|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DFA tabel** | | | | | | | | | | | |
| c1 | c2 | c3\* | c4\* | c5\* | c6\* | c7\* | c8 | C9 | C10 | c11\*\* | NAME OF ASSEMBLY |
| Part ID | Alpha & Bêta symmetry | # the operation is carried out consecutively | Manual handling code | Manual handling time per part | Manual insertion code | Manual insertion time per part | Insertion direction time | Montage process time | Operation time  C3 (c5+c7+c8+c9) | Estimation for theoretical minimum parts | Lego assembly Daan, Nienke en Daan. |
| 1  Oranje blokje | 180  360 | 1 | 1/0 | 1.5 | 0/2 | 2.5 | 0.0 |  | 4.0 |  |  |
| 2  Grijs blokje | 360  360 | 1 | 3/0 | 1.9 | 0/2 | 2.5 | 0.0 |  | 4.4 |  |  |
| 3  Rood brugje | 180  360 | 1 | 1/0 | 1.5 | 1/0 | 4.0 | 0.0 |  | 5.5 |  |  |
| 4  Geel driehoekje | 360  360 | 1 | 3/2 | 2.7 | 0/0 | 1.5 | 0.1 |  | 4.3 |  |  |
| 5 lang rood blokje | 180  360 | 1 | 2/0 | 1.8 | 1/0 | 4.0 | 0.0 |  | 5.8 |  |  |
| 6 klein rood blokje | 180  360 | 2 | 1/1 | 1.4 | 0/0 | 1.5 | 0.1 |  | 3.0 |  |  |
| 7 Enkel rood blokje | 90  360 | 1 | 1/1 | 1.8 | 0/0 | 1.5 | 0.0 |  | 3.3 |  |  |
| 8 klein rood blokje | 180  360 | 2 | 1/1 | 1.4 | 0/0 | 1.5 | 0.1 |  | 3.0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total:** | | | | | | |  |  | 33.3 |  |  |

*\*) Codes en tijden te vinden in de tabellen op de volgende pagina*

*\*\*) hanteer de volgende regel: Als op één van volgende vragen ‘ja’ geantwoord moet worden, vul dan hetzelfde getal als c2 in. Zo niet, vul een 0 in.*

* *Tijdens gebruik: beweegt het onderdeel t.o.v andere onderdelen?*
* *Moet het onderdeel van een ander materiaal gemaakt zijn?*
* *Moet het onderdeel los zijn van overige onderdelen (zijn andere onderdelen anders bijv. niet te monteren) ?*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DFA tabel** | | | | | | | | | | | |
| c1 | c2 | c3\* | c4\* | c5\* | c6\* | c7\* | c8 | C9 | C10 | c11\*\* | NAME OF ASSEMBLY |
| Part ID | Alpha & Bêta symmetry | # the operation is carried out consecutively | Manual handling code | Manual handling time per part | Manual insertion code | Manual insertion time per part | Insertion direction time | Montage process time | Operation time  C3 (c5+c7+c8+c9) | Estimation for theoretical minimum parts |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total:** | | | | | | |  |  |  |  |  |

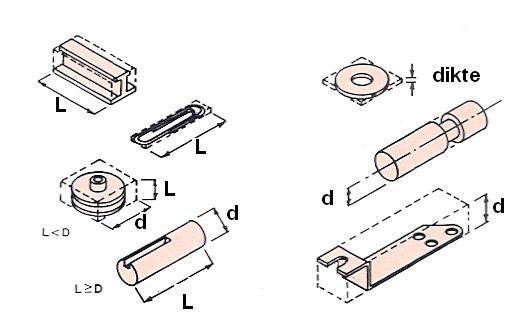
*\*) Codes en tijden te vinden in de tabellen op de volgende pagina*

*\*\*) hanteer de volgende regel: Als op één van volgende vragen ‘ja’ geantwoord moet worden, vul dan hetzelfde getal als c2 in. Zo niet, vul een 0 in.*

* *Tijdens gebruik: beweegt het onderdeel t.o.v andere onderdelen?*
* *Moet het onderdeel van een ander materiaal gemaakt zijn?*
* *Moet het onderdeel los zijn van overige onderdelen (zijn andere onderdelen anders bijv. niet te monteren) ?*

**De definitie van lengte en dikte in DFA**

Bij DfA wordt onder "***Lengte***" begrepen: de afmeting van de langste zijde van het kleinste rechthoekige prisma dat het onderdeel nog geheel kan omsluiten.



Bij DfA wordt onder "***Breedte***" begrepen: de afmeting van de kortste zijde van het kleinste rechthoekige prisma dat het onderdeel nog geheel kan omsluiten. Is het onderdeel echter cilindrisch of heeft het een doorsnede die bestaat uit een regelmatige gelijkzijdige veelhoek (bijvoorbeeld: een dobbelsteen, of de zeskantige kop van een bout), dan wordt de dikte gedefinieerd als de *straal* (halve diameter) van de kleinste cilinder die het product geheel kan omsluiten

