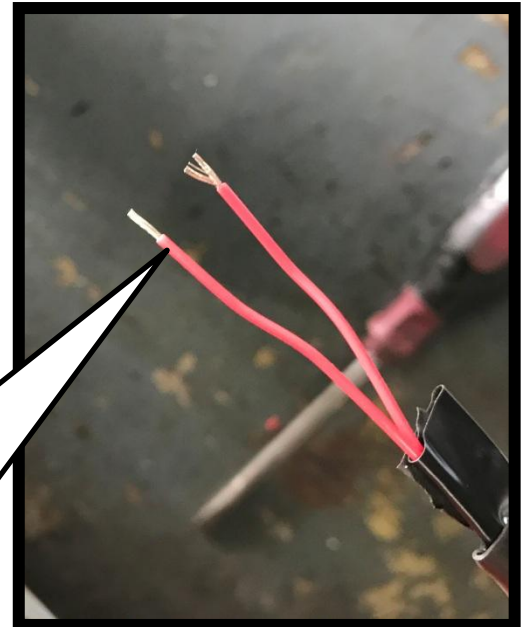
DE Der serienmäßige Sensorstecker wird bei der V-MAXX Autosport Bremsbelag Verschleißanzeige wieder verwendet.





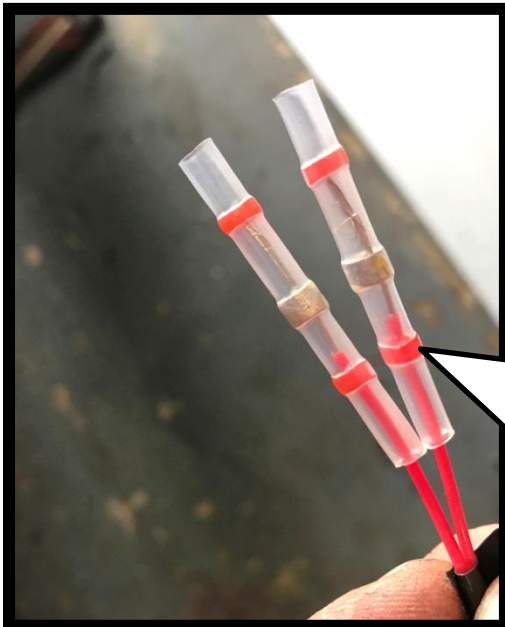
🇬🇧 Remove +/- 15 mm of wire insulation from the original sensor connector

🇩🇪 +/- 15mm Drahtisolation von dem serienmäßigen Sensorstecker entfernen



🇬🇧 Remove +/- 15 mm of wire insulation from the V-Maxx Autosport Brake Pad Wear Indicator

🇩🇪 +/- 15mm Drahtisolation von der V-MAXX Verschleißanzeige entfernen



🇬🇧 Place the solder-connector over the uninsulated part of the Maxx Autosport Brake Pad Wear Indicator cables. Note that the insulated area has to go +/- 1 mm through the RED marker of the solder-connector.

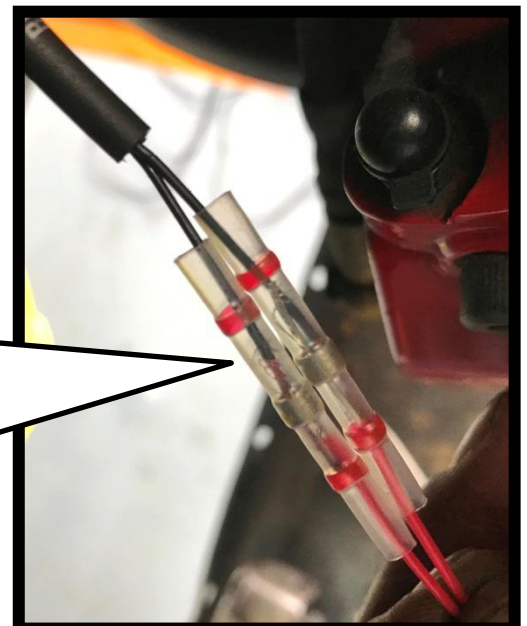
Info : The solder connector will connect 2 wires together by soldering , and will provide the solder connection directly with a waterproof insulation


🇩🇪 Lötverbinder über den nicht isolierten Kaberteil der Maxx Autosport Bremsbelag-Verschleißanzeige stecken. Beachten Sie, dass der isolierte Teil des Kabels zirka 1 mm durch die ROTE Markierung der Lötverbinder gehen muss.


Info: Der Lötverbinder Lötet beide kabelenden zusammen und bietet direkt eine wasserdichten Isolierung

🇬🇧 Insert the cables of the original sensor connector into the solder-connector , the way same as instructed above . The two cables will now have an overlap of +/- 15 mm : Note that also here the insulated area has to go +/- 1 mm through the RED marker of the solder-connector.

🇩🇪 Kabel vom Serienmäßigen Sensorstecker in den Lötanschluss stecken , so wie hier oben beschrieben. Die beiden Kabel zirka 15 mm übereinander lappen. Beachten Sie auch hier , dass der isolierte Teil des Kabels zirka 1 mm durch die ROTE Markierung der Lötverbinder gehen muss.



 Apply heat to the solder-connector by lighter or heat-gun. Keep on heating until the solder has completely flowed onto the cables . Now distribute the heat over the rest of the solder-connector until the rest of the sleeve has shrunk over the cable providing a waterproof insulation


 Lötverbinder mit Feuerzeug oder Lötpistole erhitzen, bis das Lötmaterial vollständig in die Kabel geflossen ist. Dann weiterhin Hitze über den Rest der Hülse auftragen bis der Rest der Hülse über das Kabel geschrumpft ist und eine wasserdichte Isolierung gewährleistet




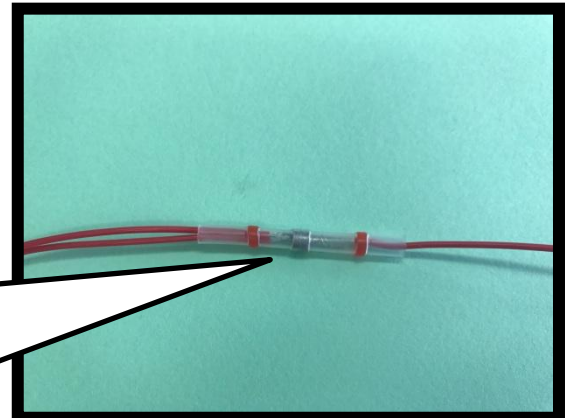
 Re-install the original sensor connector to the car


 Der serienmäßigen Sensorstecker wieder am Fahrzeug anschließen




 **IMPORTANT NOTE FOR SINGLE CABLE SYSTEMS :**
Follow complete instructions but Connect the 2 wires of the V-Maxx Autosport Brake Pad Wear Indicator together and connect these with solder-connector to the single vehicle wire

 **WICHTIGER HINWEIS FÜR EINZELKABELSYSTEME:**
Befolgen Sie die vollständige Anweisung, jedoch verzwirbeln Sie die 2 Kabel der V-MAXX Verschleißanzeige und verbinden Sie diese mittels Lötverbinder mit dem Serien-Einkabel-Sensorstecker





 Optionally apply insulation to the connection and wires NOTE: this is not required

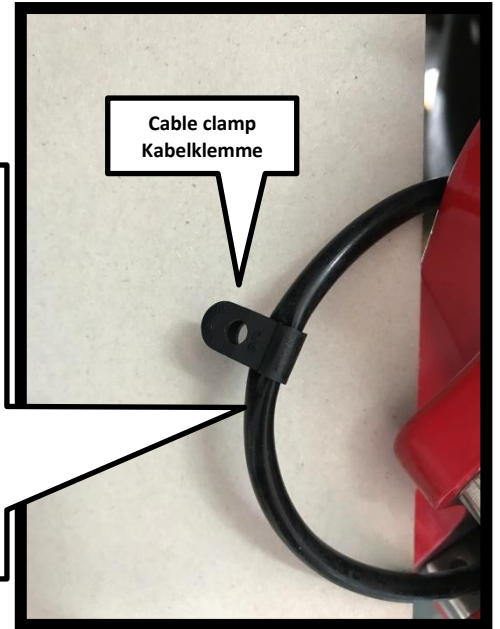
 Ggf. Kabel und Verbinder zusätzlich mit Isolierband abdichten
HINWEIS : dies ist nicht unbedingt erforderlich







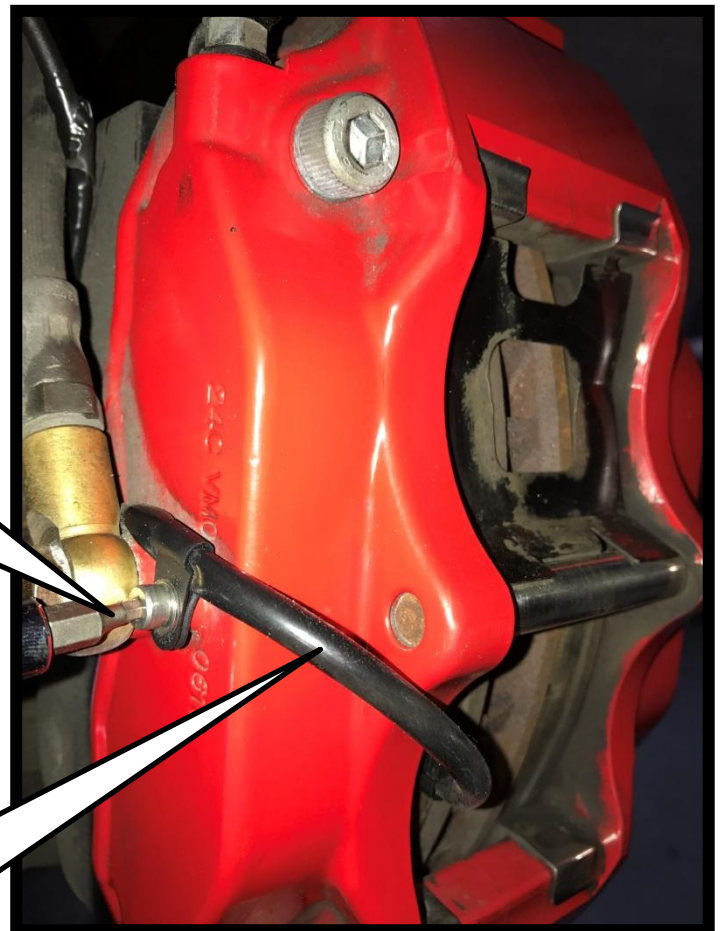
 Install cable clamp to V-Maxx Autosport Brake Pad Wear Indicator


 Kabelklemme auf die V-Maxx Autosport Bremsbelag-Verschleißanzeige Installieren




 Install cable clamp to the caliper using the supplied m4 Allen screw and ring

 Die Kabelklemme mit der mitgelieferten Innensechskantschraube M4 und Unterlegscheibe an den Bremssattel montieren



 Note : create a loop in the cable to make movement in Brake pad and Brake Pad Wear Indicator possible

 Hinweis : Kable in eine Schleife legen, so dass Bewegung der Bremsbeläge und Verschleißanzeige möglich ist

MAXX AUTOSPORT



V-MAXX
A U T O S P O R T

BRAKE HARD
DRIVE LOW

www.v-maxx.com