



| Bestand                                        |                               |                            |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                                                | Nieuw                         | Ctrl+N / ⌘N<br>Ctrl+T / ⌘T |
|                                                | Nieuwe van sjabloon...        | Ctrl+Shift+N / ⇧⌘N         |
|                                                | Open...                       | Ctrl+O / ⌘O                |
|                                                | Importeren...                 | Ctrl+Shift+I / ⇧⌘I         |
|                                                | Herladen                      | Ctrl+R / ⌘R                |
| Tonen in Explorer / Finder / Bestandsbeheer FI |                               |                            |
|                                                | Opslaan                       | Ctrl+S / ⌘S                |
|                                                | Opslaan als...                | Ctrl+Shift+S / ⇧⌘S         |
|                                                | Sluiten                       | Ctrl+W / ⌘W                |
|                                                | Bitmap export...              | XB                         |
|                                                | Direct SVG export...          | XS                         |
|                                                | PDF export...                 | XD                         |
|                                                | Afdruk voorbeeld              | Ctrl+Shift+P / ⇧⌘P         |
|                                                | Afdrukken...                  | Ctrl+P / ⌘P                |
|                                                | Huidige weergave afdrukken... | Ctrl+Alt+P / ⌘⌥P           |
|                                                | Venster afdrukken...          | Ctrl+Alt+Shift+P / ⌘⌥⇧P    |

|      |             |
|------|-------------|
| Quit | Ctrl+Q / ⌘Q |
|------|-------------|

| Aanzicht |                    |                      |
|----------|--------------------|----------------------|
| Zoomen   |                    |                      |
|          | Inzoomen           | +   =<br>Ctrl++ / ⌘+ |
|          | Uitzoomen          | -<br>Ctrl+- / ⌘-     |
|          | Auto zoom          | ZA                   |
|          | Zoom naar selectie | ZS                   |
|          | Vorige weergave    | ZV                   |
|          | Vensterzoom        | ZW                   |
|          | Pan zoom           | ZP                   |

| Aanzicht                    |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                             | Ontwerpweergave             | DF                           |
|                             | Scherm-gebaseerde lijntypen | NL                           |
|                             | Antialiasing                | NT                           |
|                             | Raster                      | GR                           |
|                             | Isometrisch raster uit      | JO                           |
|                             | Projectie van boven         | JT                           |
|                             | Projectie van rechts        | JR                           |
|                             | Projectie van links         | JL                           |
|                             | Lagenlijst                  | GY                           |
|                             | Blokkenlijst                | GB                           |
|                             | Beeldlijst                  | GV                           |
|                             | Eigenschappen-editor        | GP                           |
|                             | Selectiefilter              | GF                           |
|                             | Bibliotheekbrowser          | GL                           |
|                             | Opdrachtregel               | GM                           |
|                             | Klembordweergave            | GC                           |
| Statusbalk                  |                             |                              |
| Focus op opdrachtregel      |                             | Spatie<br>Ctrl+M / ⌘M        |
| Focus op opties werkbalk    |                             | Ctrl+Spatie / ^Space         |
| Focus op gereedschap matrix |                             | Ctrl+Shift+Spatie<br>^⇧Space |
|                             | Afstand/hoek tonen          | F8                           |

| Aanzicht   |           |    |
|------------|-----------|----|
| Overlegger |           |    |
|            | Richting  | VD |
|            | Volgorde  | VO |
|            | Startpunt | VS |

| Bewerken      |                             |                          |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|
|               | Ongedaan maken [-]          | Ctrl+Z / ⌘Z<br>OO        |
|               | Opnieuw toepassen [-]       | Ctrl+Shift+Z / ⇧⌘Z<br>UU |
|               | Wissen                      | Del<br>Backspace<br>ER   |
|               | Knippen                     | Ctrl+X / ⌘X              |
|               | Knippen met referentiepunt  | Ctrl+Shift+X / ⇧⌘X<br>RT |
|               | Kopiëren                    | Ctrl+C / ⌘C<br>CP        |
|               | Kopiëren met referentiepunt | Ctrl+Shift+C / ⇧⌘C<br>RC |
|               | Plakken                     | Ctrl+V / ⌘V<br>PS        |
|               | Plakken langs object        | Ctrl+Shift+V / ⇧⌘V<br>PE |
|               | Dupliceren                  | DP                       |
|               | Vinden / vervangen...       | Ctrl+F / ⌘F<br>RP        |
|               | Lettertypen substitutie...  | FF                       |
|               | Teksthoogte schalen...      | MG                       |
|               | Tekening eenheid omzetten   | CU                       |
| Klik links    |                             | Ctrl+Return / ⌘Return    |
| Escape        |                             | Esc                      |
|               | Reset / neutraal            | QQ                       |
|               | Tekening voorkeuren...      | Ctrl+I / ⌘I              |
|               | Toepassingsvoorkeuren...    | Ctrl+, / ⌘,              |
| Snel bewerken |                             |                          |
|               | Naar links verplaatsen      | ←                        |
|               | Naar rechts verplaatsen     | →                        |
|               | Naar boven verplaatsen      | ↑                        |
|               | Naar beneden verplaatsen    | ↓                        |
|               | Draai tegen de klok in      | F5                       |
|               | Met de klok mee draaien     | F6                       |

| Selectie                   |                                     |                                                        |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                            | Alles deselecteren                  | TN<br>Ctrl+K / ⌘K<br>Ctrl+D / ⌘D<br>Ctrl+Shift+A / ⇧⌘A |
|                            | Alles selecteren                    | TA<br>Ctrl+A / ⌘A                                      |
|                            | Beeld selecteren                    | TV                                                     |
|                            | Selectie inverteren                 | TI                                                     |
|                            | Rechthoekig gebied (de-)selecteren  | TR   TW                                                |
|                            | Polygoon (de-)selectie              | TP                                                     |
|                            | Contour (de-)selecteren             | TC                                                     |
|                            | Kruisende objecten (de-)selecteren  | TX                                                     |
|                            | Laag (de-)selecteren                | TL                                                     |
| Diverse                    |                                     |                                                        |
| Selecteer                  |                                     |                                                        |
| Door handle...             |                                     | TH                                                     |
| Op kleur                   |                                     | TF                                                     |
| Selecteer volgend object   |                                     | >                                                      |
| Selecteer de vorige object |                                     | <                                                      |
| Onthoud selectie           |                                     | TS                                                     |
| Gebruik selectie           |                                     | TU                                                     |
| Informatie                 |                                     |                                                        |
|                            | Positie                             | IO                                                     |
|                            | Relatieve positie                   | IV                                                     |
|                            | Polaire positie                     | IL                                                     |
|                            | Relatieve polaire positie           | IT                                                     |
|                            | Afstand punt tot punt               | IP                                                     |
|                            | Afstand object tot punt             | IE                                                     |
|                            | Afstand object tot object           | IN                                                     |
|                            | Hoek                                | IA                                                     |
|                            | Totale lengte van selectie          | IS                                                     |
|                            | Polygoonoppervlakte                 | IR                                                     |
|                            | Boog- / cirkel- / ellipsoppervlakte | IC                                                     |
|                            | Polylijn oppervlakte                | II                                                     |

| Tekenen |                                     |           |
|---------|-------------------------------------|-----------|
| Punt    |                                     |           |
|         | Enkel punt                          | PO        |
|         | <i>N punten op lijn</i>             | <i>PN</i> |
|         | <i>MxN punten</i>                   | <i>PM</i> |
| Lijn    |                                     |           |
|         | Lijn van 2 punten                   | LI        |
|         | Lijn van hoek                       | LA        |
|         | Horizontale lijn                    | LH        |
|         | Verticale lijn                      | LV        |
|         | Deellijn van hoek                   | LB        |
|         | Parallel (met afstand)              | LP   PA   |
|         | Parallel (door punt)                | LG        |
|         | Tangent (punt, cirkel)              | LT1       |
|         | Tangent (twee cirkels)              | LT2       |
|         | Orthogonaal / tangent               | LN        |
|         | Relatieve hoek                      | LR        |
|         | Orthogonaal                         | LO        |
|         | Lijn uit de vrije hand              | LF        |
| Spline  |                                     |           |
|         | Spline (controlepunten)             | SP        |
|         | <i>Spline (plaatsingspunten)</i>    | <i>SL</i> |
|         | <i>Plaatsingspunt invoegen</i>      | <i>NI</i> |
|         | <i>Passpunt(en) toevoegen</i>       | <i>NA</i> |
|         | <i>Plaatsingspunten verwijderen</i> | <i>NR</i> |
|         | <i>Vereenvoudigen</i>               | <i>NP</i> |
| Diverse |                                     |           |
| Tekenen |                                     |           |
|         | Horizontale constructielijn         | XH        |
|         | Verticale constructie lijn          | XV        |
|         | Middellijn kruis                    | CS        |
|         | Teller                              | C12       |
|         | Text langs object                   | TG        |
|         | Tekst-uitgelijnde aanhaling         | 2T        |
|         | Aanhaling van geselecteerde tekst   | T2L       |
|         | Tandverbinding van 2 punten         | LJ        |
|         | Polylijn breekstool van 2 punten    | S3        |
|         | Teken Fms Lanes                     | PF        |

| Tekenen |                          |     |
|---------|--------------------------|-----|
| Boog    |                          |     |
|         | Centrum, punt, hoeken    | AR  |
|         | 2 punten en straal       | AD  |
|         | 2 punten en hoek         | A2  |
|         | 2 punten en lengte       | AL  |
|         | 2 punten en hoogte       | AH  |
|         | 3 punten                 | A3  |
|         | Concentrisch (afstand)   | AC  |
|         | Concentrisch (door punt) | AG  |
|         | Tangentiaal aansluitend  | AN  |
|         | Tangent, punt en straal  | AT  |
| Cirkel  |                          |     |
|         | Centrum, punt            | CI  |
|         | Centrum, straal          | CR  |
|         | Centrum, diameter        | CA  |
|         | 2 punten en straal       | CD  |
|         | 2 punten                 | C2  |
|         | 3 punten                 | C3  |
|         | Concentrisch (afstand)   | CC  |
|         | Concentrisch (door punt) | CG  |
|         | Tangent en 2 punten      | CT1 |
|         | Tangent, punt, straal    | CTP |
|         | 2 tangenten en punt      | CT2 |
|         | 2 tangenten en straal    | CTR |
|         | 3 tangenten              | CT3 |

| Tekenen  |                                                    |                |
|----------|----------------------------------------------------|----------------|
| Ellips   |                                                    |                |
|          | Ellips (centrum, punt, verhouding)                 | EP             |
|          | Ellipsboog                                         | EA             |
|          | Ellips met stralen                                 | EI             |
|          | Ellips met diameters                               | ED             |
|          | Parallele curve (met afstand)                      | EC             |
|          | Parallele curve (door punt)                        | EG             |
|          | <i>Ingeschreven in vierhoek</i>                    | <i>EQ</i>      |
| Polylijn |                                                    |                |
|          | Polylijn tekenen                                   | PL             |
|          | <i>Polylijn van segmenten</i>                      | <i>OG</i>      |
|          | <i>Polylijn van selectie</i>                       | <i>OC</i>      |
|          | <i>Gedeeltelijke polylijn langs selectie</i>       | <i>OL</i>      |
|          | <i>Knooppunt invoegen</i>                          | <i>OA   OI</i> |
|          | <i>Knooppunt aanvoegen</i>                         | <i>OP</i>      |
|          | <i>Knooppunt verwijderen</i>                       | <i>OD</i>      |
|          | <i>Knooppunten verwijderen tussen knooppunten</i>  | <i>OB</i>      |
|          | <i>Segmenten trimmen</i>                           | <i>OT</i>      |
|          | <i>Startpunt verplaatsen</i>                       | <i>OR</i>      |
|          | <i>Segment type veranderen</i>                     | <i>OX</i>      |
|          | <i>Offset</i>                                      | <i>OQ</i>      |
|          | <i>Morph</i>                                       | <i>OM</i>      |
|          | <i>Booleaanse bewerkingen</i>                      | <i>OW</i>      |
|          | <i>Vereenvoudigen</i>                              | <i>OS</i>      |
|          | <i>Polylijnen normaliseren</i>                     | <i>ON</i>      |
|          | <i>Knooppunten invoegen bij zelfdoorsnijdingen</i> | <i>OV</i>      |
|          | <i>Polylijnen logisch sluiten</i>                  | <i>OE</i>      |
|          | <i>Polylijnen logisch openen</i>                   | <i>OJ</i>      |

| Tekenen  |                                           |           |
|----------|-------------------------------------------|-----------|
|          | <i>Ring</i>                               | <i>RI</i> |
|          | <i>Afdekking</i>                          | <i>WP</i> |
|          | Tekst...                                  | TE        |
|          | Bitmap invoegen...                        | IM        |
| Vorm     |                                           |           |
|          | Rechthoek                                 | RE        |
|          | Rechthoek met afmetingen                  | RS        |
|          | <i>Rechthoek (3 punten)</i>               | <i>R3</i> |
|          | Polygoon (centrum, hoek)                  | PG1   HC  |
|          | Polygoon (2 punten van zijkant)           | PG2   HP  |
|          | Polygoon (centrum, zijkant)               | PG3       |
|          | Polygoon (zijkant, zijkant)               | PG4       |
|          | <i>Ster</i>                               | <i>PT</i> |
| Arcering |                                           |           |
|          | Arcering van selectie...                  | HA        |
|          | <i>Arcering van segmenten...</i>          | <i>HS</i> |
| Viewport |                                           |           |
|          | <i>Viewport toevoegen</i>                 | <i>VT</i> |
|          | <i>Viewportlagen beheren...</i>           | <i>VY</i> |
| Bemating |                                           |           |
|          | Uitgelijnd                                | DA        |
|          | Geroteerd (lineaire)                      | DL        |
|          | Horizontaal                               | DH        |
|          | Vertikaal                                 | DV        |
|          | <i>Basislijn</i>                          | <i>DB</i> |
|          | <i>Voortgaan</i>                          | <i>DC</i> |
|          | Ordinaat (X/Y)                            | DO        |
|          | Verwijslijn                               | DE   LD   |
|          | <i>Referentiesymbool</i>                  | <i>DT</i> |
|          | <i>Tolerantie...</i>                      | <i>TO</i> |
|          | Radiaal                                   | DR        |
|          | Diametrisch                               | DD        |
|          | Hoek                                      | DN        |
|          | <i>Booglengte</i>                         | <i>DG</i> |
|          | Label positie terugzetten                 | DS        |
|          | <i>Style overschrijvingen verwijderen</i> | <i>DX</i> |

| Modificeren |                            |         |
|-------------|----------------------------|---------|
|             | Verplaatsen / kopiëren     | MV      |
|             | Roteren                    | RO      |
|             | Schalen                    | SZ      |
|             | Spiegelen                  | MI      |
|             | Horizontaal spiegelen      | FH      |
|             | Verticaal spiegelen        | FV      |
|             | Verplaatsen en roteren     | MR      |
|             | Roteren twee               | R2      |
|             | Referentiepunten uitlijnen | AE      |
|             | Uitlijnen                  | MA      |
|             | Afzet (met afstand)        | OF      |
|             | Afzet (door punt)          | OH      |
|             | Trimmen                    | RM   XT |
|             | Trim beide                 | TM      |
|             | Verlengen / inkorten       | LE      |
|             | Rekken                     | SS      |
|             | Knippen om rechthoek       | CLR     |
|             | Afschuining                | CH      |
|             | Afronden                   | RN      |
|             | Splitsen                   | DI      |
|             | Objecten splitsen          | MS      |
|             | Segment uitbreken          | D2      |
|             | Segment uitbreken manueel  | B2      |
|             | Auto trimmen               | AX      |
|             | Gat uitbreken              | D3      |
|             | Omdraaien                  | RV      |
|             | Tekst bewerken             | MT      |
|             | Bewerk tolerantie          | ML      |
|             | Arcering bewerken          | MH      |
|             | Opsplitsen                 | XP      |
|             | Eigenschap schilder        | PI      |

| Modificeren |                                        |    |
|-------------|----------------------------------------|----|
| Volgorde    |                                        |    |
|             | Naar voorgrond                         | MF |
|             | Naar achtergrond                       | MB |
|             | Volgorde herinrichten                  | MO |
|             | Verbonden objecten ordenen             | MC |
| Detectie    |                                        |    |
|             | Dubbele objecten vinden                | MD |
|             | Nul-lengte objecten vinden             | MZ |
| Projectie   |                                        |    |
|             | Orthografische projectie (cilindrisch) | PR |
|             | Isometrische projectie                 | PJ |
|             | Isometrische projectie (cilindrisch)   | PC |
|             | Matrix transformatie                   | MX |
| Blok        |                                        |    |
|             | Opsplitsen                             | XP |
|             | Zichtbaarheid aan- en uitschakelen     | BV |
|             | Laat alle Blokken zien                 | BS |
|             | Verberg alle Blokken                   | BH |
|             | Leeg blok toevoegen...                 | BA |
|             | Blok maken uit selectie                | BC |
|             | Layoutblok toevoegen...                | BL |
|             | Blok verwijderen                       | BR |
|             | Ongebruikte blokken verwijderen        | BP |
|             | Blok hernoemen                         | BN |
|             | Blok bewerken                          | BE |
|             | Blok bewerken van referentie           | BD |
|             | Blok ter plaatse bewerken              | BB |
|             | Blok dupliceren                        | BY |
|             | Keer terug naar hoofdtekening          | EM |
|             | Blokreferenties selecteren             | BK |
|             | Blokreferenties deselecteren           | BX |
|             | Blok invoegen                          | BI |
|             | Bibliotheekitem maken                  | BT |
| Attributen  |                                        |    |
|             | Definieer blok attribuut               | UA |
|             | Synchroniseer attributen               | UY |

| Laag         |                                        |                                            |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|              | Zichtbaarheid schakelen                | YV                                         |
|              | Bevroren schakelen                     | YF                                         |
|              | Vergrendeld schakelen                  | YL                                         |
|              | Toon alleen actief                     | YO                                         |
|              | Alle lagen tonen                       | YS                                         |
|              | Alle lagen verbergen                   | YH                                         |
|              | Alle lagen ontdooien                   | YW                                         |
|              | Alle lagen bevroren                    | YZ                                         |
|              | Alle lagen vergrendelen                | YK                                         |
|              | Alle lagen ontgrendelen                | YN                                         |
|              | Laag toevoegen...                      | YA                                         |
|              | Sublaag toevoegen...                   | YU                                         |
|              | Bovenliggende laag instellen...        | YX                                         |
|              | Laag van selectie aanmaken...          | YT                                         |
|              | Selectie verplaatsen naar huidige laag | YJ                                         |
|              | Laag dupliceren...                     | YY                                         |
|              | Lagen verwijderen                      | YR                                         |
|              | Ongebruikte lagen verwijderen          | YP                                         |
|              | Laag attributen bewerken...            | YE                                         |
|              | Laagobjecten selecteren                | YC                                         |
|              | Laagobjecten deselecteren              | YD                                         |
| Laagstatus   |                                        |                                            |
|              | Toevoegen...                           | YM                                         |
| Scherm       |                                        |                                            |
|              | Alle sluiten                           | Ctrl+Shift+W / ⌘⌘W                         |
|              | Volgende                               | Ctrl+Right / ⌘Right<br>Ctrl+PgUp / ⌘PgUp   |
|              | Voorgaand                              | Ctrl+Left / ⌘Left<br>Ctrl+PgDown / ⌘PgDown |
|              | Volledig scherm                        | Ctrl+Shift+F / ⌘⌘F                         |
| Diverse      |                                        |                                            |
| Ontwikkeling |                                        |                                            |
|              | Script Shell                           | GE                                         |
|              | Run script                             | XC                                         |

| Vang |                            |    |
|------|----------------------------|----|
|      | Vrij                       | SF |
|      | Raster                     | SG |
|      | Einde                      | SE |
|      | Op object                  | ST |
|      | Loodrecht                  | SU |
|      | Tangentieel                | SB |
|      | Centrum                    | SC |
|      | Referentie                 | SR |
|      | Middelpunt                 | SM |
|      | Middelpunt manueel         | SN |
|      | Afstand                    | SD |
|      | Afstand manueel            | SH |
|      | Snijpunt                   | SI |
|      | Snijpunt manueel           | SY |
|      | Auto                       | SA |
|      | Coördinaat                 | SX |
|      | Polaire coördinaat         | SO |
|      | X/Y van posities           | PX |
|      | Y/X van posities           | PY |
|      | Centrum van selectie       | SK |
|      | Beperkingen annuleren      | EN |
|      | Orthogonaal beperken       | EO |
|      | Horizontaal beperken       | EH |
|      | Vertikaal beperken         | EV |
|      | Hoek of lengte beperken    | EL |
|      | Plaats relatieve oorsprong | RZ |
|      | Relatief nulpunt blokkeren | RL |
|      | Vang vergrendelen          | SQ |