



PI 1835
Nur für Fachpersonal!
1/1

PRODUCT INFORMATION

UNTERSCHIEDLICHE DESIGNS BEI STAHLKOLBEN

BEISPIEL: SCANIA DC 13



Kolben von Kolbenschmidt



Kolben vom Wettbewerb

In der Serienproduktion ist die Lieferfähigkeit wichtiger Motorenteile, wie z. B. Kolben, üblicherweise durch mindestens zwei Lieferanten gesichert. Jeder Lieferant verwendet dabei seine Patente, seine Konstruktionsphilosophien und sein spezifisches Produktdesign. Dies kann dazu führen, dass sich die Kolben optisch stark voneinander unterscheiden – siehe Beispiel oben.

Die reibgeschweißte Konstruktion von Kolbenschmidt reduziert vor allem Schwingungen, die zu Kavitationen führen. Die hohe Steifigkeit und groß dimensionierte Laufflächen garantieren zudem eine hohe Laufruhe und eine extrem hohe Langlebigkeit.

HINWEIS

Als kompletter Motorsatz können beide Versionen bedenkenlos gegenseitig getauscht werden.