

Verdichtungsverhältnis

$$\text{VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS} = \frac{\text{HUBR. E.ZYL.} + \text{VERBRENNUNGSRAUMVOLUMEN}}{\text{VERBRENNUNGSRAUMVOLUMEN}}$$

BEISPIEL FÜR EINE 80cu.in. H.D. EVOLUTION :

$$\text{HUBR. E.ZYL.} = 40,8 \times 16,39 = 668,7 \text{ ccm}$$

$$\text{VERBRENNUNGSRAUMVOLUMEN} = 89 \text{ ccm}$$

$$\text{VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS} = \frac{668,7 + 89}{89} = 8,5 \text{ (zu : 1) [8,5 : 1]}$$

DAS VERBRENNUNGSRAUMVOLUMEN BEINHÄLTET DAS VOLUMEN OBERHALB DES

**KOLBENS IM OBEREN TOTPUNKT SOWIE DEN RAUM DER DURCH DIE DICHTUNG
INSBESONDERE IHRER DICKE GEBILDET WIRD.**