

Datenerfassung zur technischen Lagerberechnung

Firma: **Datum:**

Name: **Tel.:** **E-Mail:**

Antrieb über: Keilriemenscheibe Kupplung (bitte ankreuzen)

Einbaulage: waagrecht senkrecht

Laufradgewicht (statisch, ohne Zuschlag für Unwucht)	G_V [N]
Abstand Schwerpunkt Laufrad - Lager A	L_V [mm]
Abstand Wirkungslinie Keilriemenscheibe (Kupplung) - Lager B	L_R [mm]
Mitten-Abstand Lager A - Lager B	E [mm]
Wirksamer Durchmesser der Keilriemenscheibe	D_K [mm]
Gewicht der Keilriemenscheibe bzw. Kupplung	G_K [N]
Leistung des Antriebsmotors	P_A [kW]
Leistungsbedarf an der Ventilatorwelle	P_W [kW]
Betriebsdrehzahl des Laufrades	N [min^{-1}]
Wirksamer Axialschub	F_A [N]
Temperatur im Fördermedium	T_V [$^{\circ}\text{C}$]
Geforderte rechnerische Lebensdauer der Lagerung	L_{10h} [h]

Sonstige Angaben:

Gewünschter Lagertyp/-größe: Wellenmaterial:

Sonstiges:

