|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reverse Engineering** | | | | |
|  |  | |  | |
| **Informatie over het gehele product** | | | | |
| Uitgevoerd door | Naam: | Giel Sanders | E-mailadres | PS199723 |
|  | Naam: |  | E-mailadres |  |
|  |  | |  | |
| Foto/ tekening | Naam van het product: | |  | |
| Afmetingen (lxbxh): | | +/-:165 x 88 x 10 mm | |
| Leverancier/ Winkel: | | praxis | |
| Consumentenprijs: | | +/- € 15 | |
| Gewicht: | | +/- 189 g | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| Hoofdfunctie v/h product | Dingen vasthouden | | | |
| Aantal onderdelen | 14 | | onderdelen | |
| Aantal unieke onderdelen | 12 | | onderdelen | |
|  |  | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | hendel |
| Afmetingen | +/-: 108 x 22 x 10 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 1 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie: | om stevig vast te houden | |
| deelfunctie | Om te knijpen | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |

*Maak op de volgende pagina een schematische tekening van de werking van het product. Dat wil zeggen: Hou geen rekening met vormgevingselementen maar maak een zo eenvoudig mogelijke tekening van het functionele principe van het product.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Trekveer |
| Afmetingen | +/-: 34 x 6 x 6 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,20 |
| Materiaal | verenstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | trekken | |
| deelfunctie | Dingen bij elkaar brengen | |
| deelfunctie | Kracht uitoefenen | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | handschroef |
| Afmetingen | +/-: 35 x 11 x 11 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,30 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Om de klem verder open of dicht te zetten | |
| deelfunctie | laat de bek open zetten | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Grote bek |
| Afmetingen | +/-: 7,5 x 1 x 1,5 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,50 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Dingen vast pakken | |
| deelfunctie | Grip geven | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Kleine bek |
| Afmetingen | +/-: 6,5 x 1 x 3 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,40 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Dingen vastpakken | |
| deelfunctie | Grip geven | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | connector |
| Afmetingen | +/-: 6,4 x 0,3 x 1,8 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,20 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | De onderdelen bij elkaar houden | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Grote hendel |
| Afmetingen | +/-:10,6 x 1,3 x 1,9 mm |
| # in product? | 1 |
| Geschatte kostprijs | +/- € 0,40 |
| Materiaal | Chroom vanadiumstaal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Vast houden | |
| deelfunctie | Vast klemmen | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Handvaten |
| Afmetingen | +/-: 81 x 17 x 17 mm |
| # in product? | 2 |
| Geschatte kostprijs | +/- €0,10 |
| Materiaal | Rubber/ ander zacht kunststof |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Meer grip geven op de hand | |
| deelfunctie | Laat het er mooier uit zien | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Informatie *per onderdeel* van het product** (voor elk onderdeel deze tabel invullen) | | |
| Onderdeelnr. |  |  |
|  |  |  |
|  | Naam onderdeel | Klinknagel |
| Afmetingen | +/-: 11 x 5 x 5 mm |
| # in product? | 5 |
| Geschatte kostprijs | 100 voor € 2,33 = € 0,02 per stuk |
| Materiaal | Zacht staal |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Hoofdfunctie | Verbindingen maken | |
| deelfunctie | Draaiassen geven | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
| deelfunctie |  | |
|  |  | |