

Leistung des Serienmotors DB 201/202

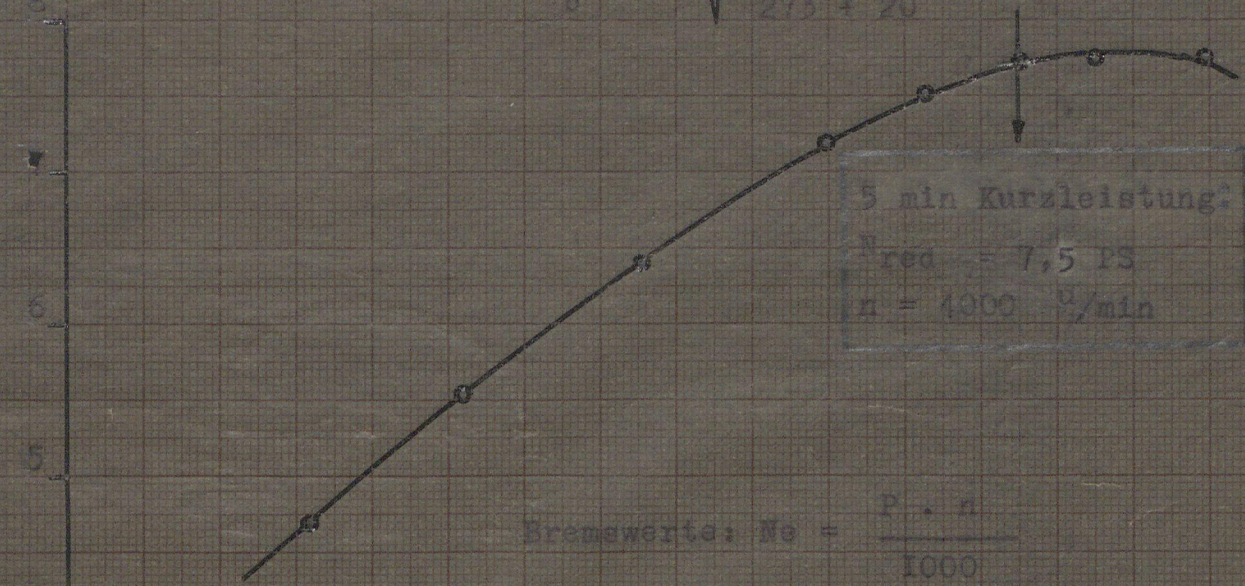
Barometerstand:  $P = 728 \text{ mm Hg}$ , Ansaugtemperatur  $24^\circ\text{C}$   
 Verdichtung:  $V_c = 18 \text{ cm}^3$   
 Verdichtungsverhältnis:  $= 1: 6,2$   
 Motor: Bosch 225 T  
 Ventillänge:  $19^\circ$  Kurbelwinkel =  $1,5 \text{ mm V.OT}$

Red. Leistung

$N_{red} \text{ PS}$

$$N_{red} = N_e \cdot \frac{760}{p}$$

$$\sqrt{\frac{273 + t}{273 + 20}}$$



5 min Kurzleistung:  
 $N_{red} = 7,5 \text{ PS}$   
 $n = 4000 \text{ U/min}$

Brennwert:  $N_e = \frac{P \cdot n}{1000}$

	$n(\text{U/min})$	$P(\text{kg})$	$N_e(\text{PS})$	$N_{red}(\text{PS})$
	2000	2,1	4,2	4,4
	2500	2,1	5,25	5,45
	3000	2,05	6,15	6,4
	3500	1,98	6,9	7,2
	3750	1,92	7,2	7,5
	4000	1,85	7,4	7,7
• Vergessen:	4200	1,75	7,35	7,7
	4500	1,66	7,45	7,7

Bing A12/20  
 ND 85 . NP I  
 Einsetz 4  
 I Luftstellschraube 1/2 offen

2000 500 3000 500 4000 500  
 $n \text{ U/min}$

Kurbelwellendrehzahl

V. 11.50