

**Gegenstand:** Ansaugkrümmer

**Betroffen:** Alle Motoren der Baureihe:

**L 1700 EB**  
**L 2000 EB**  
**L 2400 EB**

**Anlaß:** Vereinzelt aufgetretene Motorüberhitzungen bei Zusammentreffen von mehreren ungünstigen Betriebsbedingungen. Bei bestimmten Drehzahlen können Schwingungen der Gemischsäule in den Ansaugrohren zu ungleichmäßiger Gemischverteilung führen. In der Folge können einzelne Zylinder wegen zu mageren Gemischs mit höheren Verbrennungstemperaturen beaufschlagt werden. Die stärkere Wärmeentwicklung gekoppelt mit Mängeln bei der Kühlung des Motors führte in einigen Fällen zur Überhitzungserscheinungen.

**Dringlichkeit:** keine

**Maßnahmen:** Als Abhilfe werden an den oben genannten Motorentypen modifizierte Ansaugkrümmer verwendet. Diese Ansaugkrümmer sind mit einem Störblech ausgerüstet, welches zu einer gleichmäßigeren Gemischverteilung führt. Die Leistung der Motore verändert sich durch diese Maßnahme nicht. Die Einstellung der Vergaser bedarf keiner Änderung.

Motortyp	Teile-Nr. Ansaugkrümmer alt		Teile-Nr. Ansaugkrümmer neu	
	links	rechts	links	rechts
L 1700 EB	207.103.030.000	207.103.040.000	207.103.031.000	207.103.041.000
L 2000 EB	207.103.030.000	207.103.040.000	207.103.031.000	207.103.041.000
L 2000 EB1.AA	204.103.035.000 204.103.038.000	204.103.045.000 204.103.048.000	204.103.036.000	204.103.046.000
L 2000 EB1.AB	207.103.030.000	207.103.040.000	207.103.031.000	207.103.041.000
L 2000 EB1.AC	207.103.030.000	207.103.040.000	207.103.031.000	207.103.041.000
L 2400 EB1.AA	244.103.030.000 244.103.039.000 244.103.038.000	244.103.040.000 244.103.049.000 244.103.048.000	244.103.032.000	244.103.042.000 244.103.041.000
L 2400 EB1.AB	241.103.035.000	241.103.045.000	241.103.036.000	241.103.046.000
L 2400 EB1.AC	241.103.035.000	241.103.045.000	241.103.036.000	241.103.046.000
L 2400 EB1.AD	241.103.035.000	241.103.045.000	241.103.036.000	241.103.046.000

**Bemerkungen:** Der Austausch der Ansaugkrümmer ist nach Vorgaben entsprechender Service Dokumentation durchzuführen.

**Zulassung:** Diese Technische Mitteilung wurde im Rahmen der Verfahren des LBA anerkannten Entwicklungsbetriebes Nr.: LBA.NSD.006 zugelassen.