

GTG

Gebläsetechnik

Beilage 1: Schmierintervalle

Die Schmierintervalle t_{fa} für Radial-Kugellager, t_{fb} für Zylinderrollenlager und t_{fc} für schwenkbare Rollenlager können dem u. a. Diagramm unter Berücksichtigung der Geschwindigkeit des Lagers und des Durchmessers der Bohrung entnommen werden. Das Diagramm gilt für Lager mit horizontalen Wellen und bei normaler Belastung bei Temperaturen unter 70°C und Verwendung von hochwertigem Lithiumfett. Bei höherer Temperatur sinkt die Lebensdauer des Schmierfettes. Je 15°C Temperaturanstieg ist der Zeitabstand der Schmierintervalle zu halbieren. Die maximal mögliche Betriebstemperatur des Schmierfettes darf dabei nie überschritten werden.

SCHMIERUNGSINTERVALLE

