

Mijn ontwerpbrief

Wat moet het voorwerp doen, voor wie en binnen welke grens?

NAAM / PLOEG

OBJECT + VERSIE

GEBRUIKER EN BEHOEFTE

MOET KUNNEN

☐ passen

☐ dragen

☐ staan

☐ bewegen

☐ herkenbaar zijn

☐ snel printen

GRENZEN

Meet driemaal

Werk in millimeter. Bij twijfel meet iemand anders opnieuw.

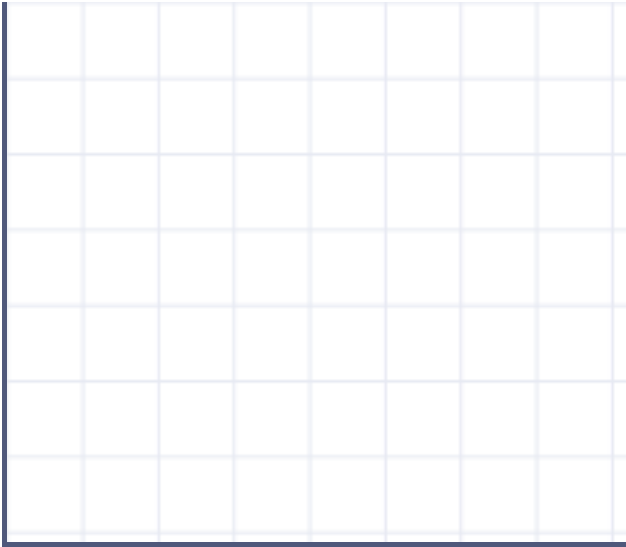
MAAT	METING 1	METING 2	METING 3	GEKOZEN ONTWERPMAAT
lengte				
breedte				
hoogte				
gat/as				
speling				

Waar en hoe gemeten?

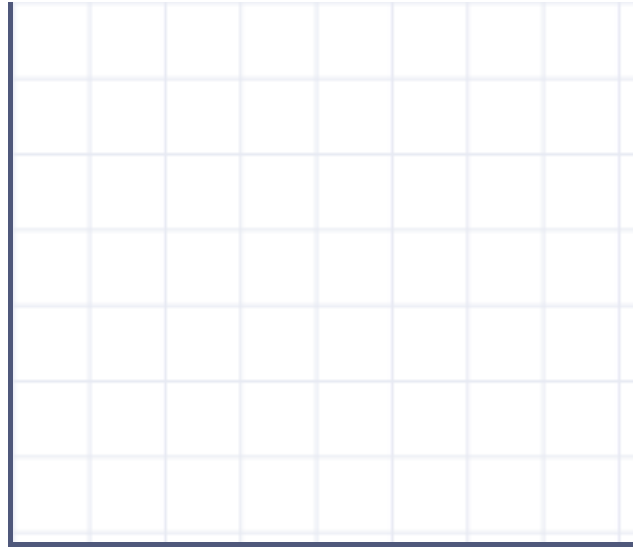
Schets in drie aanzichten

Teken voor, boven en zij; schrijf buitenmaten erbij.

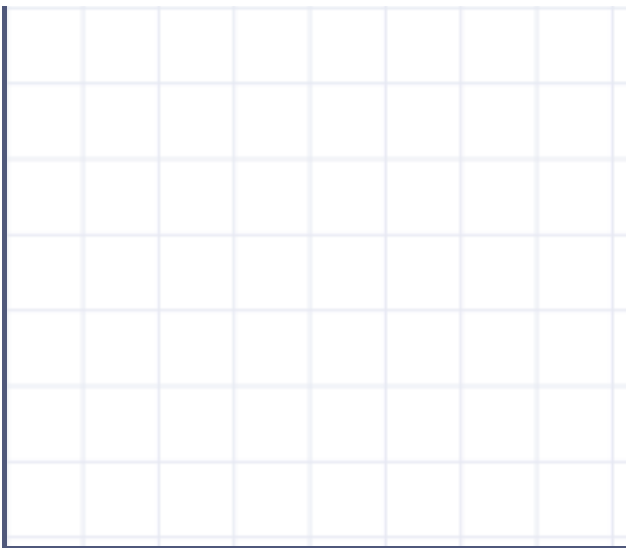
VOORAANZICHT



BOVENAANZICHT



ZIJAAANZICHT



VORMENLIJST

Tinkercad-check

Vink af vóór je exporteert.

☐ eigen klasontwerp geopend

☐ basisvorm exact bemaat

☐ onderzijde op werkvlak

☐ Align gebruikt waar nodig

☐ gaten volledig doorlopend

☐ minstens 2 mm rond gat

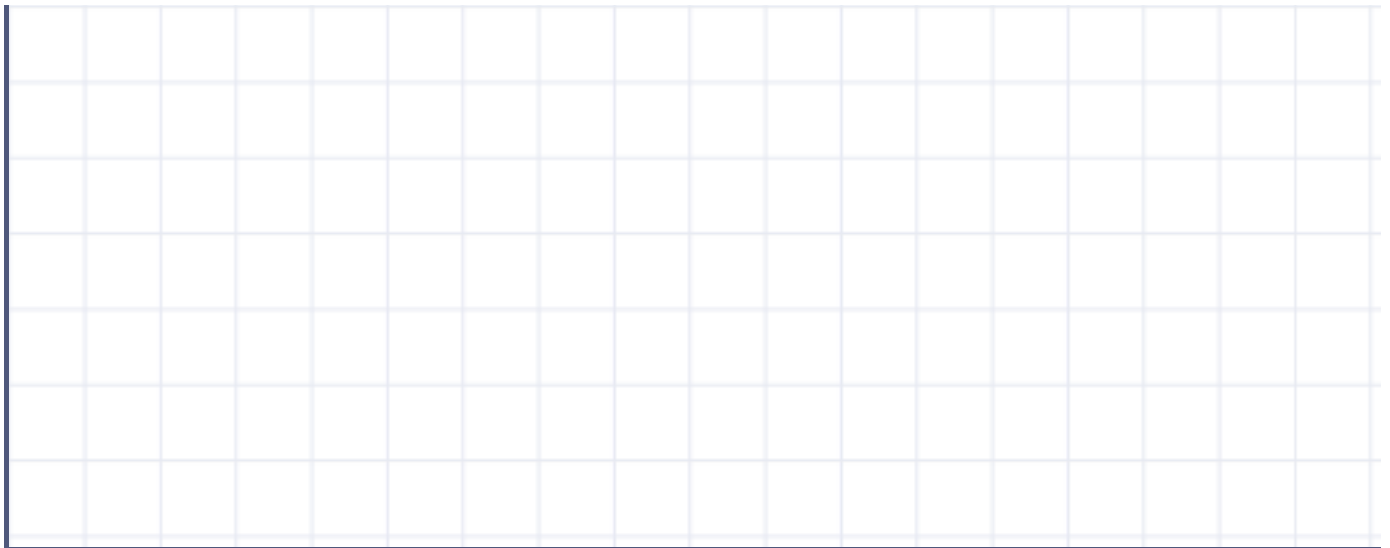
☐ delen overlappen stevig

☐ geen zwevende volumes

☐ naam = ploeg-object-v01

☐ STL en jobkaart gelijk

Screenshot of snelle schermschets



Printbaarheidskeuring

De begeleider vult slicerbewijs in; kind motiveert de ontwerpkeuze.

ORIËNTATIE + REDEN

ZWAKKE PLEK + VERBETERING

BEGELEIDER: TIJD / GRAM / SUPPORT

GO / STOP + REDEN

Mijn printjob

Geen kaart = geen plaats in de wachtrij.

PRINTJOB

Naam / ploeg: _____

Bestand: _____

Object + versie: _____

Printer: ____ Tijd: ____ g: ____

☐ ontwerpcheck ☐ slicercheck

Volwassene GO / STOP: _____

PRINTJOB

Naam / ploeg: _____

Bestand: _____

Object + versie: _____

Printer: ____ Tijd: ____ g: ____

☐ ontwerpcheck ☐ slicercheck

Volwassene GO / STOP: _____

Modelmaat versus printmaat

Meet pas na afkoelen en op hetzelfde punt.

MAATPUNT	MODEL MM	PRINT MM	VERSCHIL	PAST?

Grootste afwijking + mogelijke reden

Iteratie A/B

Verander precies één maat, vorm of oriëntatie.

VERSIE A · PROBLEEM

VERSIE B · ÉÉN WIJZIGING

ZELFDE TEST VOOR A EN B

DATA A

DATA B

BESLUIT

Foutendetective

Teken wat je ziet, koppel bewijs aan één hypothese.

SCHETS VAN FOUT

WAAR BEGON HET?

BEWIJS

MOGELIJKE OORZAAK

VEILIGE ACTIE KIND

ACTIE BEGELEIDER

Museumlabel

Laat versie 1 én verbetering zien.

TITEL + ONTWERPER

BEHOEFTE

ONZE EERSTE VERSIE

WIJ VERANDERDEN

ONS MEETBEWIJS

VRAAG VOOR BEZOEKER
