

ORIGINAL DEUTZ KOLBEN

Perfektes Zusammenspiel!

Die komplexe Geometrie der DEUTZ Kolben ist genau auf den DEUTZ Motor abgestimmt. Ein langer und störungsfreier Betrieb ist das Ergebnis.



Nicht alle Kolben sind gleich: Kolben weisen eine komplexe Geometrie auf und dehnen sich erst im Betrieb auf das zur optimalen Abdichtung notwendige Maß aus. Schon geringste Schwankungen bei Fertigungstoleranzen und Werkstoffen können zu erhöhtem Verschleiß und Einbußen bei der Motorperformance führen - ein unnötiges Risiko bei Nachbauteilen.

Ein Original DEUTZ Kolben hat einen langen Entwicklungsprozess mit aufwendigen Testläufen hinter sich – kein Wunder angesichts der extremen Belastungen die ihn im Betrieb erwarten: Bei 1800 Umdrehungen pro Minute wechselt ein Kolben in 24 Stunden über 5 Millionen mal die Richtung und legt dabei eine Strecke von über 500 km zurück. Das alles bei einem Verbrennungsdruck von bis zu 160 bar und Temperaturen bis zu 2000 °C!



- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1 Kolbenboden | 4 Verdichtungsring |
| 2 Verbrennungsraum-Mulde | 5 Ölabstreiferring |
| 3 Feuersteg (Bodensteg) | 6 Kolbenbolzen-Nabe |



Die Vorteile des Originals

Kolben

- Ringträger aus hochlegiertem Gusseisen schützt erste Kolbenringnut vor Verschleiß
- Hartanodisierung erhöht die thermische und mechanische Belastbarkeit und verhindert Muldenrand und Bodenrisse.
- Eine spezielle Verbrennungsmulde trägt dazu bei, den perfekten Verbrennungsprozess in jedem DEUTZ Motor zu erreichen

Kolbenringe

- Optimaler Reibwiderstand und Passung verhindern erhöhten Verschleiß und Verlust von Motorleistung
- Hohe Resistenz gegenüber thermomechanischer und chemischer Belastung sorgt für lange Lebensdauer und Betriebssicherheit

Perfektes Zusammenspiel

- Passgenaues Spiel von Zylinderrohr, Kolben und Kolbenringen, reduziert Geräusch-emissionen, Kraftstoff- und Ölverbrauch.

Lieferumfang

- Kolben bestückt mit Kolbenringen
- Kolbenbolzen und Kolbenbolzensicherung

Erhältlich bei Ihrem DEUTZ Service Partner vor Ort und unter www.sdeutz.com!



DEUTZ AG
Ottostraße 1
51149 Köln
Deutschland

www.sdeutz.com
www.deutz.com

SDEUTZ
SERVICE. SIMPLY SMART