

Zylinder

Zylinder führen [Kolben](#) in der Auf- und Abwärtsbewegung. Im Zylinder befindet sich der [Kolben. Öl](#) an der Zylinderwand sorgt für ausreichende Schmierung des Kolbens mit den Kolbenringen. Zylinder sind je nach Bauart aus Grauguss oder Aluminium mit jeweils sehr vielen verschiedenen Legierungen.

Je nach Motor haben die Zylinder direkten Kontakt zu der Wasserkühlung, metallischen Kontakt zum Motorblock oder werden fest eingegossen. Durch die Materialauswahl wird sichergestellt, dass ausreichend Wärme an den Motorblock oder an das Kühlwasser abgegeben werden kann.