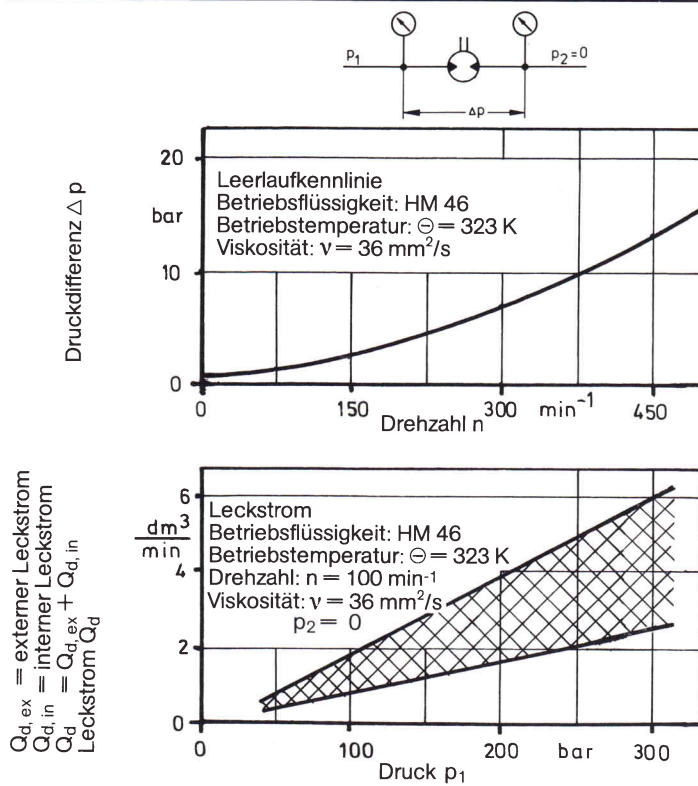
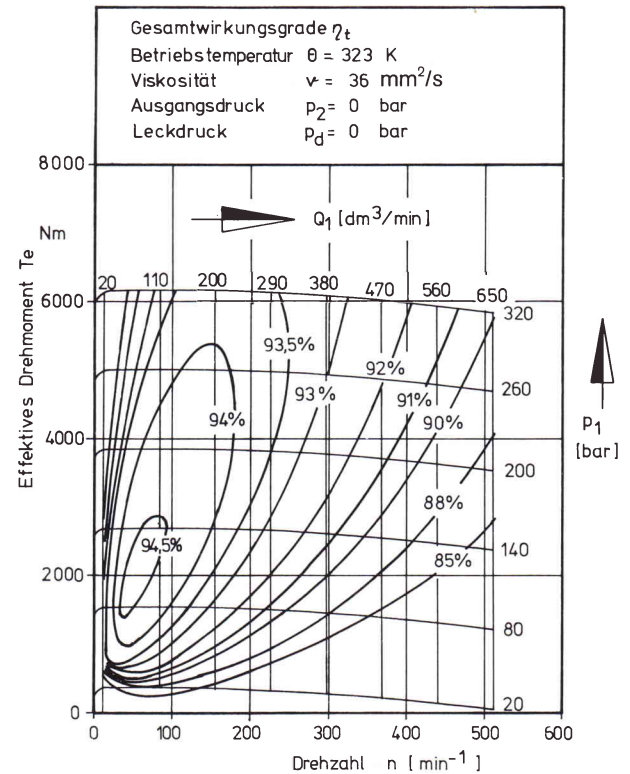


Radialkolbenmotor mit einem Nennschluckvolumen von 1250 cm³/Umdr., Zahnwelle nach DIN 5480, Viton-Dichtungen und Meßwellenabtrieb.

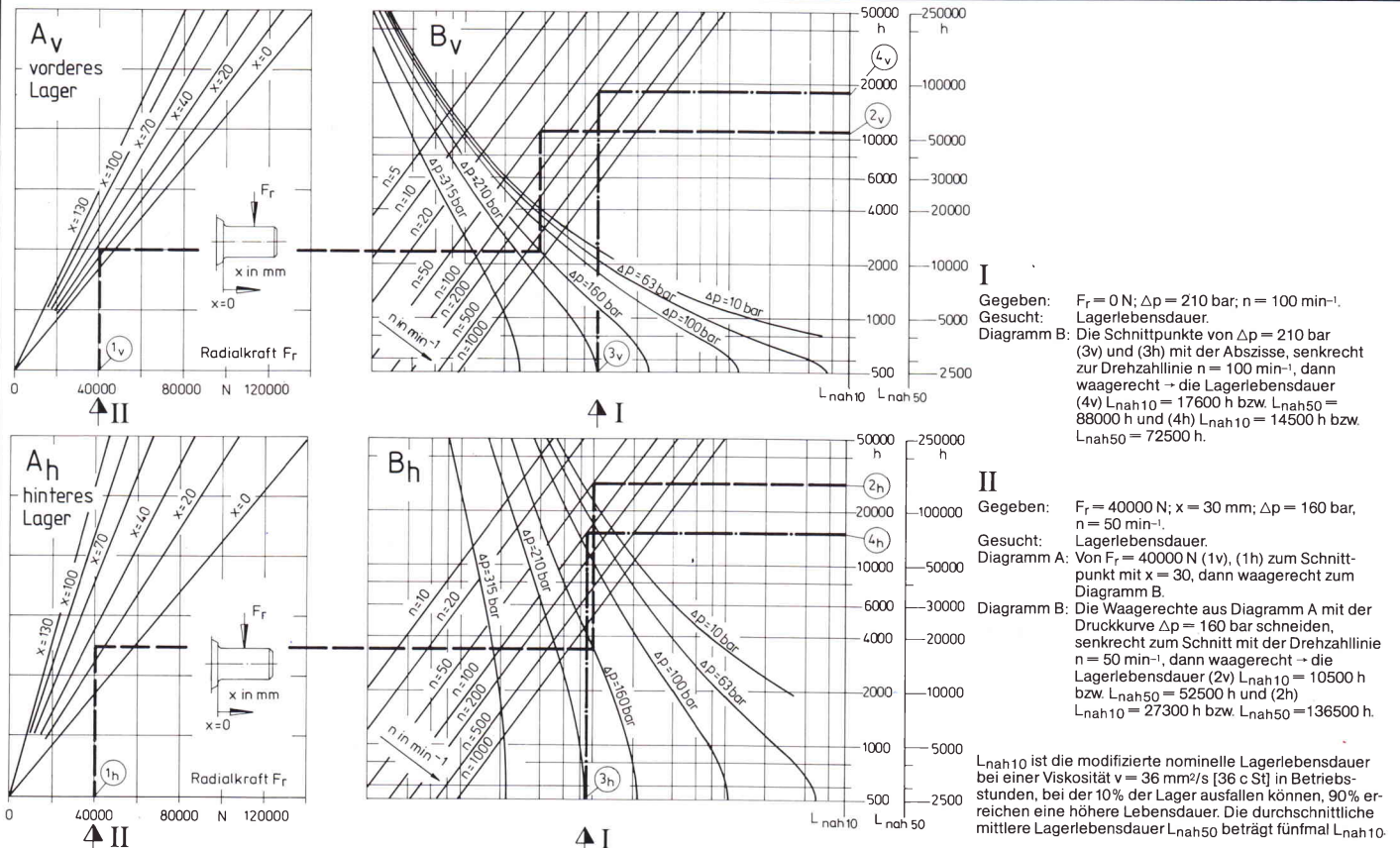
Kennlinien



Kennlinienfeld nach ISO



Lebensdauer der Wälzlager



Wellenfestigkeit

Beispiel:
Geg.: $F_r = 40000 \text{ N}$; $x = 30 \text{ mm}$; $\Delta p = 160 \text{ bar}$
Ges.: Wellenfestigkeit
 Man zieht eine Senkrechte von $F_r = 40000 \text{ N}$ zum Abstand $x = 30 \text{ mm}$ und von dort eine Waagrechte. Liegt der Schnittpunkt ⑤ der Waagrechten mit der Senkrechten von $\Delta p = 160 \text{ bar}$ unter der Kurve $S = 1$, so ist die Welle dauerfest. Zulässige Axialkräfte errechnet Ihnen auf Wunsch das Werk.

