|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TU Clausthal** | **Anforderungsliste für ME-Projekt:**  **Windanlage** | **Name:Jamali Farouk**  **MN:541774** |
| **Version:1** |  |  |
| **Änderungsdatum:** | **Anforderung:** | **Verantwortung:** |
| 01.05 | Rotordrezahl [min^-1]: 20 | F IMW |
| 01.05 | Generatordrehzahl [min^-1]: 1800 | F IMW |
| 01.05 | Nennleistung : 1000 KW | F IMW |
| 01.05 | Rotordurchmesser :70 m | F IMW |
| 01.05 | Betriebslebensdauer Lager [h]: 40000 | F IMW |
| 04.05 | Werkstoff der Welle:  42CrMo4 | F IMW |
| 10.05 | Länge der Welle[mm]:  1400 | F IMW |
| 23.05 | Art des Festlagers:  Einreihiges Zylinderrollenlager (Kurzzeichen NU 3168 ECMA) | F IMW |
| 23.05 | Art des Loslagers: Einreihiges Zylinderrollenlager (NU 2968 M) | F IMW |
| ~~23.05~~ | ~~Durchmesser der Welle:360 mm~~ | ~~F IMW~~ |
| 23.05 | Durchmesser der Welle:340 mm | F IMW |
| 23.05 | Rauheitsfaktor des Bauteils:1.5 𝜇𝑚 | F IMW |
| 23.05 | Schmierstoff: Lithiumseifenfette | F IMW |
| 23.05 | Art der Lager-Abdichtung: Filzringdichtungen | F IMW |
| **23.05** | **Gehäuse sind vollständig geschlossen zu gestalten** | **F IMW** |
| **25.05** | **Mindestdurchmesser der Welle:255 mm** | **F IMW** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Unterschrift:**