Vorgaben und Ausgangswerte zum Auslegen eines Bohrgetriebes

Auslegedaten Getriebe:

Antriebsdrehmoment T_{an}: 50 Nm

Abtriebsdrehmoment T_{ab}: 650 Nm

Antriebsdrehzahl n_{an}: 2000 min⁻¹

Axiale Abtriebskraft F_B: 1,5 kN

Faktor K_A: 2

Auslegedaten Fliehkraftkupplung:

Schaltdrehzahl n_s: 1100 min⁻¹

Haftreibwert μ_0 : 0,9