

Datenblatt zur Ventilspielprüfung

R1200, R1250, R1300 LC

Typ:

KM.Stand:

Datum:

Name:

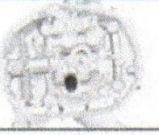
Linker Zylinder

Einlassventil				
Vorgabe [mm]	0.10mm - 0.17mm			
Messung [mm]				
Shims [mm]	alt	neu	alt	neu

Rechter Zylinder

Einlassventil				
Vorgabe [mm]	0.10mm - 0.17mm			
Messung [mm]				
Shims [mm]	alt	neu	alt	neu

Auslassventil				
Vorgabe [mm]	0.34mm - 0.41mm			
Messung [mm]				
Shims [mm]	alt	neu	alt	neu

Auslassventil				
Vorgabe [mm]	0.34mm - 0.41mm			
Messung [mm]				
Shims [mm]	alt	neu	alt	neu

Beispiel am Einlassventil bei zu großem Ventilspiel. (Vorgabe 0.10 bis 0.17mm) Messung = 0.21mm.

$$\text{Formel: } D = (A - B) + C$$

$$\begin{aligned} \text{Dicke des neuen Shims} &= (\text{Messung} - \text{Vorgabemittelwert}) + \text{Dicke des alten Shims} \\ 2.325\text{mm (2.33 gerundet)} &= (0.210\text{mm} - 0.135\text{mm}) + 2.250\text{mm} \end{aligned}$$

Bei zu kleinem Ventilspiel ergibt (Messung – Vorgabemittelwert) eine negative Zahl. Addiert mit der Dicke des alten Shims muss der neue Shim folglich dünner sein als der alte.

Bemerkungen: