

Der Lochkreis bei Felgen

bezeichnet die Anzahl der Befestigungslöcher und den Durchmesser des Kreises der durch die Mitte der Befestigungslöcher der Felge bzw. der Radaufnahme (Bremstrommel, Radnabe) läuft.

Der Lochkreisdurchmesser kann für jede beliebige Lochanzahl bestimmt werden, indem man von Lochmitte zur Radmitte bzw. Nabenmitte am Fahrzeug misst und den Abstand verdoppelt. Bei gerader Lochanzahl kann man zudem von einer Lochmitte zu der gegenüberliegenden Lochmitte messen.

Man kann auch den Lochabstand zweier nebeneinanderliegender Löcher messen und nach der untenstehenden Formel den Lochkreis errechnen.

Die gängigsten Lochkreise bei Anhängerfelgen sind bei

- 4 Befestigungslöchern in Deutschland 4x100 mm
- 4 Befestigungslöchern in Frankreich 4x130 mm
- 5 Befestigungslöchern in Deutschland 5x112 mm

Beispiel

Die Berechnung des Lochkreisdurchmesser (d) erfolgt gemäß nachfolgender Berechnungsformel.

d= Lochkreisdurchmesser

S= Abstand zwischen den Bohrungen

Radanschluss	Maß S
98 x 4	69,30 mm
100 x 4	70,70 mm
130 x 4	91,90 mm
108 x 5	63,50 mm
112 x 5	65,85 mm
120 x 5	70,55 mm
130 x 5	76,40 mm

$$d = \frac{S}{0,7071}$$

bei 4 Schrauben / Bohrungen

$$d = \frac{S}{0,5875}$$

bei 5 Schrauben / Bohrungen

