Zusammenfassung der Berechnungen

|  |  |
| --- | --- |
| Zugkraft im Lasttrum | Fs1 = 3500N |
| Zugkraft im Leertrum | Fs2 = 1500N |
| Idealisierte Kettenkraft | FK = 2608,7N |
| Reale Kettenkraft | FK, real = 2717,0N |
| Idealisiertes Torsionsmoment | MT = 240Nm |
| Reales Torsionsmoment | MT, real = 247Nm |
| Lagerkraft im Lager A in y-Richtung | Fay = 2913,4N |
| Lagerkraft im Lager A in z-Richtung | FAz = 413,3N |
| Lagerkraft im Lager A | FA = 2942,6N |
| Lagerkraft im Lager B in y-Richtung | FBy = 242,0N |
| Lagerkraft im Lager B in z-Richtung | FBz = -2258,0N |
| Lagerkraft im Lager B | FB = 2270,9N |
| Maximales Biegemoment im Wellenverlauf | Mbmax = 427Nm |