

Géo #5 : principe
geo #5: principle

b_nb : bobines de correction de champs
Field correction coils

H_n : capteurs Hall
Hall sensors

SM : aimants cylindriques de sustentation
sustentation disk magnets

ml : aimant cylindrique /objet en lévitation
disk magnet/object in levitation

B4 : bobine optionnelles
pour correction hauteur de lévitation
préajustée ou assistée par un 4 ième ensemble
capteur/carte servo

B4: optional coils for height correction
preseted or servo controlled by
a 4th set sensor/servo (H4).

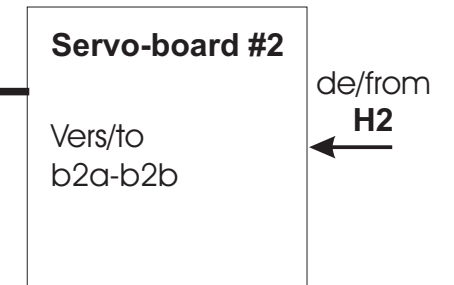
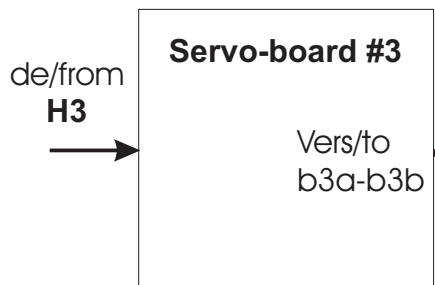
Réglages fin des noyaux
(gabarit seulement)
Cores fine adjustment
(testjig only)

: diam. : 76 mm

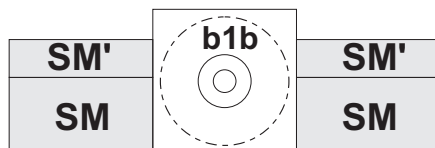
: diam. : 110 mm

: diam. : 134 mm

diam. : 47 mm :



SM' : aimants optionnels
optionnal magnets



Géométrie #5 - vue générale / Geometry #5 overview

Lévitation libre en rotation sur 360° d'un aimant cylindrique au dessus d'un plan
Levitating free in rotation on 360° of a disk magnet above a plane

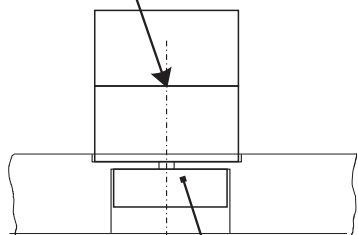
Flyingmagnet

Appliqué avec les géométries #5

Gabarit de test : détails et dimensions
 testjig: details & sizes

Aimants céramiques
 19x19 mm ou/et
 19x10 mm en
 fonction du poids de
 l'objet.

Ceramic magnets
 19x19 mm or/and
 19x10 mm in function
 of the object weight

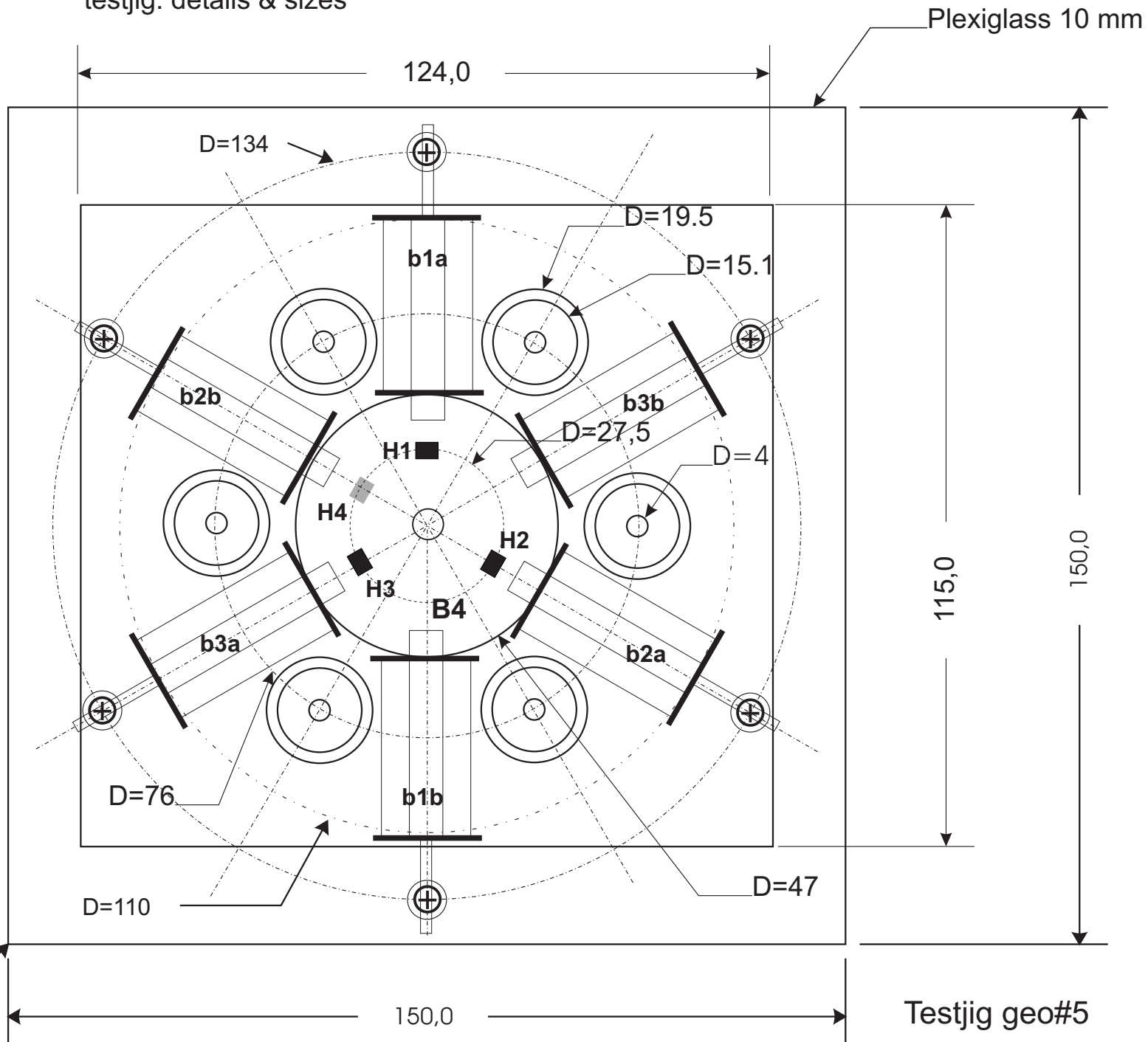


Neodymium
 (15x5 mm)

H4-B4 (option)

gabarit de test et
 de démo /
 testjig for demo.

Base dim. :
 préférables/better sizes



Testjig geo#5