|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Variante 1 | Variante 2 | Variante 3 | Variante 4 |
| Gehäuse | Gussteil    http://voith.com/corp-de/antriebe-und-getriebe\_\_\_radsatzgetriebe.html?100093%5B%5D=1 | Schweißkonstruktion    http://www.am-konstruktion.de/stahlbau.html | Blechkonstruktion |  |
| Getriebeart | Kettengetriebe    https://de.wikipedia.org/wiki/Kettengetriebe#/media/Datei:Nockenwellenantrieb.jpg | Reibgetriebe | Stirnradgetriebe  http://www.welter-zahnrad.de/maschine-07\_dsc\_7185\_freigestellt\_rgb/ | Riemengetriebe    http://www.tedata.com/2473.0.html |
| Radvariationen | Stirnrad    https://www.directindustry.de/prod/khk/product-18644-1444729.html | Kegelrad    https://www.gg-antriebstechnik.de/antriebstechnik/kegelraeder/ | Schneckenrad    https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/hocheffiziente-kegelradgetriebe-schlagen-schneckenradgetriebe-a-545866/ | Zahnstange  https://de.aliexpress.com/item/32407500061.html |
| Antriebslager | NU+QJ/NU | NJ+QJ/NU | NJ/NJ |  |
| Schmierung | Fettschmierung | Initialschmierung | Hydrostatische Schmierung |  |
| Dichtung | Wellendichtring    <https://www.hytec-hydraulik.de/normteile/radial-wellendichtring-as-10x22x7.html> | Takonit-Dichtung    <https://www.skf.com/at/products/bearings-units-housings/bearing-housings/skf-taconite-seal/index.html> | O-Ring    <https://www.pvc-welt.de/O-Ring-fuer-Aussengewinde> | Labyrinth Dichtung    <https://www.gmn.de/dichtungen/grundlagen/funktionsprinzip/> |
| Befestigung Rad auf Welle | Fügen mit Wärme    https://www.schweizer-fn.de/maschinenelemente/pressverbindung/pressverbindung.php | Ölpressverband (Kegel 1:50) | Verschraubung    <https://www.konstruktionsatlas.de/antriebstechnik/welle-nabe-verbindung-kraftschluss.shtml> | Formschluss    <https://www.konstruktionsatlas.de/antriebstechnik/welle-nabe-verbindung-formschluss.shtml> |
| Laminumringe |  |  |  |  |
| Gehäuseteilung | Senkrecht    https://www.amazon.de/Gastroteileshop-Geh%C3%A4use-f%C3%BCr-Getriebe/dp/B078J61P48 | Waagrecht    https://www.voith.com/corp-de/antriebe-und-getriebe/turbogetriebe-mechanisch.html | Schräg |  |
| Lagersicherung | Sicherungsring | Kleben | Einpressen | Nutmutter    https://www.skf.com/ch/de/products/bearings-units-housings/bearing-accessories/lock-nuts/requiring-keyway/installation-removal/index.html |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Motorspindel | Elektromotor | Wasserkraftantrieb |  |
|  | Vergütungsstahl | nichtrostender Stahl | Baustahl | Feinkornbaustahl |
|  | Aluminium | Baustahl | hochlegierter Stahl | Feinkornbaustahl |
|  | Räumen | Stoßen | Senkerodieren | Nutenziehmaschine |