



# Verbundbremsscheiben von Bosch

## Technische Information

**Die Verbundbremsscheibe ist eine innovative Produktentwicklung im Leichtbaukonzept**, bestehend aus einem profilierten Aluminiumträgerkopf gepaart mit einem Gussbremsring aus hochgekohtem Grauguss. Beide Bauteile werden durch Edelstahlnieten miteinander verbunden.

Je nach Fahrzeugmodell können bei den Verbundbremsscheiben Material, Anbindungsverfahren und Design variieren.

### Vorteile gegenüber Standardgrauguss-Bremsscheiben

- ▶ Verringerung des Kraftstoffverbrauchs und Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Gewichtsreduktion am Bauteil.
- ▶ Geringere ungefederte Massen sorgen für besseren Fahrkomfort und sicherere Fahreigenschaften.
- ▶ Durch höhere thermische Belastbarkeit und Wärmeleitfähigkeit wird Bremsenrubbeln reduziert. Ein weiterer Vorteil ist die besondere Beständigkeit des Reibringes gegenüber thermomechanischer Belastung.
- ▶ Durch ein spezielles Verbindungsverfahren zwischen Reibring und Scheibenhut wird zusätzlich der unerwünschte Wärmefluss vermindert. Verspannungen und Hitzersisse werden damit deutlich reduziert und das Vibrations- und Geräuschverhalten verringert.



*Verbundbremsscheibe für  
BMW Modelle*

*Verbundbremsscheibe für  
Mercedes-Benz Modelle*

### Hinweis für Großhandel und Werkstätten

Alle von Bosch angebotenen Verbundbremsscheiben sind ECE R90-zertifiziert und bieten somit dem Kunden eine vergleichbare Originalqualität. Sie sind hinsichtlich Materialzusammensetzung und Toleranzwerten optimal auf das jeweilige Bremssystem der abgedeckten Applikationen abgestimmt. Auch werden Bosch-Verbundbremsscheiben mit den erforderlichen Fixierschrauben ausgeliefert und sind mit einer Alutherm-Beschichtung bestens gegen Korrosion geschützt.



# Verbundbrems Scheiben von Bosch

## Technische Information

### Verfügbare Sachnummern - neu jetzt auch für Mercedes-Benz

Materialnummer	Fahrzeugmarke	Modell	Verwendung
0 986 479 G36	MERCEDES-BENZ	S-Klasse	Hinterachse
0 986 479 G37	MERCEDES-BENZ	CLS-Klasse; E-Klasse; GLC-Klasse	Vorderachse
0 986 479 G38	MERCEDES-BENZ	C-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse; EQC-Klasse; GLC-Klasse	Vorderachse
0 986 479 G39	MERCEDES-BENZ	C-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse; GLC-Klasse	Hinterachse
0 986 479 G40	MERCEDES-BENZ	C-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse	Vorderachse
0 986 479 G41	MERCEDES-BENZ	C-Klasse; E-Klasse	Vorderachse
0 986 479 G43	MERCEDES-BENZ	C-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse	Vorderachse
0 986 479 F64	BMW	5er; 6er; 7er; 8er; X6	Vorderachse links
0 986 479 F55	BMW	5er; 6er; 7er; 8er; X6	Vorderachse rechts
0 986 479 F58	BMW	3er; 5er; 6er; 7er; 8er; X3; X4; X5; X6; X7; Z4	Vorderachse links
0 986 479 F59	BMW	3er; 5er; 6er; 7er; 8er; X3; X4; X5; X6; X7; Z4	Vorderachse rechts
0 986 479 E22	BMW	1er Coupe/ Cabrio	Vorderachse
0 986 479 E09	BMW	1er; 2er; 3er	Vorderachse
0 986 479 E06	BMW	1er; 2er; 3er	Hinterachse
0 986 479 E10	BMW	1er; 2er; 3er; 4er	Vorderachse
0 986 479 E11	BMW	1er; 2er; 3er; 4er	Vorderachse
0 986 479 E12	BMW	1er; 2er; 3er; 4er	Vorderachse
0 986 479 E05	BMW	1er; 2er; 3er; 4er	Hinterachse
0 986 479 E21	BMW	3er; 4er	Vorderachse
0 986 479 E15	BMW	3er; 4er	Hinterachse
0 986 479 E17	BMW	3er; 4er	Hinterachse
0 986 479 E23	BMW	Z4	Vorderachse
0 986 479 E24	BMW	Z4	Vorderachse
0 986 479 E07	BMW	5er	Vorderachse
0 986 479 E04	BMW	5er	Hinterachse
0 986 479 E14	BMW	5er; 6er	Vorderachse
0 986 479 E16	BMW	5er; 6er	Vorderachse
0 986 479 E20	BMW	5er; 6er	Vorderachse
0 986 479 E13	BMW	5er; 6er	Hinterachse
0 986 479 E19	BMW	5er; 6er; 7er	Vorderachse links
0 986 479 E18	BMW	5er; 6er; 7er	Vorderachse rechts
0 986 479 E28	BMW	5er; 6er; 7er	Vorderachse links
0 986 479 E27	BMW	5er; 6er; 7er	Vorderachse rechts
0 986 479 E08	BMW	5er; 6er; 7er	Hinterachse
0 986 479 E30	BMW	5er GT; 7er	Vorderachse links
0 986 479 E63	BMW	5er GT; 7er	Vorderachse rechts
0 986 479 E26	BMW	X5; X6	Vorderachse links
0 986 479 E25	BMW	X5; X6	Vorderachse rechts
0 986 479 E29	BMW	X5; X6	Hinterachse

# Verbundbrems Scheiben von Bosch

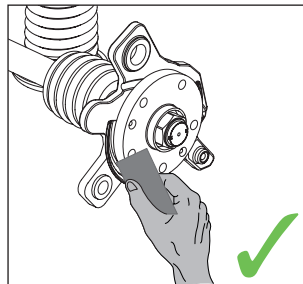
## Technische Information

### Handhabung und Montage der Verbundbrems Scheibe

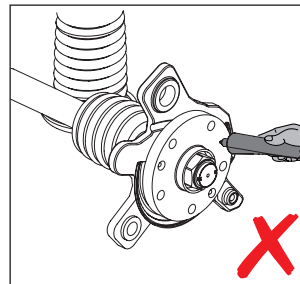
Verbundbrems Scheiben sind sehr sensitive Qualitätsprodukte, bei deren Handhabung und Montage zusätzliche Vorgaben und Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden müssen:



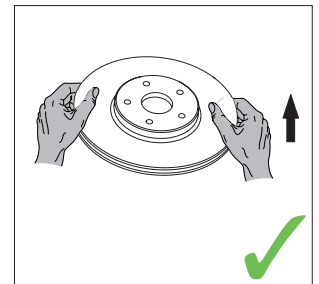
Montage und Reparatur darf nur durch entsprechendes Fachpersonal durchgeführt werden.



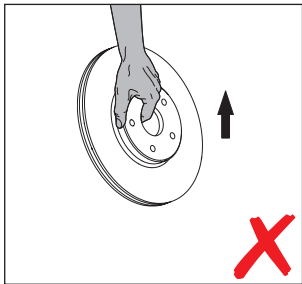
Die Radhabenaufnahmefläche muss sauber, korrosionsfrei und plan sein, sie darf keine Beschädigungen aufweisen.



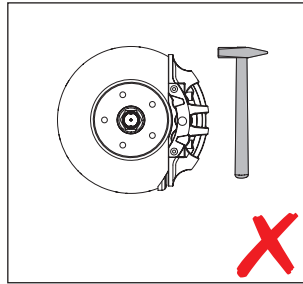
Montagefette und Kupferpaste sind als Montagehilfe unzulässig.



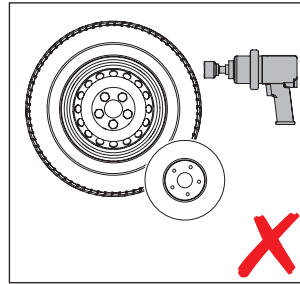
Verbundbrems Scheiben immer mit beiden Händen am Reibring transportieren.



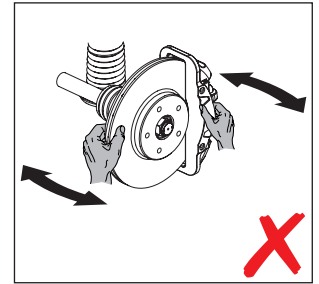
Nicht am Brems Scheibentopf anheben oder tragen.



Hämmer sind als Werkzeug unzulässig.



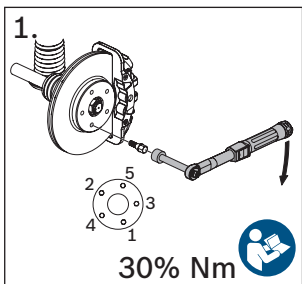
Schlagschrauber sind als Werkzeug unzulässig.



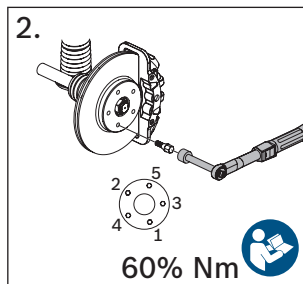
Die Lenkbewegung bei abgenommenen Rädern darf ausschließlich durch Drehen des Lenkrades erfolgen.

### Wichtiger Hinweis:

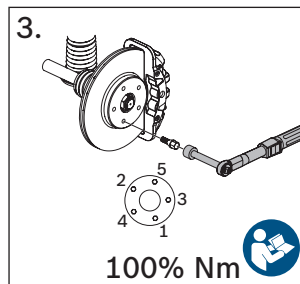
Zum Festschrauben der Verbundbrems Scheiben unbedingt einen Drehmomentschlüssel verwenden. Die Radschrauben gleichmäßig in drei Stufen auf das fahrzeugspezifische Nenn Drehmoment anziehen.



Radschrauben mit dem Drehmomentschlüssel über Kreuz gleichmäßig anziehen, max. 30% des Nenn Drehmomentes der Fahrzeugherstellervorgabe.



Über Kreuz auf 60% des Nenn Drehmomentes der Fahrzeugherstellervorgabe anziehen.



Über Kreuz auf 100% des Nenn Drehmomentes der Fahrzeugherstellervorgabe anziehen.

**Bremsanlage nach der Reparatur nach Möglichkeit gemäßigt einfahren.  
Die Einbau-, Montage- und Sicherheitshinweise der jeweiligen Fahrzeughersteller sind zu beachten.**



## Effizienz ist unser Antrieb

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 125 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für sie arbeiten wir unentwegt an einer Kombination aus Ersatzteilen, Diagnose, Werkstattausrüstung und Serviceleistungen:

- ▶ Lösungen für eine effiziente Fahrzeugreparatur
- ▶ Innovative Werkstattausrüstung und Software
- ▶ Weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- ▶ Breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- ▶ Kompetente Betreuung via Hotline
- ▶ Umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- ▶ Gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Mehr Informationen erhalten Sie unter:

[www.boschaftermarket.com](http://www.boschaftermarket.com)

**Uns bewegt,  
was Sie bewegt.**