

EN

**UNDERBODY ARMOUR INSTALLATION MANUAL
(RADIATOR / ENGINE BAY, GEARBOX, TRANSFER CASE)**

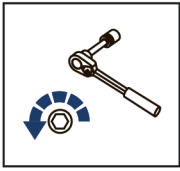
DE

**MONTAGEEINLEITUNG FÜR UNTERBODENSCHUTZSYSTEM
(RADIATOR-, MOTOR-, GETRIEBE-, DIFFERENZIALSCHUTZ)**

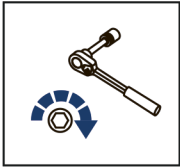


**Underbody Armour for:
Ford Ranger (2012-2015; 2015-2022)**

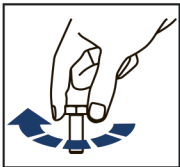
2333.1841.1;
2333.1841.1/6;
2111.1841.1/3;



EN Regular fasteners
DE Originale montageteile



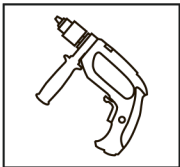
EN Regular fasteners
DE Originale montageteile



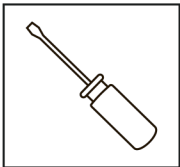
EN Screw a several turns
DE Für wenigen Umdrehungen befestigen



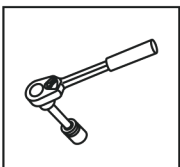
EN Loosen bolts
DE Bolzen lockern



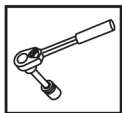
EN Drill
DE Bohrer



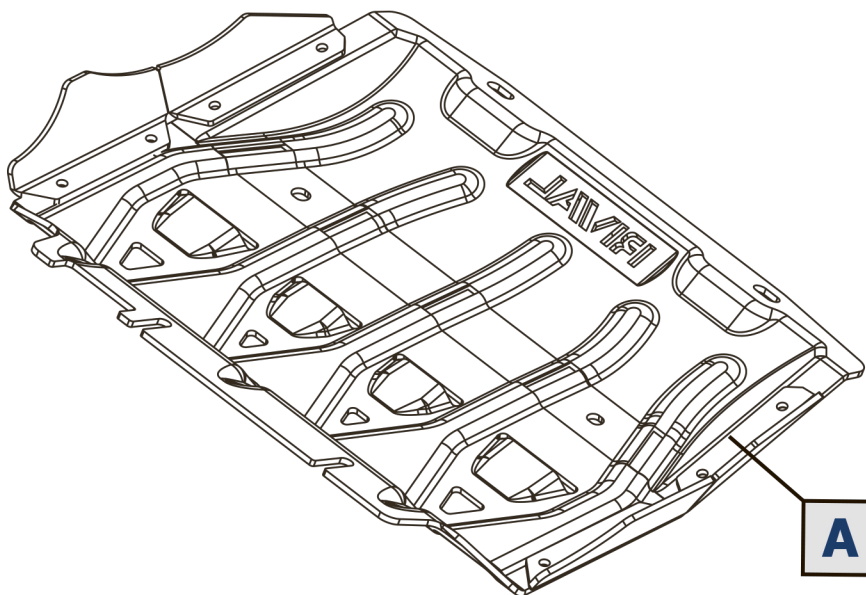
EN Screwdriver
DE Schraubenzieher

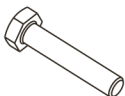


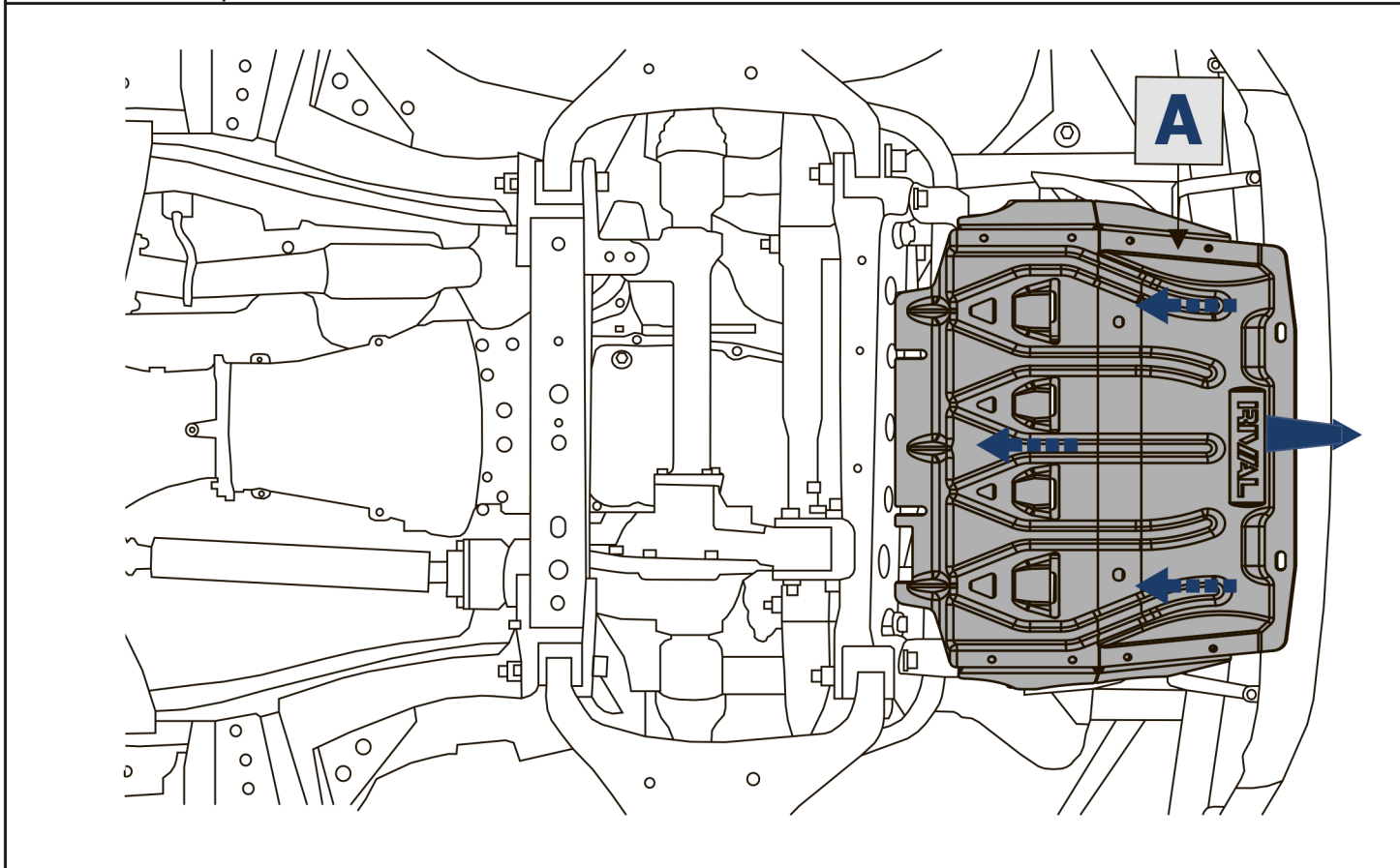
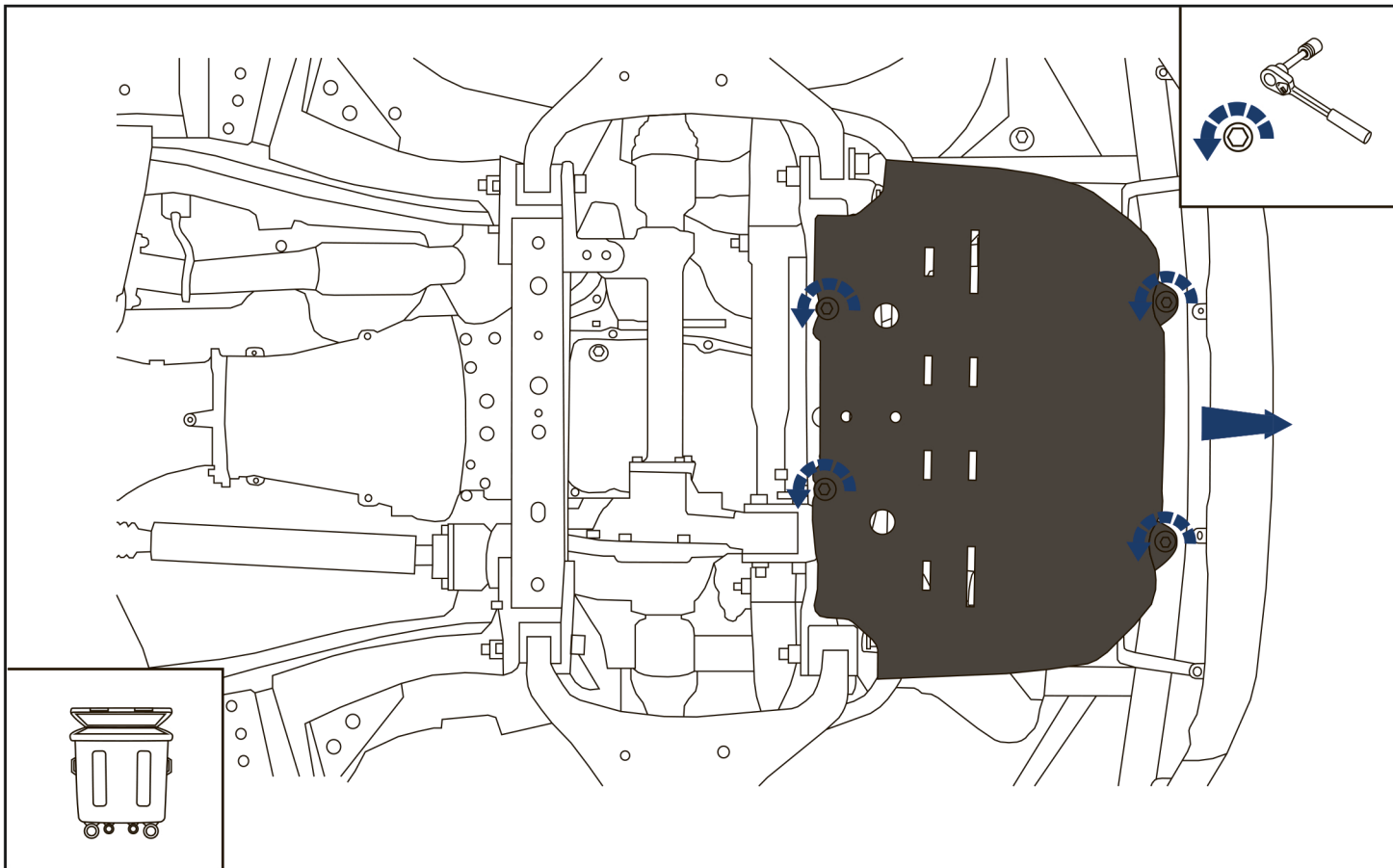
EN Ratchet
DE Ratsche

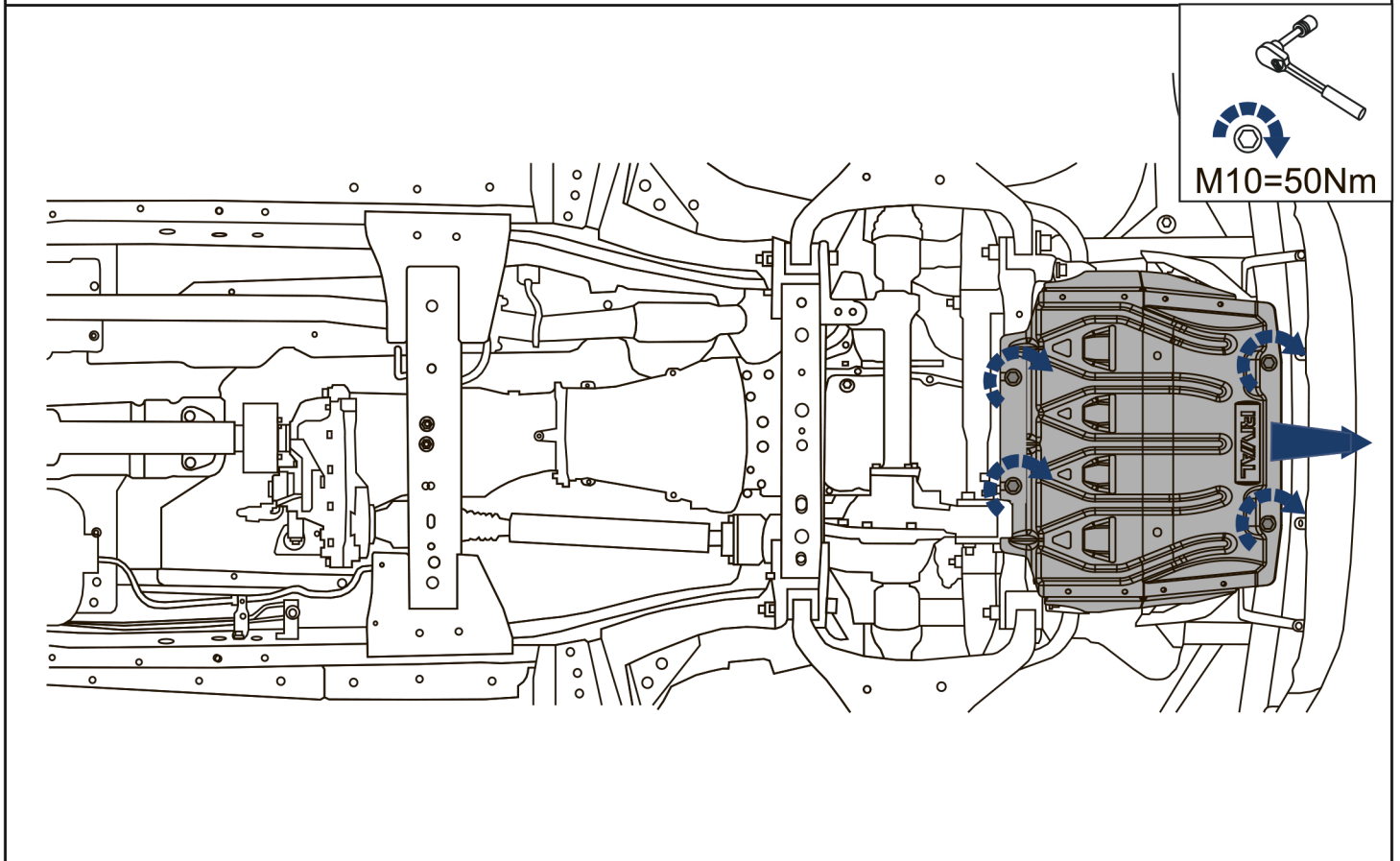
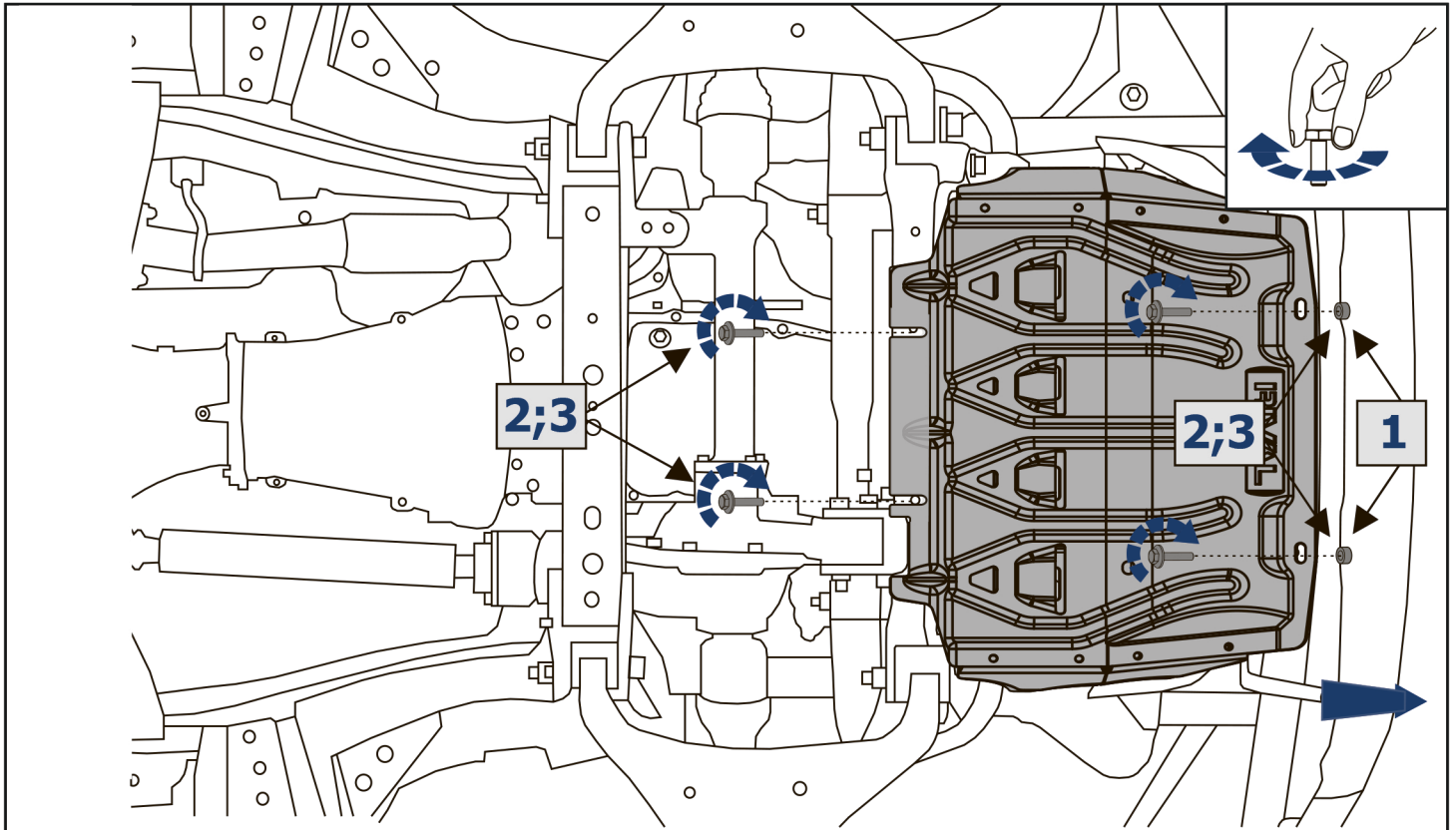


EN Ratchet
DE Ratsche



1  h=10mm x2	2  M10x40 x4	3  Ø10 x4			
---	---	--	--	--	--





(EN) Mounting requirements:

Underbody Armour is developed individual for each car model.

Underbody Armour must be mounted according to installation manual by an authorized car dealer or by a special car repair stations.

Underbody Armour is to be installed to original points and holes of the power units of the car.

Installed properly Underbody Armour doesn't scrape another parts and assembly of the car.

(DE) Montageanleitung:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz wurde für jedes Fahrzeug individuell entwickelt. Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß Installationsanleitung des Herstellers bei einer autorisierten Werkstatt oder Autohändler zu montieren. Der Unterbodenschutz wird an den originalen Befestigungsbohrungen der Karosserie montiert. Bei Montage gemäß Herstellervorgaben werden keine anderen Karosserieteile beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen.

(EN) Working requirements:

Underbody Armour is designed for use and drive of the vehicle in conditions considere by the car manufacture.

While driving the carat speed, cases of collisions with large obstacles and objects need to be excluded.

In the case of a collision with an obstacle Underbody Armour and the vehicle must be inspected in a specialized car repair stations for damage of the components and assemblies and suitability for further use.

(DE) Herstellervorgaben:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Das Befahren und Zusammenstoßen von/mit Hindernissen und großen Objekten ist zu unterlassen. Nach erfolgtem Zusammenstoß muss die Funktionsfähigkeit des Fahrzeuges und/oder entstandene Mängel von einer autorisierten Werkstatt überprüft werden.

(EN) Warranty:

Warranty period - 12 months.

(DE) Gewähr:

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate.

(EN) Warranty terms and conditions:

Underbody Armour is installed on the car, with good condition of the body and the assembly parts (the car, that was not involved in the accident).

Absence of mechanical damages of the Underbody Armour caused by a head-on crush;

Compliance with all installation requirements;

Absence of powder coating damages of the Underbody Armour;

The manufacturer is not liable for any damage caused to the vehicle, the life and health of people in the event of breach of the installation and using of Underbody Armour. The manufacturer has the right to change the design of Underbody Armour.

(DE) Gewährleistung:

Der Unterfahr-/Unterbodenschutz muss ohne Beschädigung und/oder Änderungen an Karosserie montiert worden sein. Es dürfen keine Schäden durch die Kollision mit Hindernissen/Gegenständen entstanden sein. Die Vorgaben der Montageanleitung müssen exakt eingehalten werden. Es dürfen keine Schäden/Kratzspuren an der Pulverbeschichtung vorhanden sein. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fahrzeugschäden jedweder Art und gesundheitliche Gefährdungen durch fehlerhafte Montage und Nutzung des Unterbodenschutzes. Der Hersteller behält sich vor, Design und Konstruktionsänderungen des Unterbodenschutzes zu ändern.

All products are certified
Alle Produkte sind zertifiziert



EN **ENGINE PROTECTION INSTALLATION MANUAL**

DE **MONTAGEEINLEITUNG FÜR MOTORSCHUTZ**

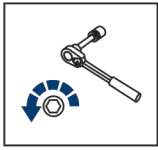


Underbody Armour for:

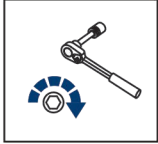
Ford Ranger (2012-2015; 2016-2018; 2019-)

Ford Ranger Raptor (2019-)

2111.1876.1.3; 2333.1876.1; 2333.1876.1.6



EN Regular fasteners
DE Originale montageile



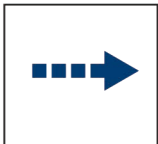
EN Regular fasteners
DE Originale montageile



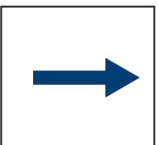
EN Screw a several turns
DE Für wenigen Umdrehungen befestigen



EN Loosen bolts
DE Bolzen lockern



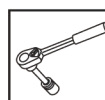
EN Movement Arrow
DE Bewegungsrichtung



EN Location/Position Arrow
DE Anordnung/Positionsrichtung



EN Screw Arrow
DE Drehungsrichtung



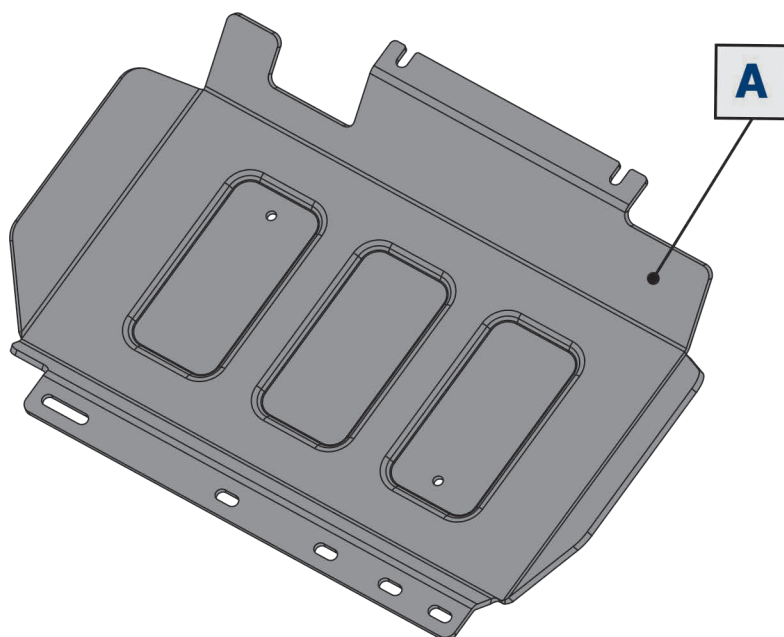
EN Ratchet
DE Ratsche



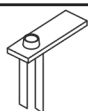
S - 17



EN Office Knife
DE Büromesser



1



M10

x2

2



M10x40

x2

3



H13

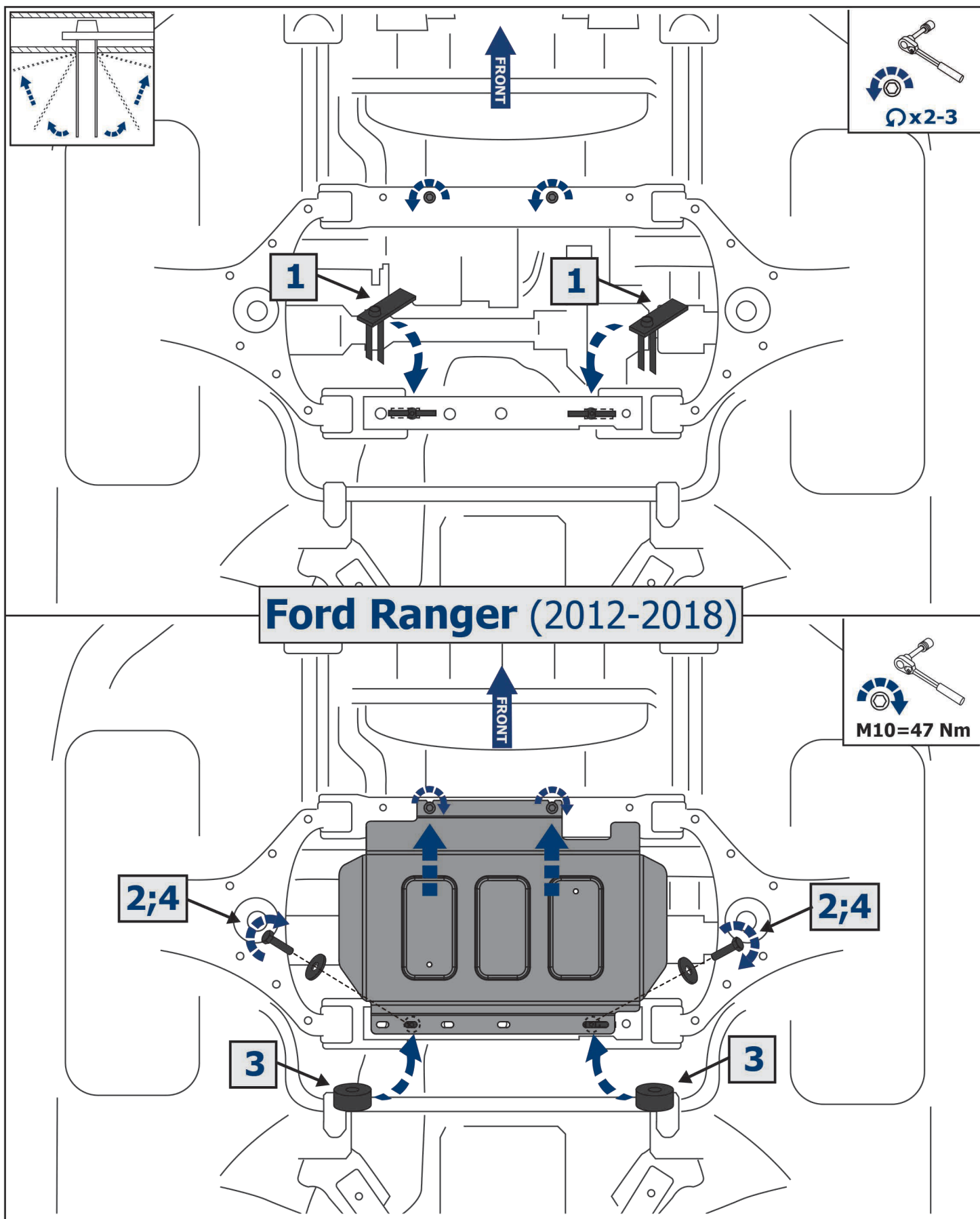
x2

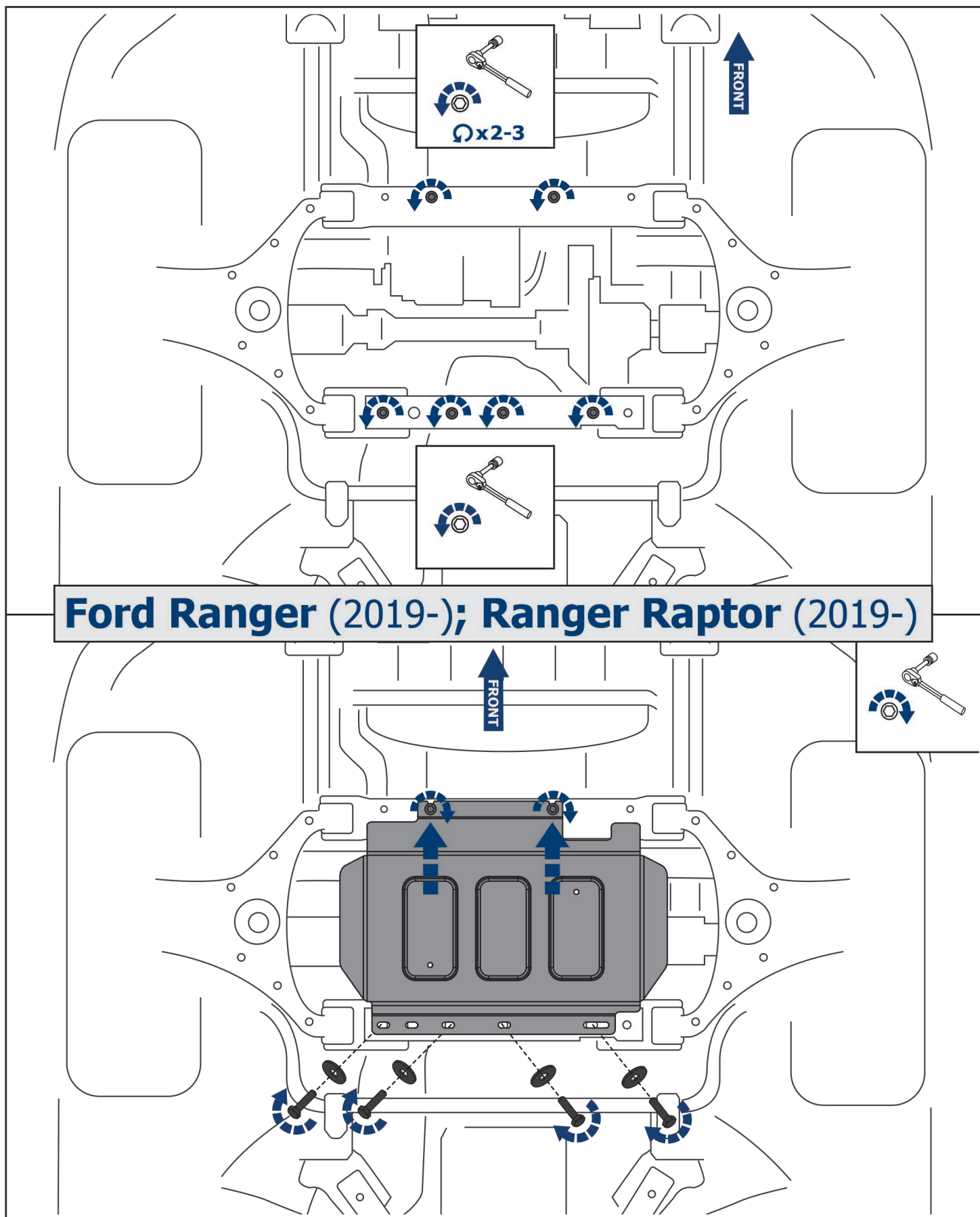
4



Ø10

x2





(EN) Mounting requirements:

Underbody Armour is developed individual for each car model.

Underbody Armour must be mounted according to installation manual by an authorized car dealer or by a special car repair stations.

Underbody Armour is to be installed to original points and holes of the power units of the car.

Installed properly Underbody Armour doesn't scrape another parts and assembly of the car.

(DE) Montageanleitung:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz wurde für jedes Fahrzeug individuell entwickelt. Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß Installationsanleitung des Herstellers bei einer autorisierten Werkstatt oder Autohändler zu montieren. Der Unterbodenschutz wird an den originalen Befestigungsbohrungen der Karosserie montiert. Bei Montage gemäß Herstellervorgaben werden keine anderen Karosserieteile beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen.

(EN) Working requirements:

Underbody Armour is designed for use and drive of the vehicle in conditions considere by the car manufacture.

While driving the carat speed, cases of collisions with large obstacles and objects need to be excluded.

In the case of a collision with an obstacle Underbody Armour and the vehicle must be inspected in a specialized car repair stations for damage of the components and assemblies and suitability for further use.

(DE) Herstellervorgaben:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Das Befahren und Zusammenstoßen von/mit Hindernissen und großen Objekten ist zu unterlassen. Nach erfolgtem Zusammenstoß muss die Funktionsfähigkeit des Fahrzeuges und/oder entstandene Mängel von einer autorisierten Werkstatt überprüft werden.

(EN) Warranty:

Warranty period - 12 months.

(DE) Gewähr:

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate.

(EN) Warranty terms and conditions:

Underbody Armour is installed on the car, with good condition of the body and the assembly parts (the car, that was not involved in the accident).

Absence of mechanical damages of the Underbody Armour caused by a head-on crush;

Compliance with all installation requirements;

Absence of powder coating damages of the Underbody Armour;

The manufacturer is not liable for any damage caused to the vehicle, the life and health of people in the event of breach of the installation and using of Underbody Armour. The manufacturer has the right to change the design of Underbody Armour.

(DE) Gewährleistung:

Der Unterfahr-/Unterbodenschutz muss ohne Beschädigung und/oder Änderungen an Karosserie montiert worden sein. Es dürfen keine Schäden durch die Kollision mit Hindernissen/Gegenständen entstanden sein. Die Vorgaben der Montageanleitung müssen exakt eingehalten werden. Es dürfen keine Schäden/Kratzspuren an der Pulverbeschichtung vorhanden sein. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fahrzeugschäden jedweder Art und gesundheitliche Gefährdungen durch fehlerhafte Montage und Nutzung des Unterbodenschutzes. Der Hersteller behält sich vor, Design und Konstruktionsänderungen des Unterbodenschutzes zu ändern.

All products are certified
Alle Produkte sind zertifiziert



EN **GEARBOX PROTECTION INSTALLATION MANUAL**

DE **MONTAGEEINLEITUNG FÜR GETRIEBESCHUTZ**

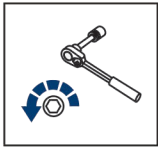


Underbody Armour for:

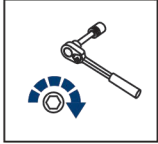
Ford Ranger (2012-2015; 2016-2018; 2019-)

Ford Ranger Raptor (2019-)

2111.1877.1.3; 2333.1877.1; 2333.1877.1.6



EN Regular fasteners
DE Originale montageile



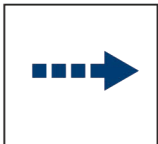
EN Regular fasteners
DE Originale montageile



EN Screw a several turns
DE Für wenigen Umdrehungen befestigen



EN Loosen bolts
DE Bolzen lockern



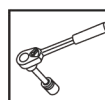
EN Movement Arrow
DE Bewegungsrichtung



EN Location/Position Arrow
DE Anordnung/Positionsrichtung



EN Screw Arrow
DE Drehungsrichtung



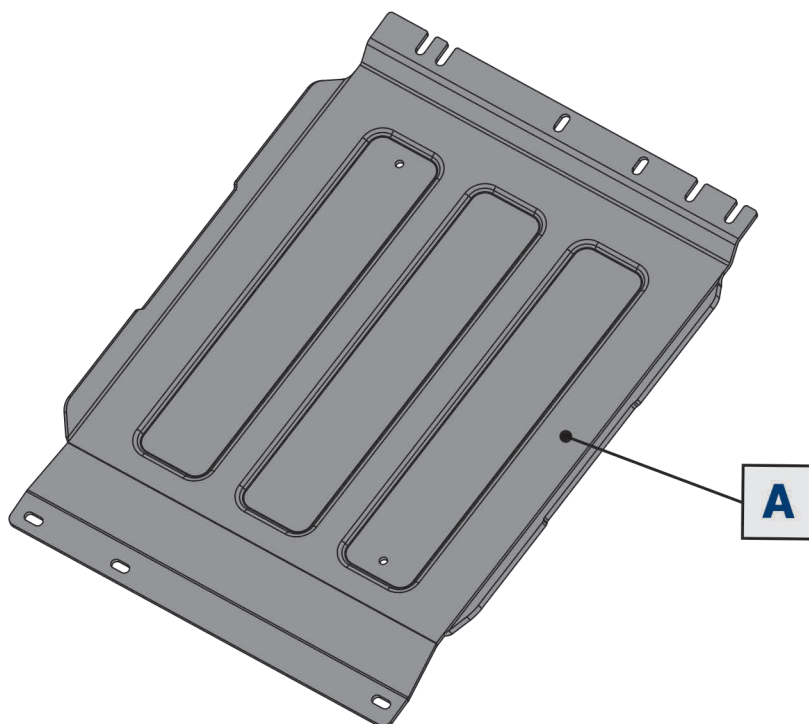
EN Ratchet
DE Ratsche



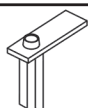
S - 17



EN Office Knife
DE Büromesser



1



M10

x2

2



M10x40

x3

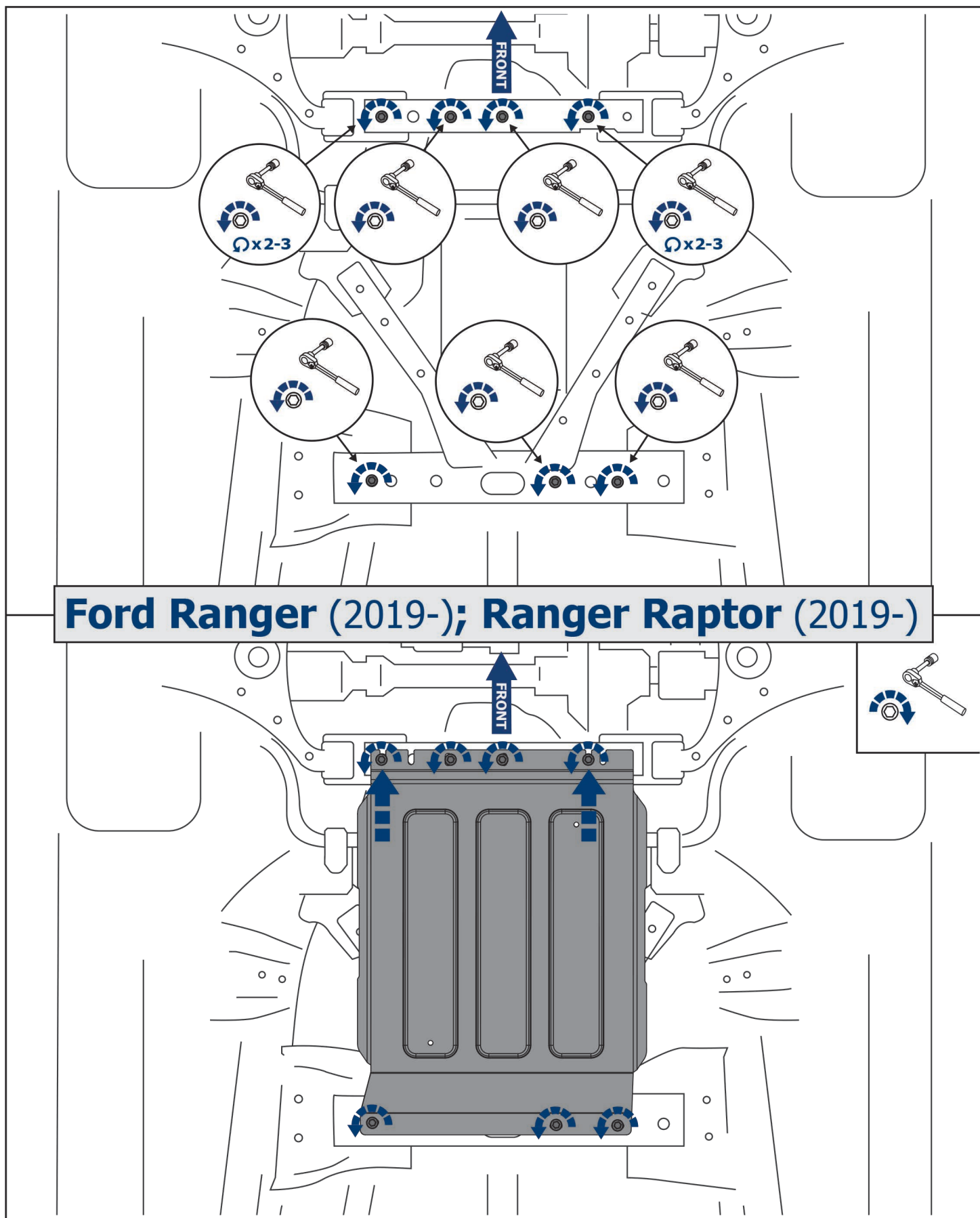
3



Ø10

x3

Diagram illustrating the installation of the Fold RangeLanger (2012-2018) onto the vehicle chassis. The diagram shows the unit being mounted to the chassis using bolts. A torque specification of $M10=47\text{ Nm}$ is indicated. The diagram also shows the 'FRONT' direction and the 'A' label, which likely refers to the vehicle's front end. The '2;3' label appears twice, possibly indicating the number of bolts or the sequence of installation steps.



(EN) Mounting requirements:

Underbody Armour is developed individual for each car model.

Underbody Armour must be mounted according to installation manual by an authorized car dealer or by a special car repair stations.

Underbody Armour is to be installed to original points and holes of the power units of the car.

Installed properly Underbody Armour doesn't scrape another parts and assembly of the car.

(DE) Montageanleitung:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz wurde für jedes Fahrzeug individuell entwickelt. Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß Installationsanleitung des Herstellers bei einer autorisierten Werkstatt oder Autohändler zu montieren. Der Unterbodenschutz wird an den originalen Befestigungsbohrungen der Karosserie montiert. Bei Montage gemäß Herstellervorgaben werden keine anderen Karosserieteile beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen.

(EN) Working requirements:

Underbody Armour is designed for use and drive of the vehicle in conditions considere by the car manufacture.

While driving the carat speed, cases of collisions with large obstacles and objects need to be excluded.

In the case of a collision with an obstacle Underbody Armour and the vehicle must be inspected in a specialized car repair stations for damage of the components and assemblies and suitability for further use.

(DE) Herstellervorgaben:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Das Befahren und Zusammenstoßen von/mit Hindernissen und großen Objekten ist zu unterlassen. Nach erfolgtem Zusammenstoß muss die Funktionsfähigkeit des Fahrzeuges und/oder entstandene Mängel von einer autorisierten Werkstatt überprüft werden.

(EN) Warranty:

Warranty period - 12 months.

(DE) Gewähr:

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate.

(EN) Warranty terms and conditions:

Underbody Armour is installed on the car, with good condition of the body and the assembly parts (the car, that was not involved in the accident).

Absence of mechanical damages of the Underbody Armour caused by a head-on crush;

Compliance with all installation requirements;

Absence of powder coating damages of the Underbody Armour;

The manufacturer is not liable for any damage caused to the vehicle, the life and health of people in the event of breach of the installation and using of Underbody Armour. The manufacturer has the right to change the design of Underbody Armour.

(DE) Gewährleistung:

Der Unterfahr-/Unterbodenschutz muss ohne Beschädigung und/oder Änderungen an Karosserie montiert worden sein. Es dürfen keine Schäden durch die Kollision mit Hindernissen/Gegenständen entstanden sein. Die Vorgaben der Montageanleitung müssen exakt eingehalten werden. Es dürfen keine Schäden/Kratzspuren an der Pulverbeschichtung vorhanden sein. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fahrzeugschäden jedweder Art und gesundheitliche Gefährdungen durch fehlerhafte Montage und Nutzung des Unterbodenschutzes. Der Hersteller behält sich vor, Design und Konstruktionsänderungen des Unterbodenschutzes zu ändern.

All products are certified
Alle Produkte sind zertifiziert



EN **TRANSFER CASE PROTECTION INSTALLATION MANUAL**

DE **MONTAGEEINLEITUNG FÜR VERTEILGETRIEBESCHUTZ**

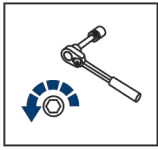


Underbody Armour for:

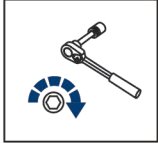
Ford Ranger (2012-2015; 2016-2018; 2019-)

Ford Ranger Raptor (2019-)

2111.1878.1.3; 2333.1878.1; 2333.1878.1.6



EN Regular fasteners
DE Originale montageile



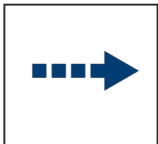
EN Regular fasteners
DE Originale montageile



EN Screw a several turns
DE Für wenigen Umdrehungen befestigen



EN Loosen bolts
DE Bolzen lockern



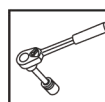
EN Movement Arrow
DE Bewegungsrichtung



EN Location/Position Arrow
DE Anordnung/Positionsrichtung



EN Screw Arrow
DE Drehungsrichtung



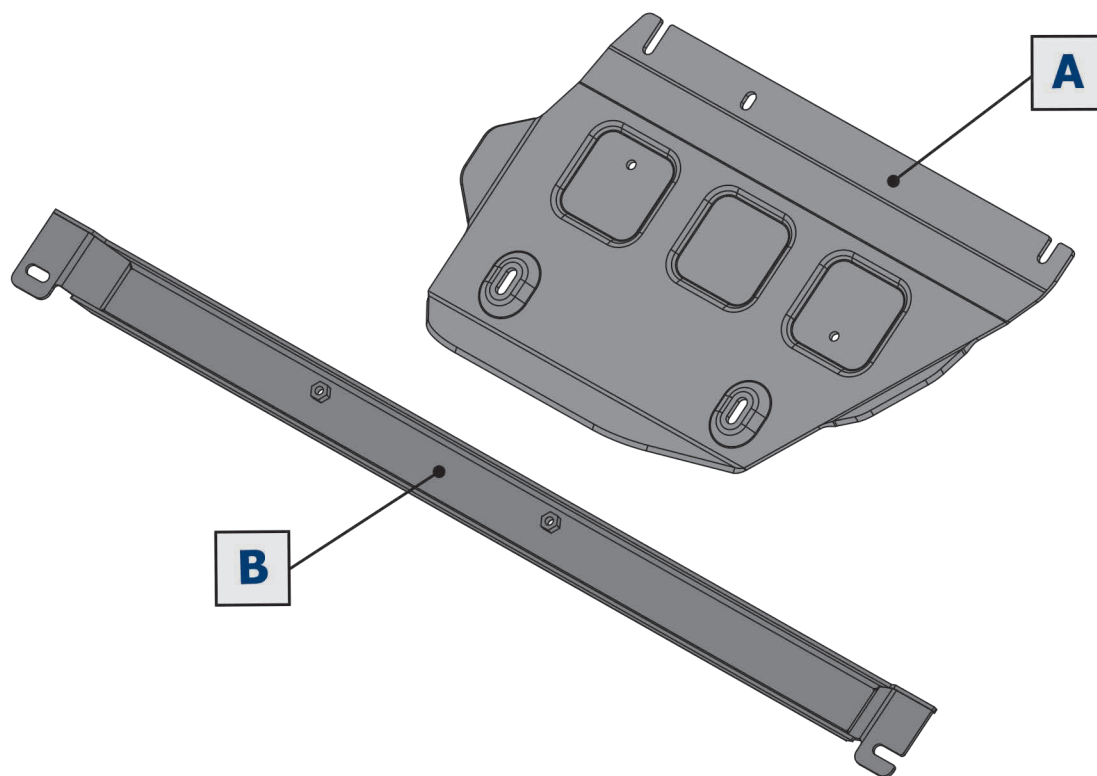
EN Ratchet
DE Ratsche



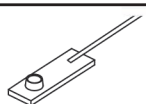
S - 17



EN Office Knife
DE Büromesser



1



M10

x2

2



M10x30

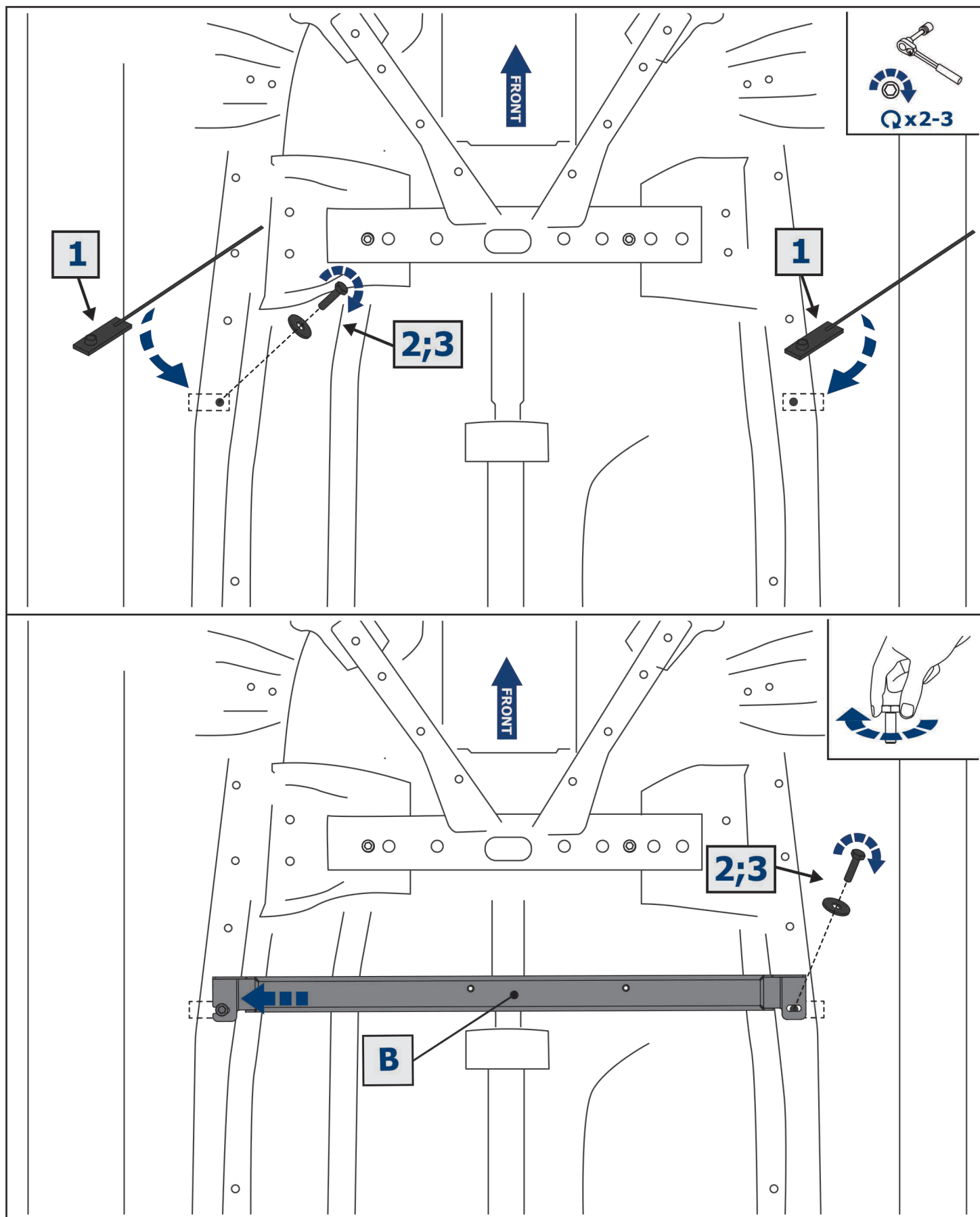
x4

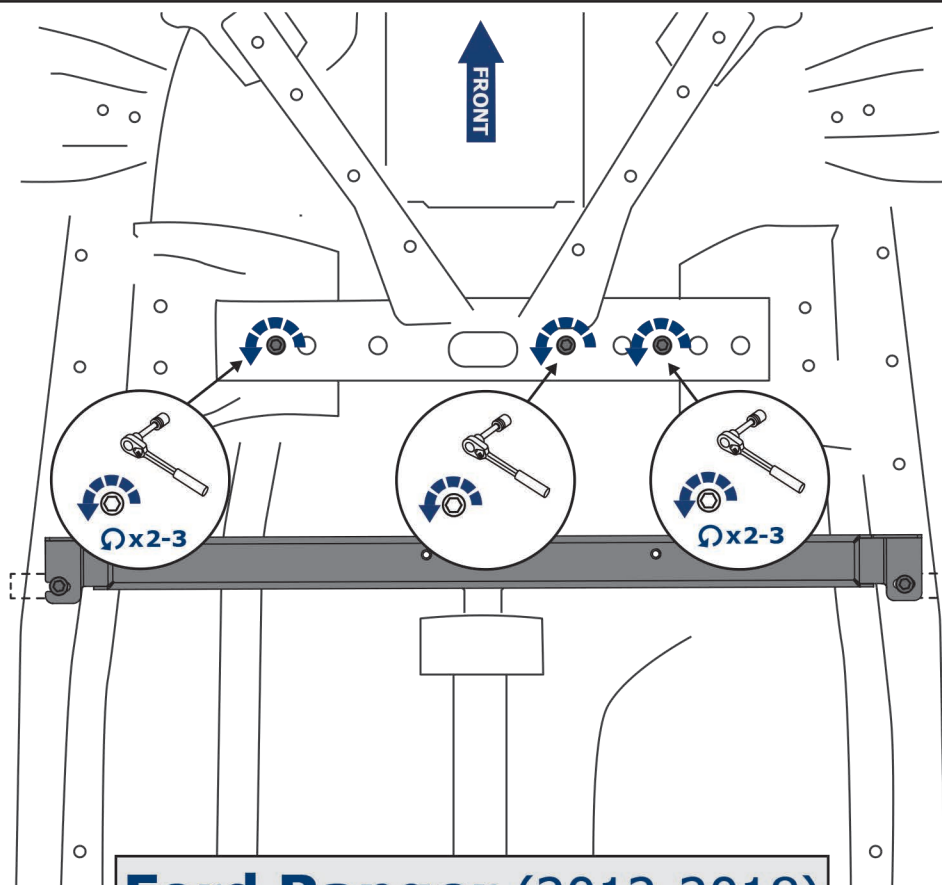
3



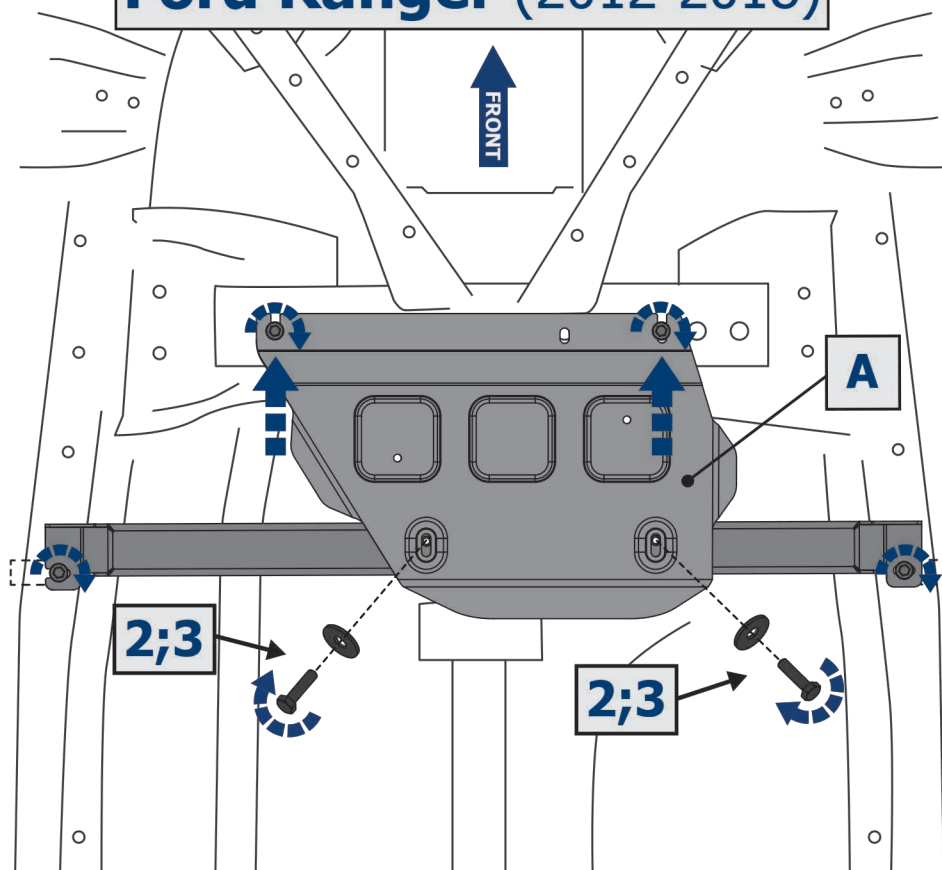
Ø10

x4

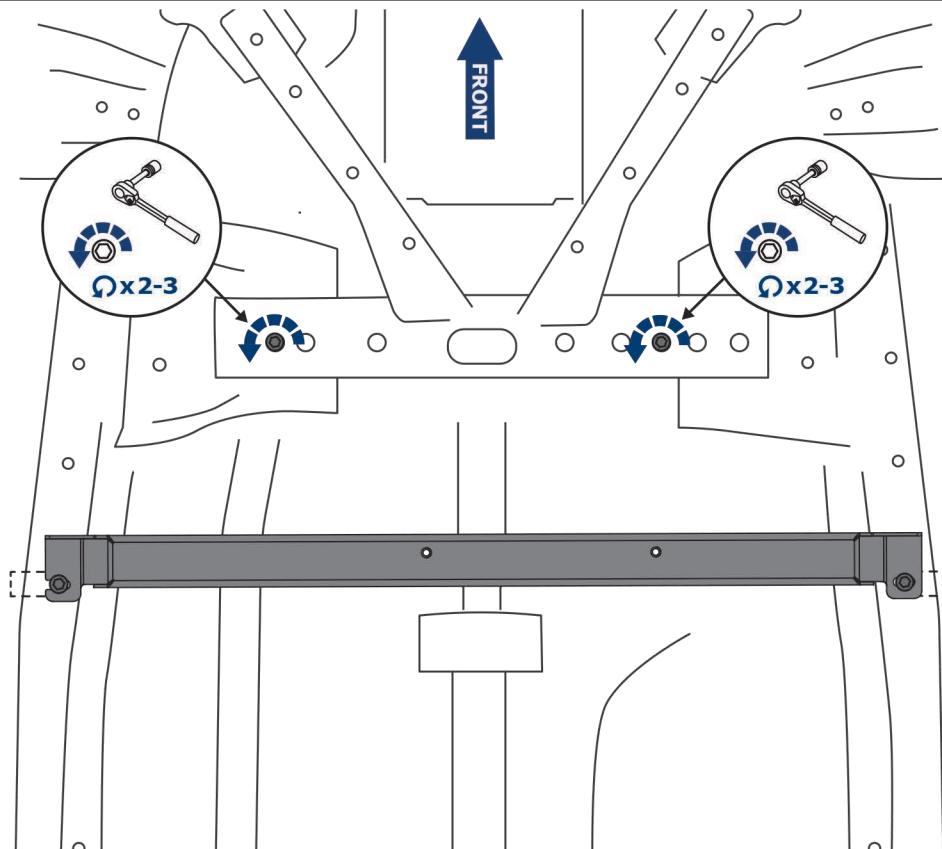




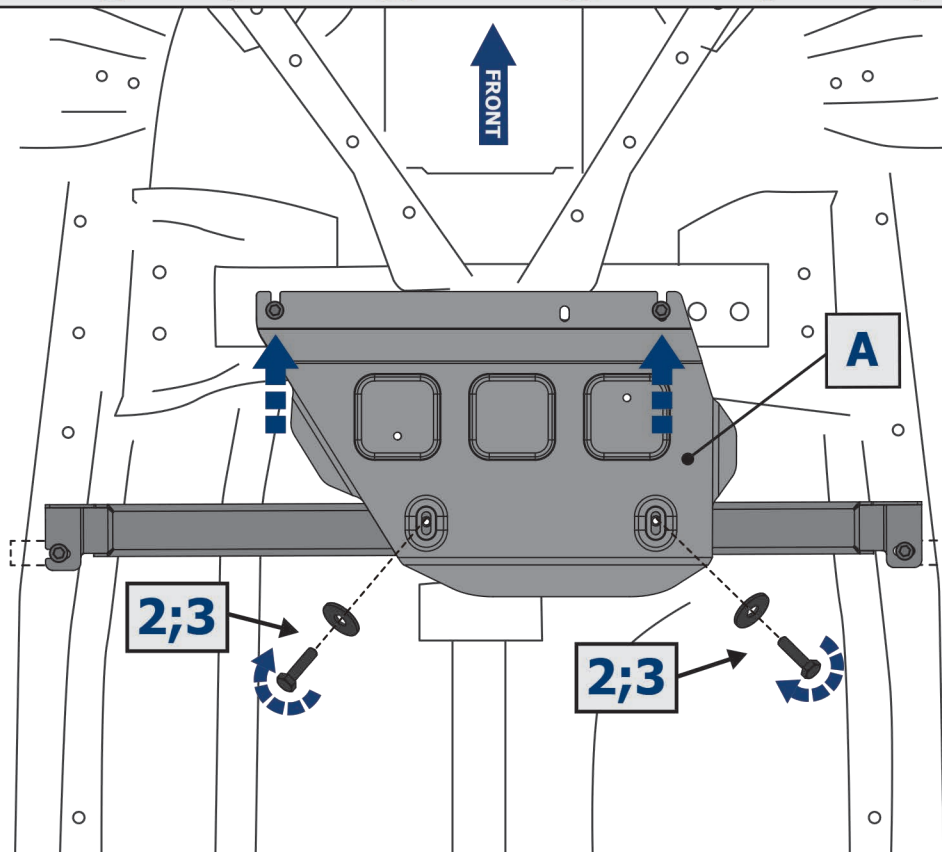
Ford Ranger (2012-2018)



M10=47 Nm



Ford Ranger (2019-); Ranger Raptor (2019-)



(EN) Mounting requirements:

Underbody Armour is developed individual for each car model.

Underbody Armour must be mounted according to installation manual by an authorized car dealer or by a special car repair stations.

Underbody Armour is to be installed to original points and holes of the power units of the car.

Installed properly Underbody Armour doesn't scrape another parts and assembly of the car.

(DE) Montageanleitung:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz wurde für jedes Fahrzeug individuell entwickelt. Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß Installationsanleitung des Herstellers bei einer autorisierten Werkstatt oder Autohändler zu montieren. Der Unterbodenschutz wird an den originalen Befestigungsbohrungen der Karosserie montiert. Bei Montage gemäß Herstellervorgaben werden keine anderen Karosserieteile beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen.

(EN) Working requirements:

Underbody Armour is designed for use and drive of the vehicle in conditions considere by the car manufacture.

While driving the carat speed, cases of collisions with large obstacles and objects need to be excluded.

In the case of a collision with an obstacle Underbody Armour and the vehicle must be inspected in a specialized car repair stations for damage of the components and assemblies and suitability for further use.

(DE) Herstellervorgaben:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Das Befahren und Zusammenstoßen von/mit Hindernissen und großen Objekten ist zu unterlassen. Nach erfolgtem Zusammenstoß muss die Funktionsfähigkeit des Fahrzeuges und/oder entstandene Mängel von einer autorisierten Werkstatt überprüft werden.

(EN) Warranty:

Warranty period - 12 months.

(DE) Gewähr:

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate.

(EN) Warranty terms and conditions:

Underbody Armour is installed on the car, with good condition of the body and the assembly parts (the car, that was not involved in the accident).

Absence of mechanical damages of the Underbody Armour caused by a head-on crush;

Compliance with all installation requirements;

Absence of powder coating damages of the Underbody Armour;

The manufacturer is not liable for any damage caused to the vehicle, the life and health of people in the event of breach of the installation and using of Underbody Armour. The manufacturer has the right to change the design of Underbody Armour.

(DE) Gewährleistung:

Der Unterfahr-/Unterbodenschutz muss ohne Beschädigung und/oder Änderungen an Karosserie montiert worden sein. Es dürfen keine Schäden durch die Kollision mit Hindernissen/Gegenständen entstanden sein. Die Vorgaben der Montageanleitung müssen exakt eingehalten werden. Es dürfen keine Schäden/Kratzspuren an der Pulverbeschichtung vorhanden sein. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fahrzeugschäden jedweder Art und gesundheitliche Gefährdungen durch fehlerhafte Montage und Nutzung des Unterbodenschutzes. Der Hersteller behält sich vor, Design und Konstruktionsänderungen des Unterbodenschutzes zu ändern.

All products are certified
Alle Produkte sind zertifiziert



EN **FUEL TANK PROTECTION INSTALLATION MANUAL**

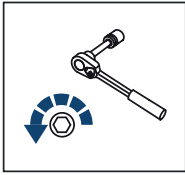
DE **MONTAGEEINLEITUNG FÜR KRAFTSTOFFTANKSCHUTZ**



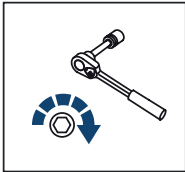
Underbody Armour for:

Ford Ranger (2012-2015; 2016-2018; 2019-)

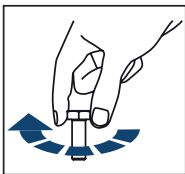
2111.1845.2.3; 2333.1845.2.6; 2333.1845.2



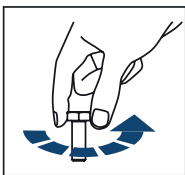
EN Regular fasteners
DE Schraube herausdrehen



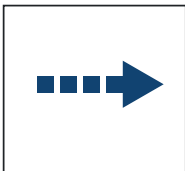
EN Regular fasteners
DE Schraube eindrehen und festziehen



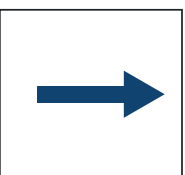
EN Screw a several turns
DE Schraube wenige Umdrehungen eindrehen



EN Loosen bolts
DE Schraube wenige Umdrehungen lösen



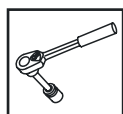
EN Movement Arrow
DE Bewegungsrichtung



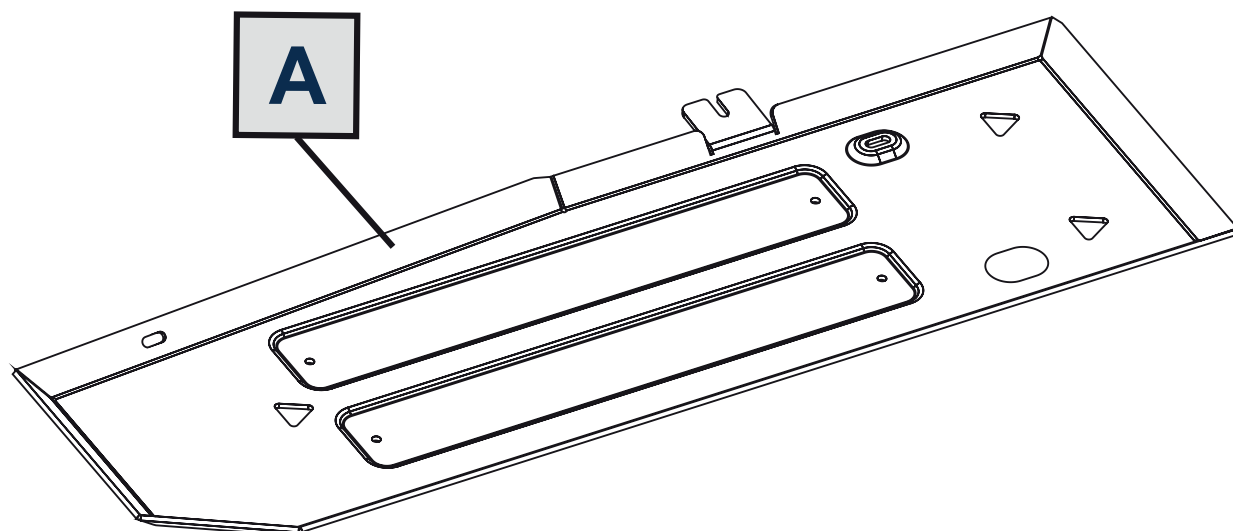
EN Location/Position Arrow
DE Blickrichtung / Postionsrichtung

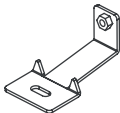
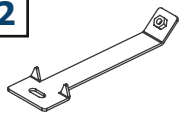
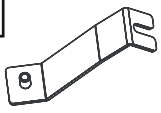
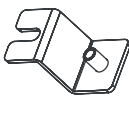
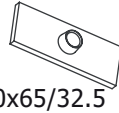
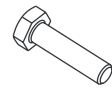
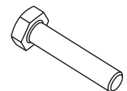


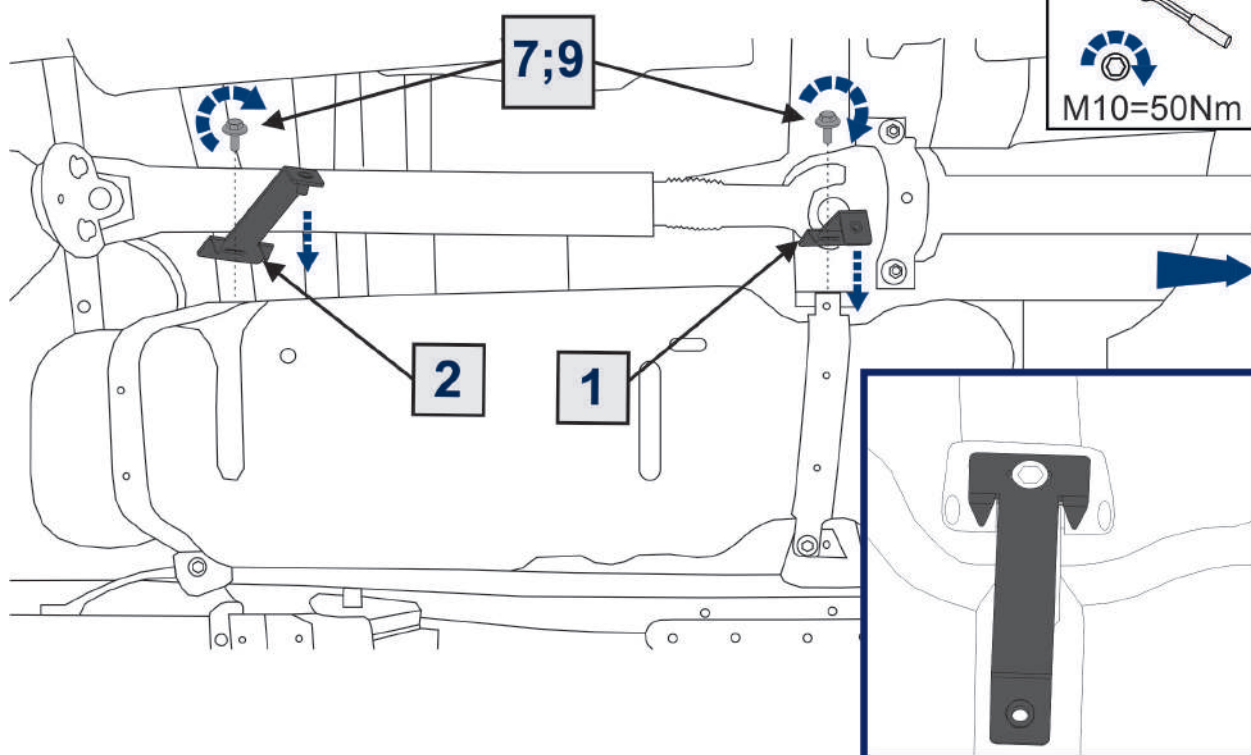
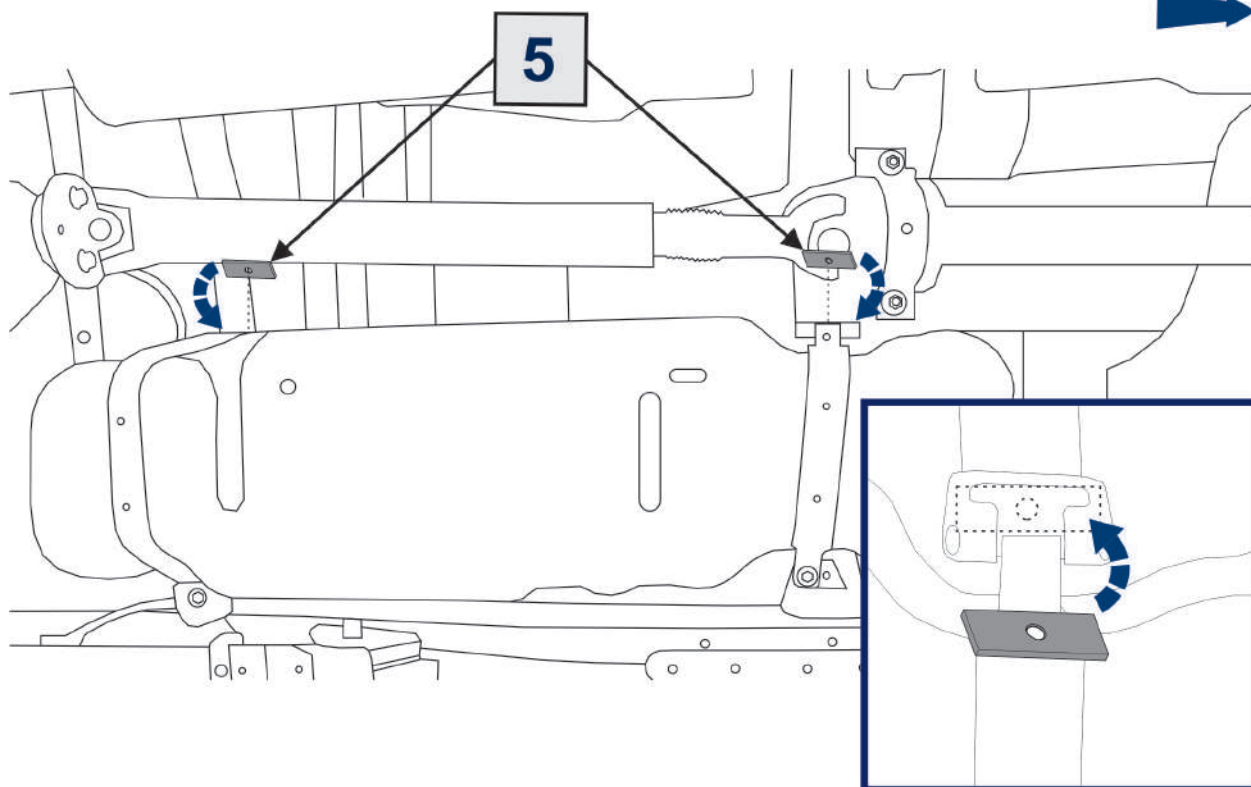
EN Screw Arrow
DE Drehrichtung

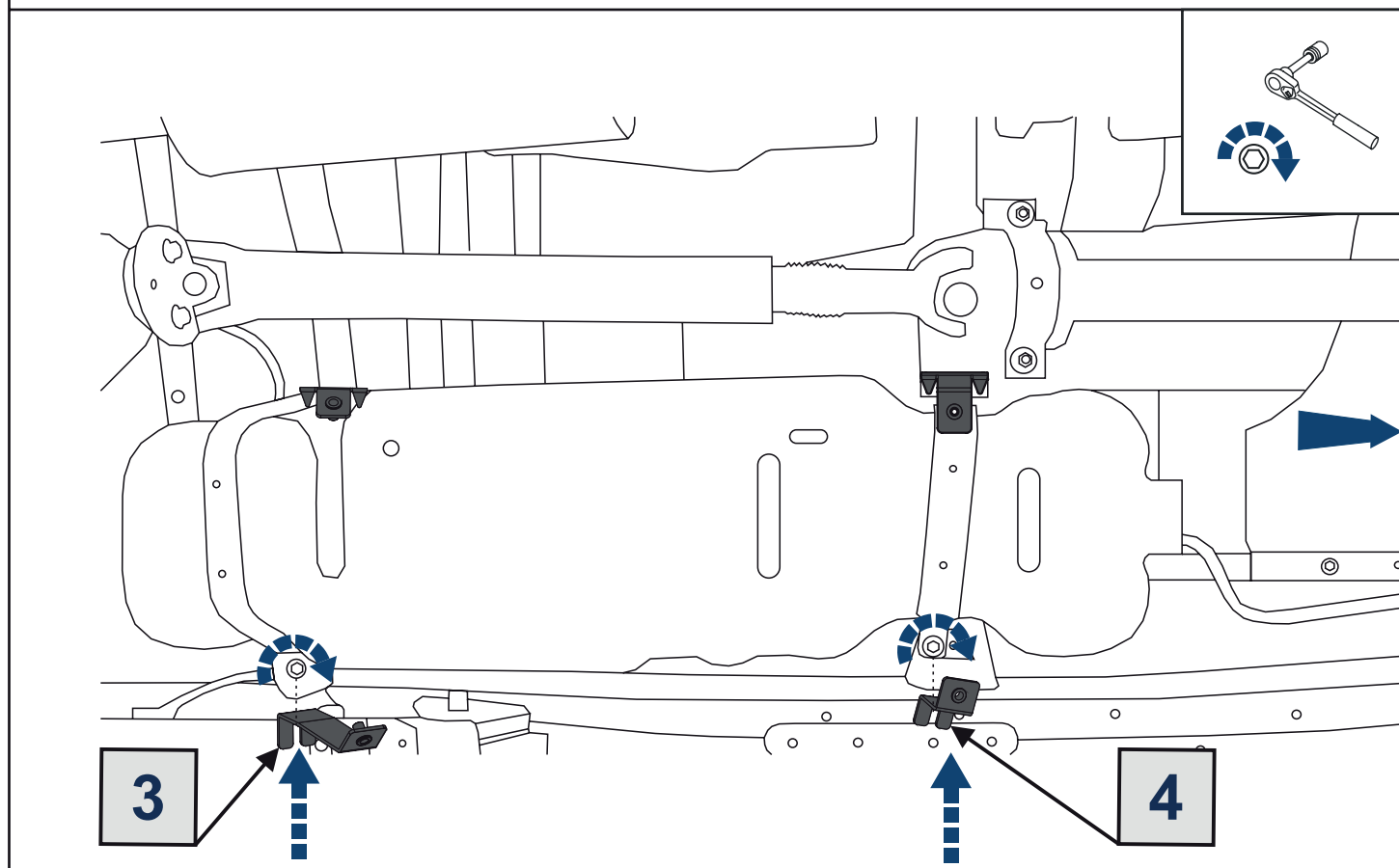
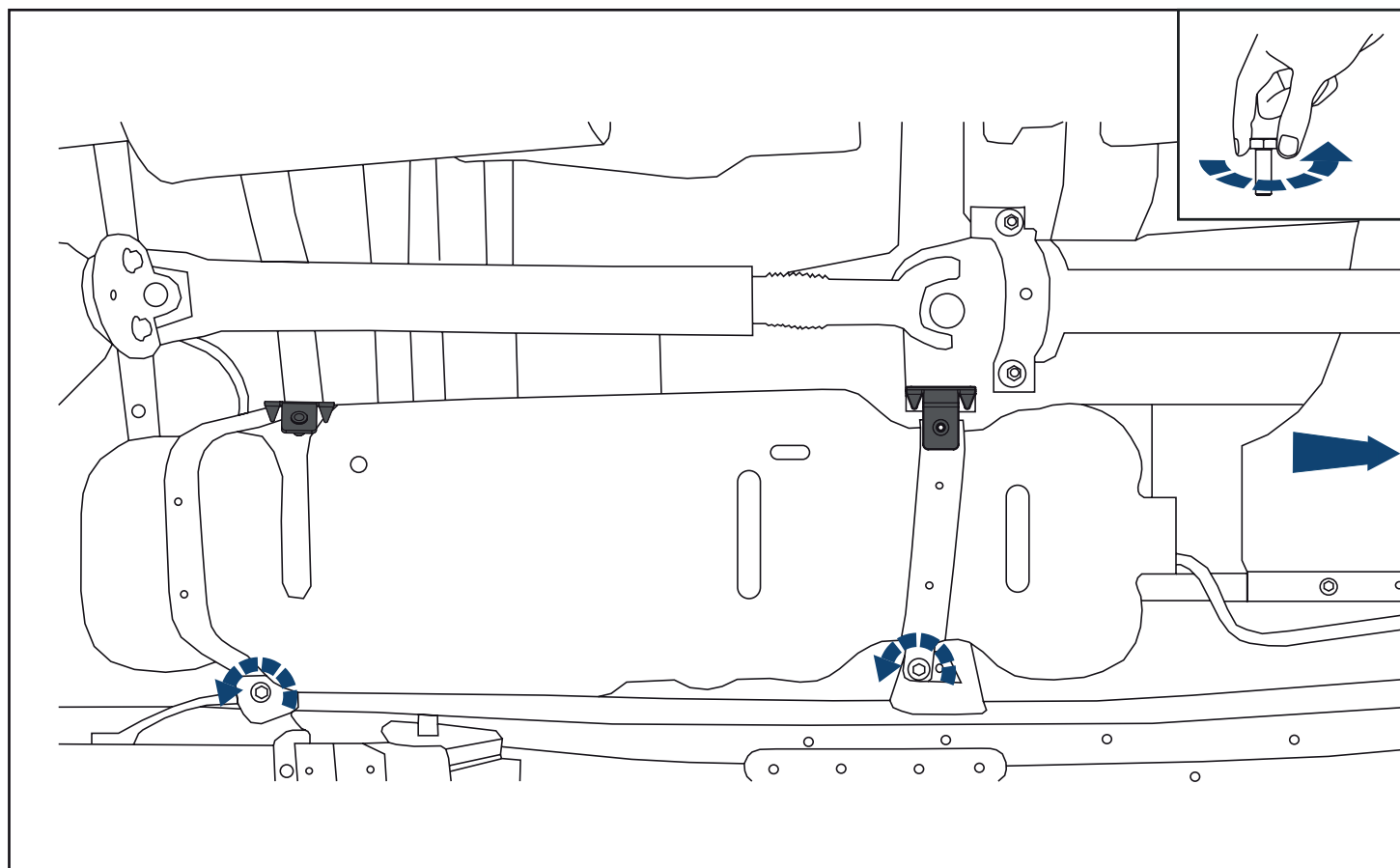


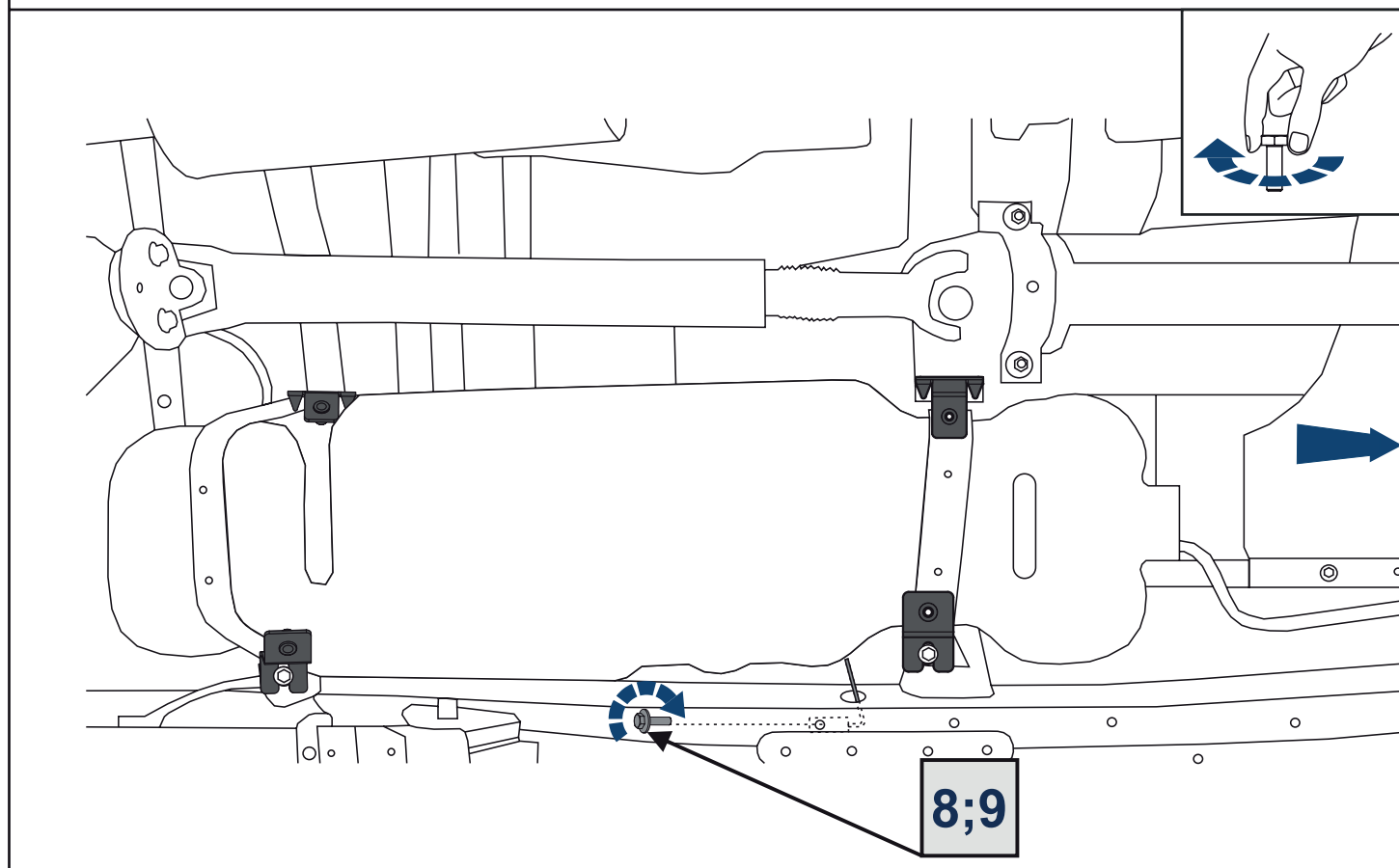
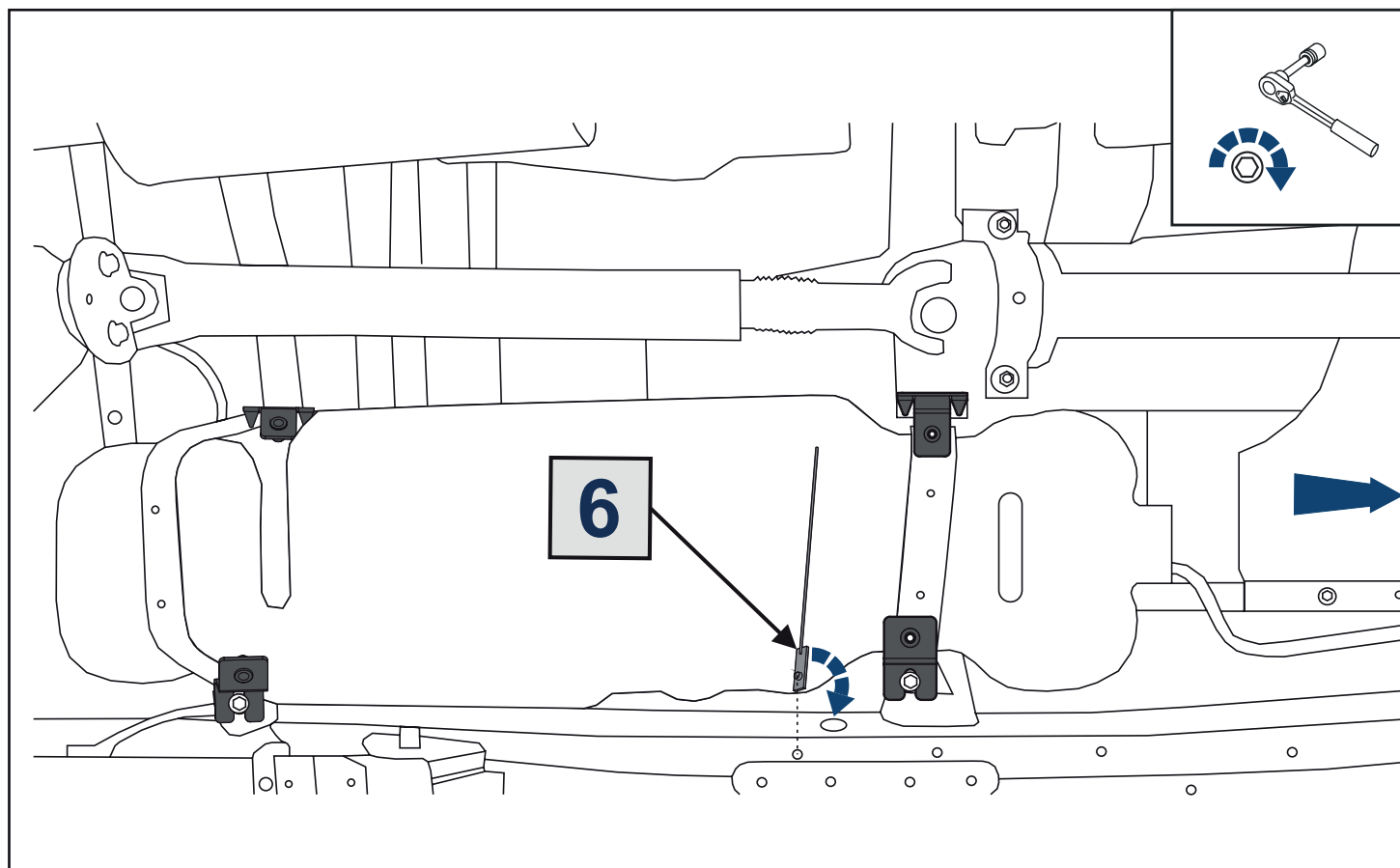
EN Ratchet
DE Ratsche

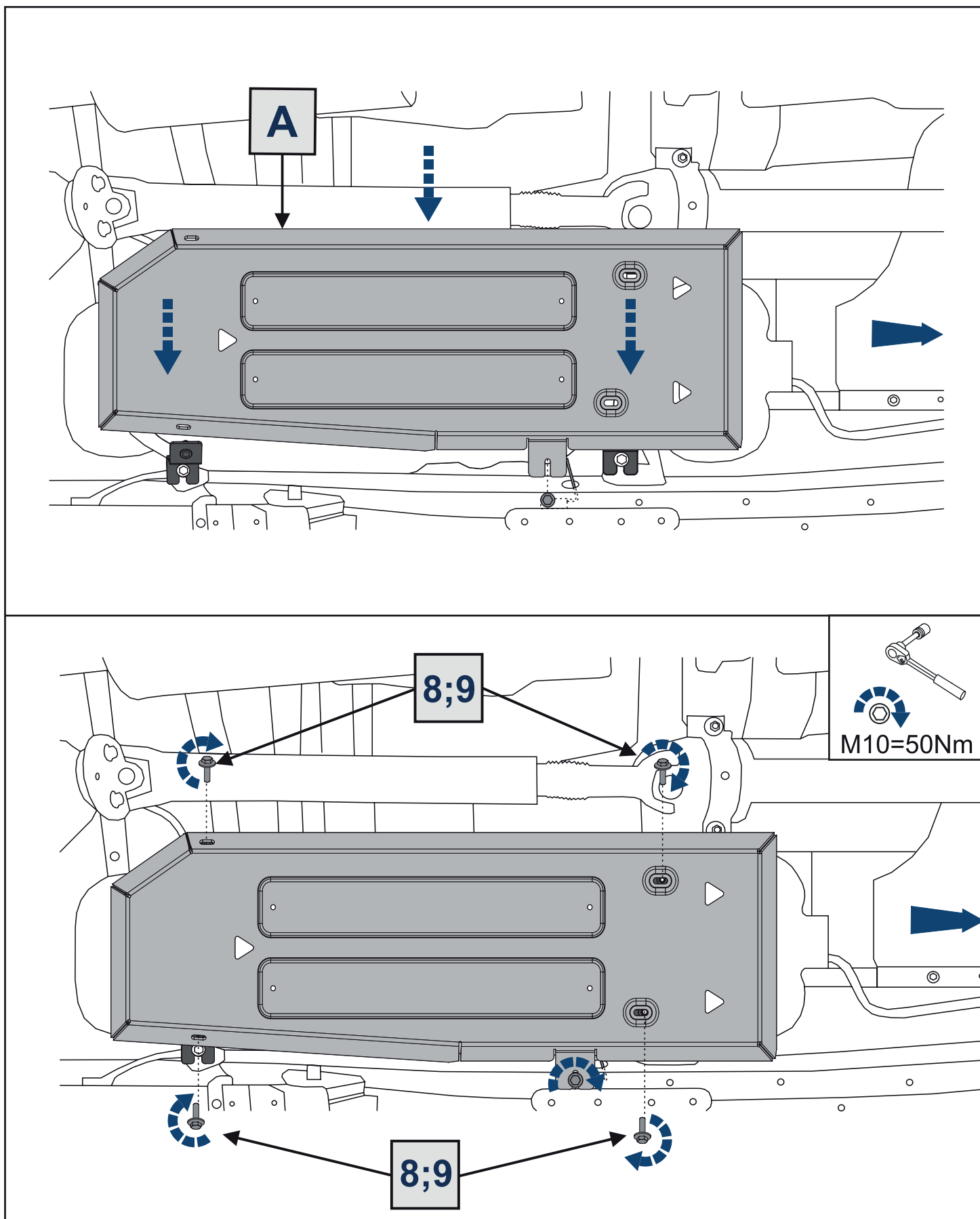


1  x1	2  x1	3  x1	4  x1	5  M10x65/32.5 x2	6  M10 x1
7  M10x20 x2	8  M10x30 x5	9  Ø10 x7			









(EN) Mounting requirements:

Underbody Armour is developed individual for each car model.

Underbody Armour must be mounted according to installation manual by an authorized car dealer or by a special car repair stations.

Underbody Armour is to be installed to original points and holes of the power units of the car.

Installed properly Underbody Armour doesn't scrape another parts and assembly of the car.

(DE) Montageanleitung:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz wurde für jedes Fahrzeug individuell entwickelt. Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß Installationsanleitung des Herstellers bei einer autorisierten Werkstatt oder Autohändler zu montieren. Der Unterbodenschutz wird an den originalen Befestigungsbohrungen der Karosserie montiert. Bei Montage gemäß Herstellervorgaben werden keine anderen Karosserieteile beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen.

(EN) Working requirements:

Underbody Armour is designed for use and drive of the vehicle in conditions considere by the car manufacture.

While driving the carat speed, cases of collisions with large obstacles and objects need to be excluded.

In the case of a collision with an obstacle Underbody Armour and the vehicle must be inspected in a specialized car repair stations for damage of the components and assemblies and suitability for further use.

(DE) Herstellervorgaben:

Der Unterfah-/Unterbodenschutz ist gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Das Befahren und Zusammenstoßen von/mit Hindernissen und großen Objekten ist zu unterlassen. Nach erfolgtem Zusammenstoß muss die Funktionsfähigkeit des Fahrzeuges und/oder entstandene Mängel von einer autorisierten Werkstatt überprüft werden.

(EN) Warranty:

Warranty period - 12 months.

(DE) Gewähr:

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate.

(EN) Warranty terms and conditions:

Underbody Armour is installed on the car, with good condition of the body and the assembly parts (the car, that was not involved in the accident).

Absence of mechanical damages of the Underbody Armour caused by a head-on crush;

Compliance with all installation requirements;

Absence of powder coating damages of the Underbody Armour;

The manufacturer is not liable for any damage caused to the vehicle, the life and health of people in the event of breach of the installation and using of Underbody Armour. The manufacturer has the right to change the design of Underbody Armour.

(DE) Gewährleistung:

Der Unterfahr-/Unterbodenschutz muss ohne Beschädigung und/oder Änderungen an Karosserie montiert worden sein. Es dürfen keine Schäden durch die Kollision mit Hindernissen/Gegenständen entstanden sein. Die Vorgaben der Montageanleitung müssen exakt eingehalten werden. Es dürfen keine Schäden/Kratzspuren an der Pulverbeschichtung vorhanden sein. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fahrzeugschäden jedweder Art und gesundheitliche Gefährdungen durch fehlerhafte Montage und Nutzung des Unterbodenschutzes. Der Hersteller behält sich vor, Design und Konstruktionsänderungen des Unterbodenschutzes zu ändern.

All products are certified
Alle Produkte sind zertifiziert

