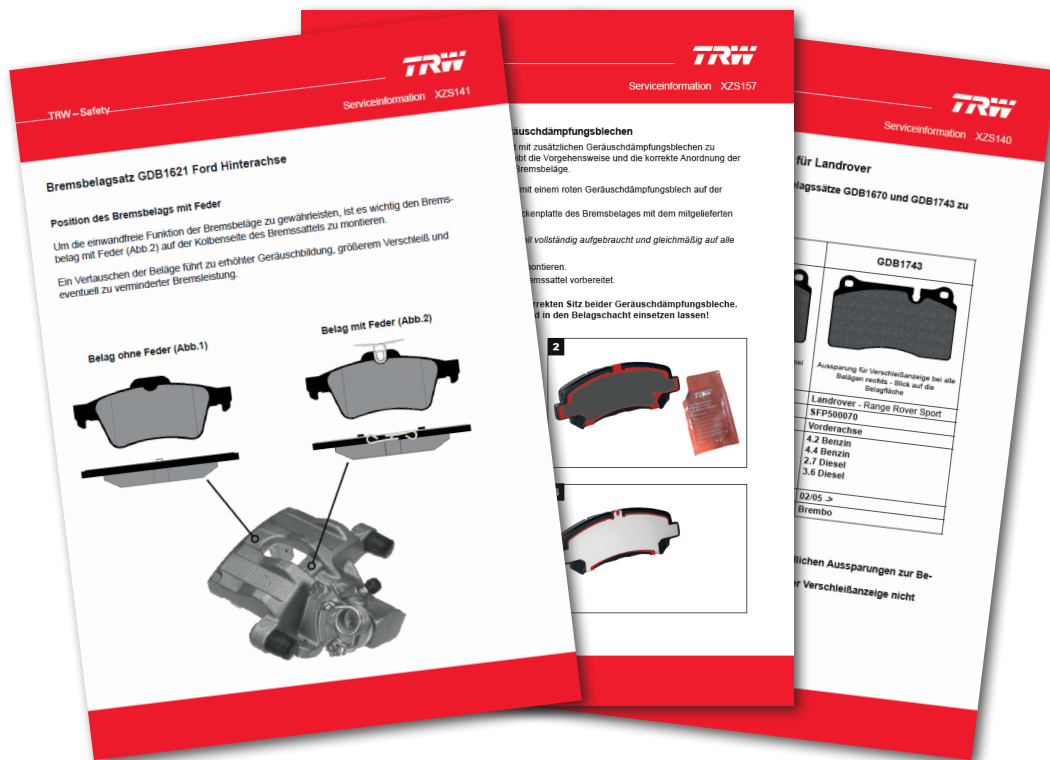
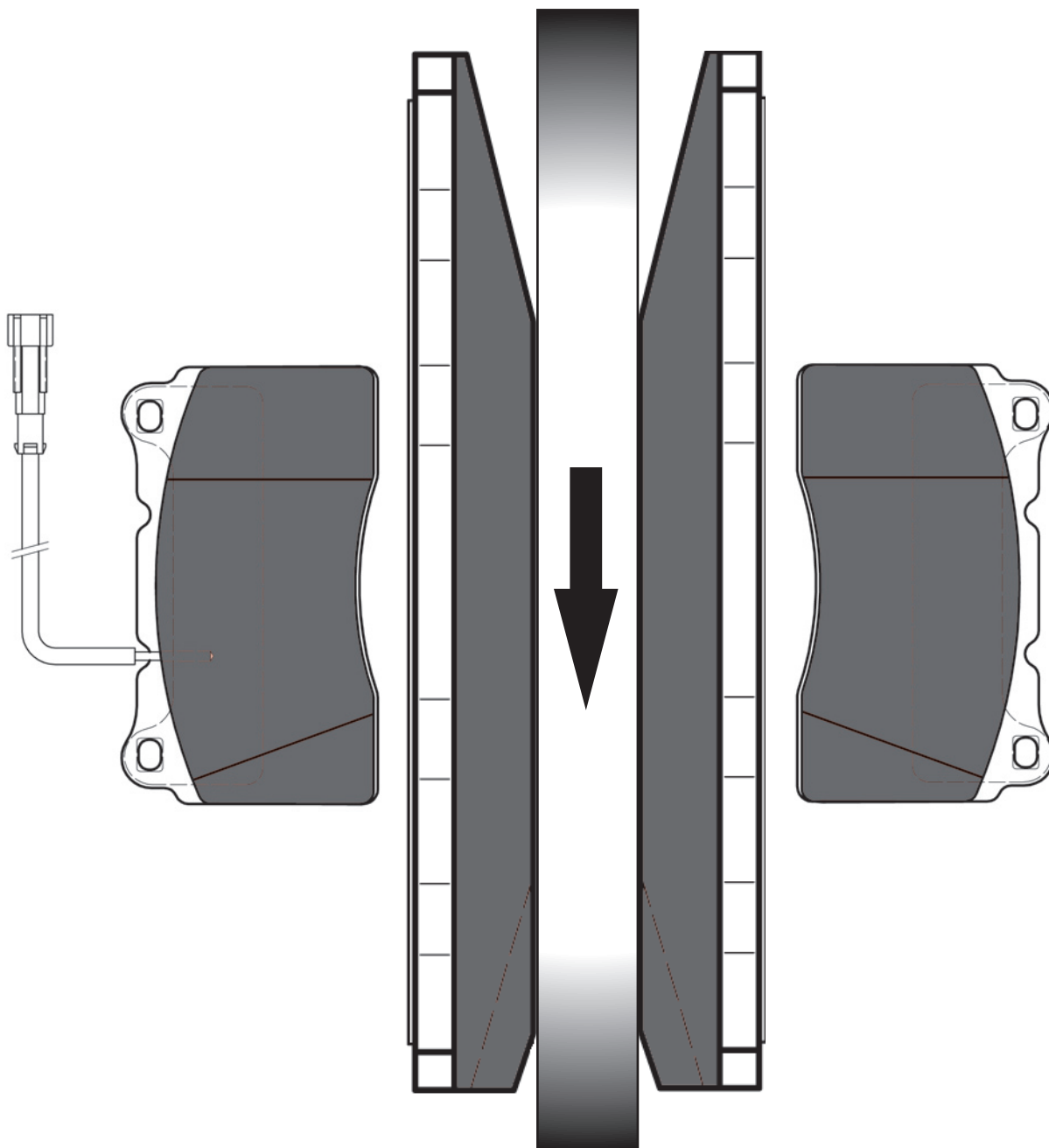


Avvertenze per il corretto montaggio delle pastiglie dei freni



Rumorosità con GDB1363 e con GDB1431

Le pastiglie GDB1363 e le GDB 1431 hanno una “svasatura” di lavorazione su un lato: il motivo di questa lavorazione è per ridurre la rumorosità. La freccia in figura indica il verso di rotazione del disco; se le pastiglie non vengono montate nel verso indicato, esse generano rumore nell'impianto frenante. In futuro, per assicurare il corretto montaggio delle pastiglie, la TRW ha applicato sul retro della pastiglia una freccia che ne indica il giusto verso di montaggio.

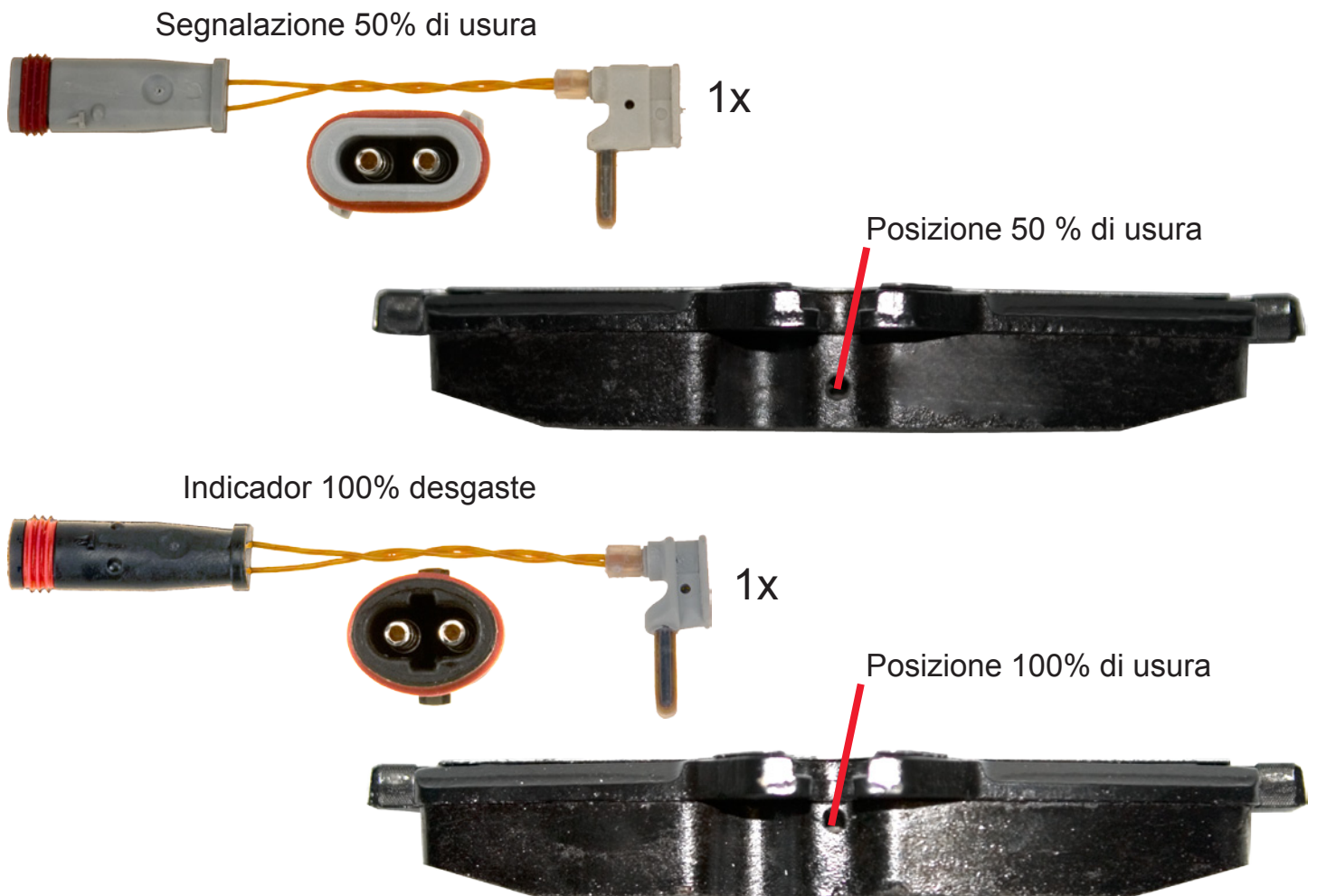
GDB1542/1599 coan due segnalatori di usura differenti

Nella confezione GDB1542/1599 si trovano due tipi di segnalatori di usura e due diverse pastiglie freno per consentire di adottare la soluzione prevista dal costruttore in primo impianto.

Un foro è per la segnalazione al 50% di usura. Se il disco viene in contatto con il sensore, la pastiglia è consumata per metà. La segnalazione viene memorizzata in un dispositivo di controllo elettronico e l'automobilista non riceve alcun avviso.

L'altro invece indica che la pastiglia è completamente consumata e la spia di segnalazione viene attivata. Le pastiglie freno devono essere sostituite.

Nota bene: i segnalatori dispongono di due connettori differenti per consentire di utilizzare il tipo di segnalatore corretto adottato in primo equipaggiamento.



GDB1560 BMW

Applicazione dei set di pastiglie freno GDB1560 e GDB1727

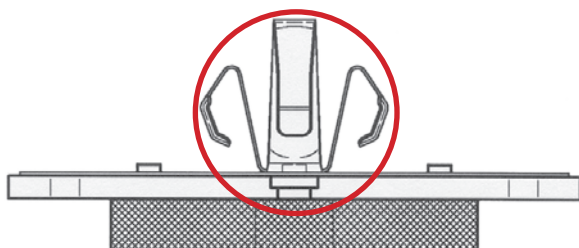
GDB1560

Numeri componente BMW:
34 21 6 775 678 e 34 21 6 769 105

Posizione:
Asse posteriore

Modello (BMW E90):

BMW 325d
BMW 325d Coupé
BMW 325d Touring
BMW 325i
BMW 325i Touring
BMW 330d
BMW 330d Cabrio
BMW 330d Coupé
BMW 330d Touring
BMW 330i
BMW 330i Cabrio
BMW 330i Coupé
BMW 330i Touring
BMW 335d
BMW 335d Coupé
BMW 335d Touring
BMW 335i
BMW 335i Cabrio
BMW 335i Coupé
BMW 335i Touring



GDB1560

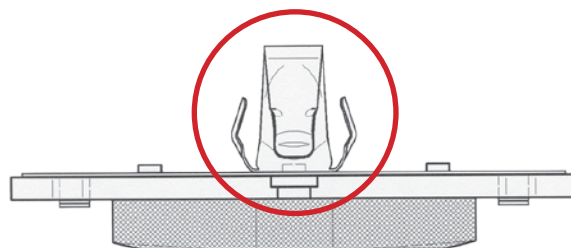
GDB1727

Numeri componente BMW:
34 21 6 763 043 e 34 21 6 763 044

Posizione:
Asse posteriore

Modello (BMW E60):

BMW 520d
BMW 520d Touring
BMW 520i
BMW 520i Touring
BMW 523i
BMW 523i Touring
BMW 525d
BMW 525d Touring
BMW 525i
BMW 525i Touring
BMW 530d
BMW 530d Touring
BMW 530i
BMW 530i Touring
BMW 630i Cabrio
BMW 630i Coupé





GDB1727

I set di pastiglie freno hanno molle di ritegno dal design differente e non possono essere mischiati!

GDB1670 per Volkswagen e GDB1743 per Landrover

La tabella sotto riportata mostra l'attuale collocazione dei set di pastiglie freno GDB1670 e GDB1743 nei veicoli conformi.

Set di pastiglie freno	GDB1670	GDB1743
	 <p>Posizione dell'indicatore di usura sul lato sinistro di ciascuna pastiglia - vista rispetto al lato del materiale d'attrito</p>	 <p>Posizione dell'indicatore di usura sul lato destro di ciascuna pastiglia - vista rispetto al lato del materiale d'attrito</p>
Applicazione	Volkswagen - Touareg	Landrover - Range Rover Sport
Numero componente di primo equipaggiamento	7L6698151E	SFP500070
Posizione	Frontale	Frontale
Modello	3.2 Motore a carburante 3.6 Motore a carburante 4.2 Motore a carburante 3.0 Motore diesel 5.0 Motore diesel	4.2 Motore a carburante 4.4 Motore a carburante 2.7 Motore diesel 3.6 Motore diesel
Anno modello	11/02 ->	02/05 ->
Sistema frenante	Brembo	Brembo

I set di pastiglie freno hanno posizione degli indicatori di usura dal design differente. Se viene usato il set di pastiglie errato gli indicatori di usura non possono essere montati correttamente, o potrebbero essere danneggiati durante il montaggio!

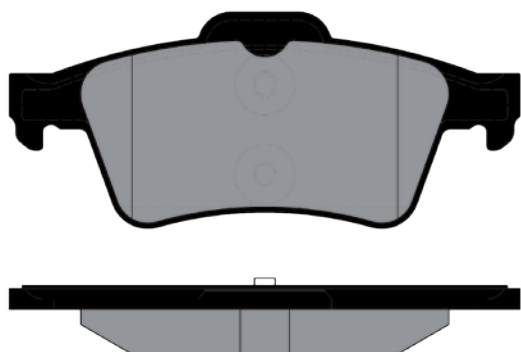
Set di pastiglie freno GDB1621 Ford asse posteriore

Posizione della pastiglia freno con molla

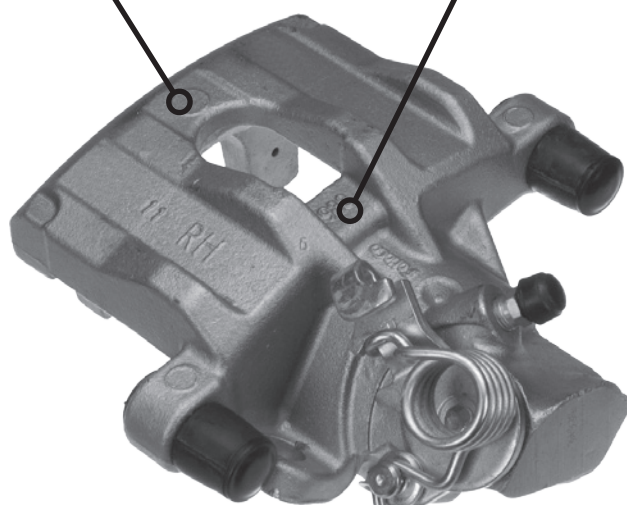
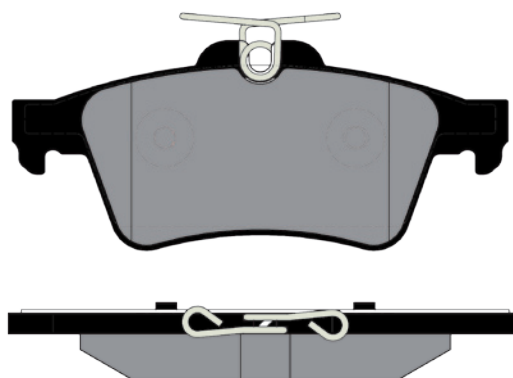
Per assicurare la funzione più efficiente delle pastiglie freno è importante che la pastiglia freno con molla (Fig.2) sia montata nel lato pistone della pinza freno.

Mischiare le pastiglie freno comporta rumore, maggiore usura e possibile riduzione della prestazione frenante.

Pastiglia senza molla (Fig. 1)



Pastiglia con molla (Fig. 2)

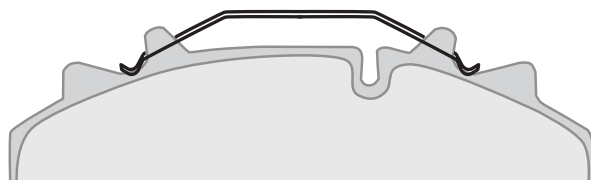


Nuovo design della molla portapastiglia

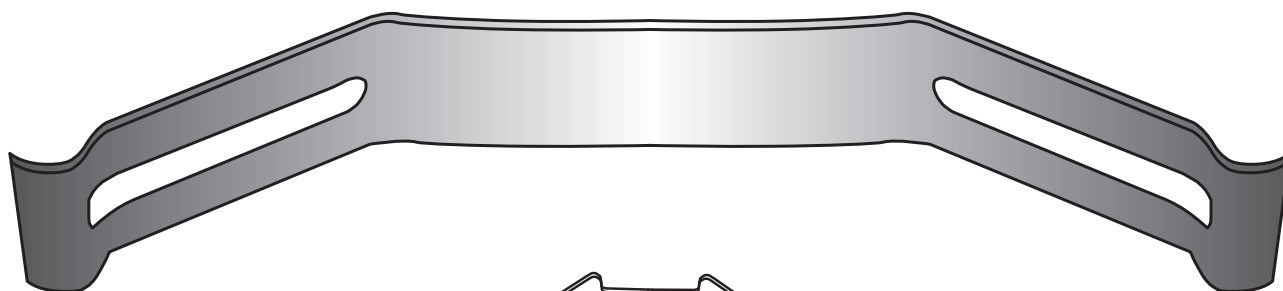
Nel quadro delle costanti misure di miglioramento del prodotto, TRW ha modificato il design delle molle portapastiglia dei seguenti kit di pastiglie:

GDB5095 - GDB5069 - GDB5094 - GDB5084

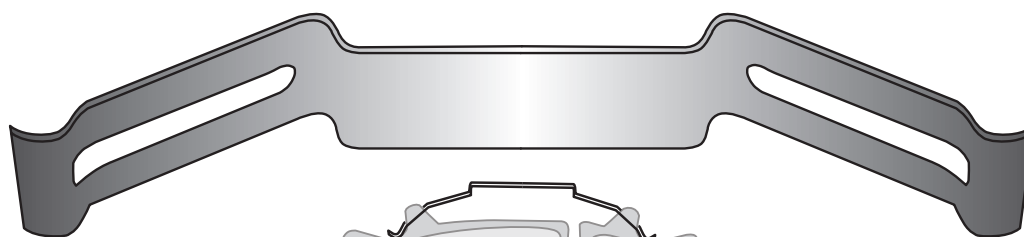
Vi preghiamo di tenere presente che la nuova molla portapastiglia e quella vecchia (TRW o OE) sono completamente sostituibili!



Nuovo design TRW



Design precedente



Design precedente



Kit di pastiglie DTEC con lamierini fonoassorbenti supplementari

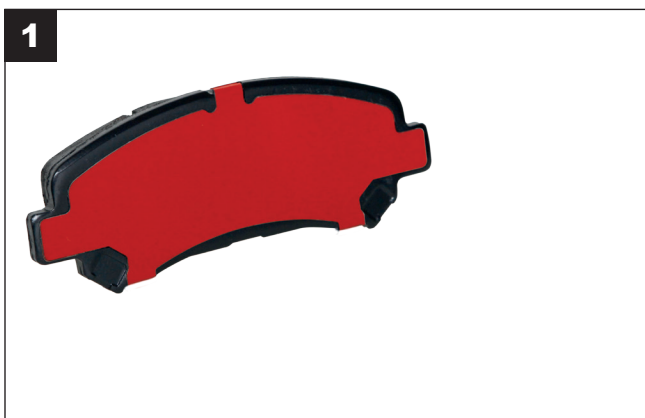
Alcune delle nostre pastiglie dei freni TRW DTEC devono essere montate con i lamierini fonoassorbenti supplementari. Questa Service Information descrive la procedura e la corretta disposizione dei lamierini fonoassorbenti durante il montaggio delle pastiglie.

1. In fase di produzione, le pastiglie dei freni vengono munite sul retro di un lamierino fonoassorbente di colore rosso.
2. Spalmare il grasso fornito in dotazione sul lamierino fonoassorbente di colore rosso situato sul retro della pastiglia.

Avvertenza: il contenuto del tubetto fornito in dotazione dovrebbe essere completamente applicato e spalmato uniformemente su tutte le quattro pastiglie!



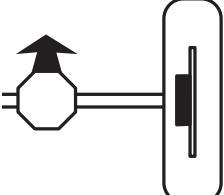

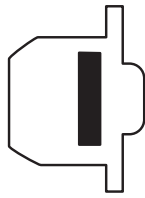
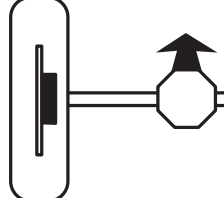

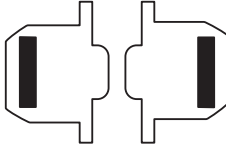
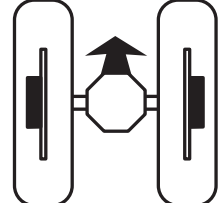
3. Montare il lamierino fonoassorbente metallico alla pastiglia.
4. A questo punto la pastiglia è pronta per essere montata nella pinza del freno.

Durante il montaggio delle pastiglie, accertarsi che i due lamierini fonoassorbenti siano correttamente fissati in sede. Le pastiglie devono potersi inserire nel vano portapastiglia senza opporre alcuna resistenza!



GDB1665 - Posizione di montaggio corretta delle pastiglie dei freni

Quando si tratta di montare il kit di pastiglie GDB1665, in pratica c'è sempre molta confusione. Se le pastiglie non vengono montate correttamente, possono causare la formazione di fastidiosi rumori. La seguente tabella illustra le varie versioni delle pastiglie contenute nel kit e la loro corretta posizione di montaggio.

GDB1665 - Pastiglie	Quantità	Esecuzione	Posizione nella pinza	Posizione nel veicolo
Pastiglia con pellicola adesiva 	1	Obliqua verso un lato (smussata)	Lato pistoncino 	A destra 
Pastiglia con pellicola adesiva 	1	Obliqua verso un lato (smussata)	Lato pistoncino 	A sinistra 
Pastiglia con lamierino antirumore/ammortizzante (Shim) 	2	Non obliqua	Lato esterno 	A destra e a sinistra 

Prima di montare le pastiglie lato pistoncino, è necessario rimuovere la pellicola adesiva (**Fig.1**).

AVVERTENZA: pulire accuratamente la superficie d'appoggio della pastiglia sul pistoncino per ottenere una buona adesione!

Quando le pastiglie vengono montate come illustrato nella tabella, le smussature sul materiale delle pastiglie si trovano sul lato d'ingresso del disco (quando il veicolo marcia in avanti) (**Fig.2**).

Fig.1

Fig.2


Posizione di montaggio dei lamierini guidapastiglia - Kit di pastiglie dei freni GDB1732

Il kit di pastiglie dei freni TRW GDB1732 viene fornito con due diverse versioni dei lamierini guidapastiglia.

I lamierini guidapastiglia gommati (rivestimento color antracite) devono essere montati in direzione di scorrimento del disco (freccia) quando il veicolo marcia in avanti.

