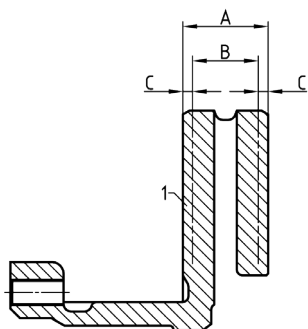
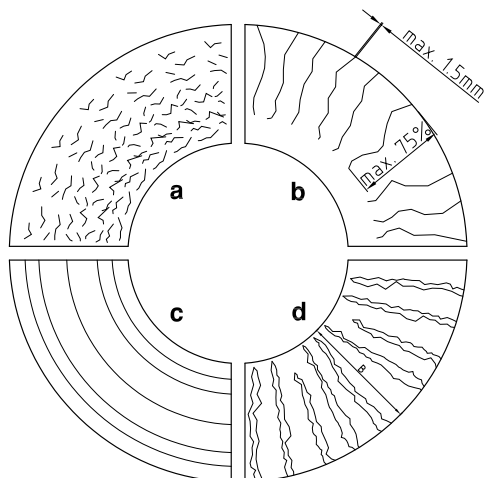




## Verschleißgrenze / Verschleißbilder Bremsscheiben



<b>A</b> = Neu	45 mm
<b>B</b> = Verschleißgrenze	37 mm
<b>C</b> = Verschleiß pro Seite jeweils	2 mm



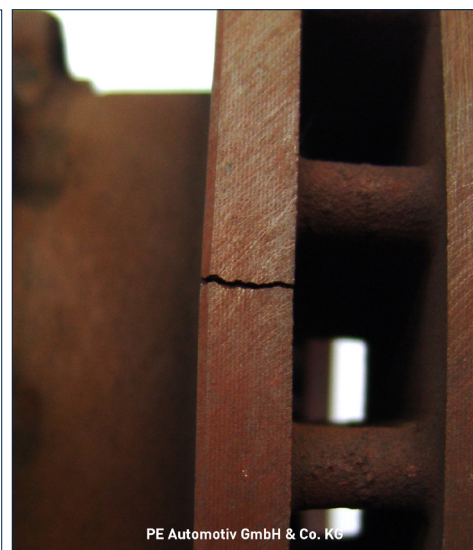
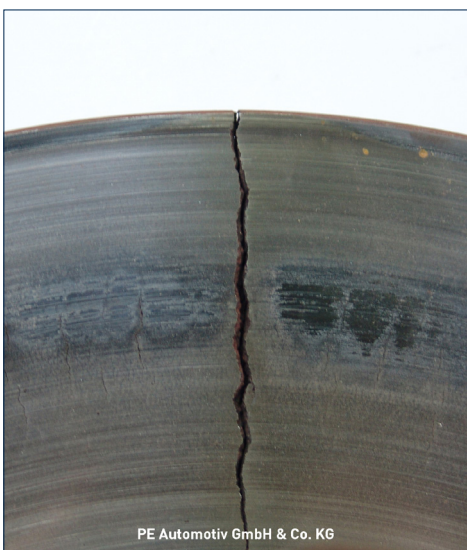
Bremsscheiben auf Riefen und Rißbildung untersuchen. Die Skizze zeigt vier verschiedene Verschleißbilder einer Bremsscheibe.

- a) Netzartige Rißbildung ist zulässig.
- b) Risse auf der Bremsfläche mit max. 1,5 mm Breite und Tiefe sind zulässig, wenn sie nicht 75% der Bremsfläche überschreiten.
- c) Riefen auf der Bremsfläche sind zulässig, wenn sie nicht tiefer als 1,5 mm sind.
- d) Bremsscheiben mit durchgehenden Rissen auf der Bremsfläche sind unzulässig und müssen achsweise erneuert werden.

Risse auf der Bremsfläche mit max. 1,5 mm Breite und Tiefe sind zulässig, wenn sie nicht 75% der Bremsfläche überschreiten.

Bremsscheiben mit durchgehenden Rissen auf der Bremsfläche bzw. Durchrisse bis zum Kühlkanal sind nicht zulässig und müssen achsweise erneuert werden.

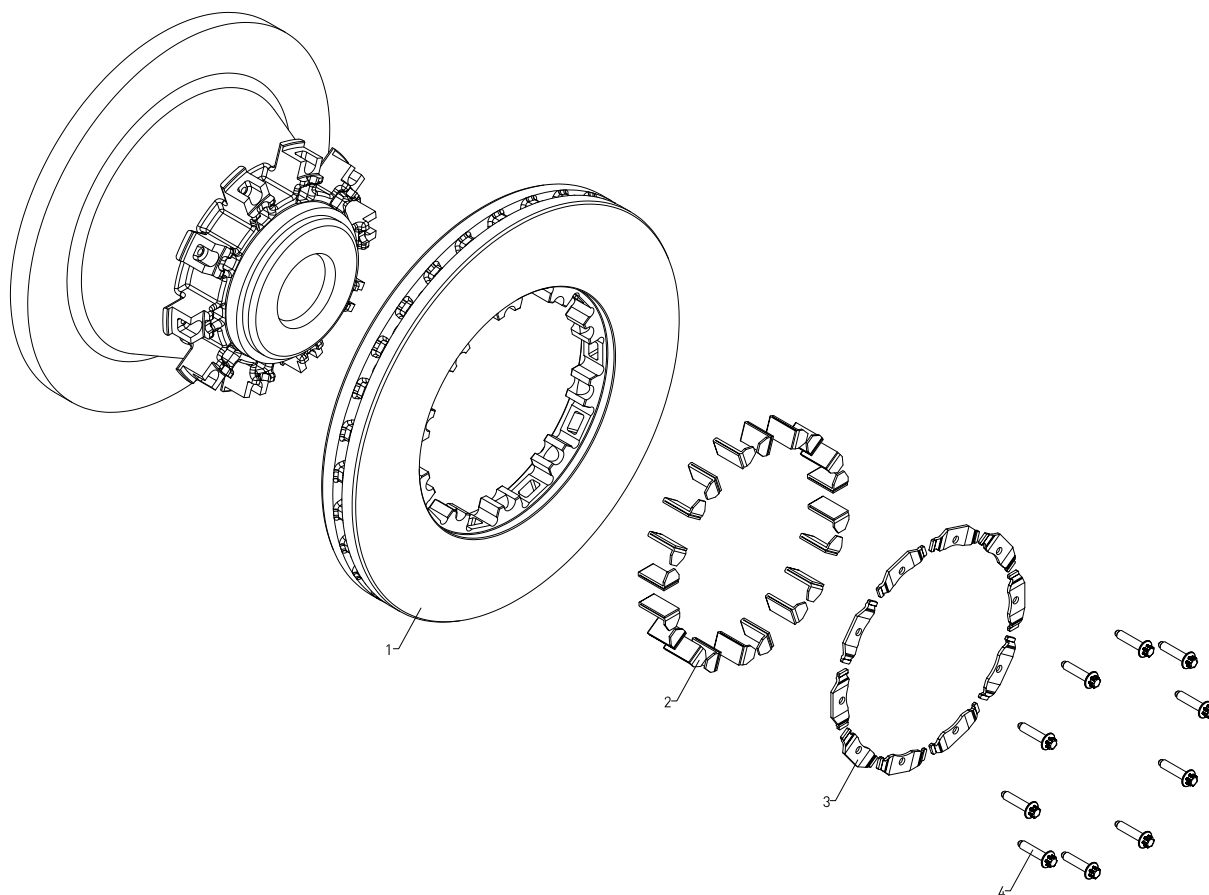
Bremsscheiben mit erhöhter thermischer Belastung (kaminrote Färbung im Kühlkanal) Durchrisse bis zum Kühlkanal sind nicht zulässig. Bremsscheiben müssen achsweise erneuert werden.



Anzugsdrehmomente Befestigungsschrauben, siehe Folgeseite



## Anzugsdrehmomente Bremscheiben



Bitte reinigen Sie die Verzahnung der Radnabe und versehen Sie diese mit einem hitzebeständiges Gleitmittel.

Schieben Sie die Bremscheibe (1) auf die Radnabe.

Verschleisselemente (2) einlegen.

Federlelemente (3) einlegen.

Befestigen Sie die Bremscheibe (1) mit den mitgelieferten Schrauben (**fettfreie Montage**) (4).  
Anzugsdrehmoment **gemäß Fahrzeughersteller Vorgaben**.



**Die Fahrzeugbremse ist nach erfolgter Reparatur auf dem Bremsenstand zu prüfen. Die ermittelten Werte müssen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen.**

**Für die Bremscheibe gilt ein Axialspiel von 0,00 mm (Bremscheibe auf der Radnabe) und ein Radialspiel von 0,40 mm (Bremscheibe auf der Radnabe).**

**Bitte beachten Sie:**

**Die Bremsenreparatur darf nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.**