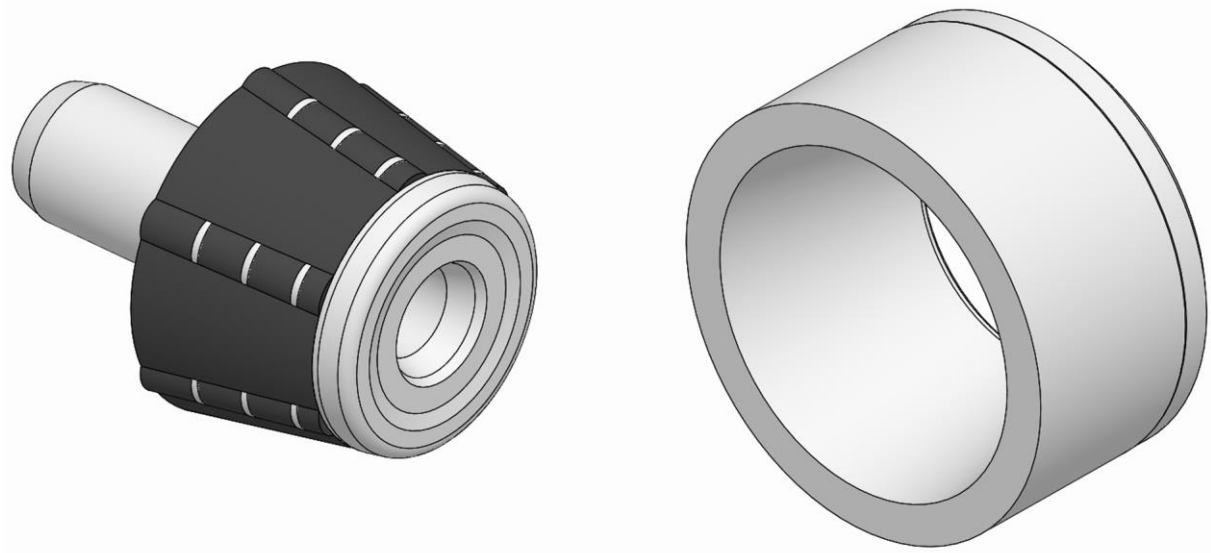




附页

CENTREX duo

ZH

1 概述

1.1 有关本手册的信息

此附录有助于安全、有效地使用本产品。

附录是产品的组成部分，必须保存在产品附近，以便人员随时取用。人员在开始任何工作前必须仔细阅读并理解此附录。安全工作的基本前提是遵守此附录中提供的所有安全说明和操作指令。

如果将产品转交给第三方，则必须随附此附录。

此附录中的插图仅供基本理解，可能与产品的实际规格存在差异。



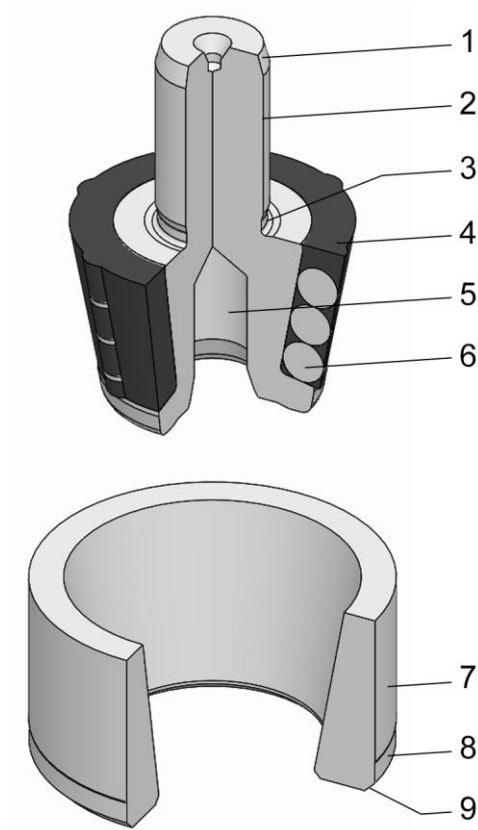
警告

单个产品或它们的不规范组合可造成人员严重受伤！

- 除了产品的此附录之外，现有产品组合的所有文件均适用。
- 必须阅读和遵守各个产品和产品组合的所有文件。

2 结构

- 1 定位锥上的导入斜面
- 2 定位锥
- 3 用于平面平行安装定位锥的侧凹
- 4 用于定位精密滚珠的橡胶
- 5 拉紧螺纹
- 6 精密滚珠
- 7 定位套筒
- 8 定位套筒的底部直径
- 9 定位套筒上的导入斜面



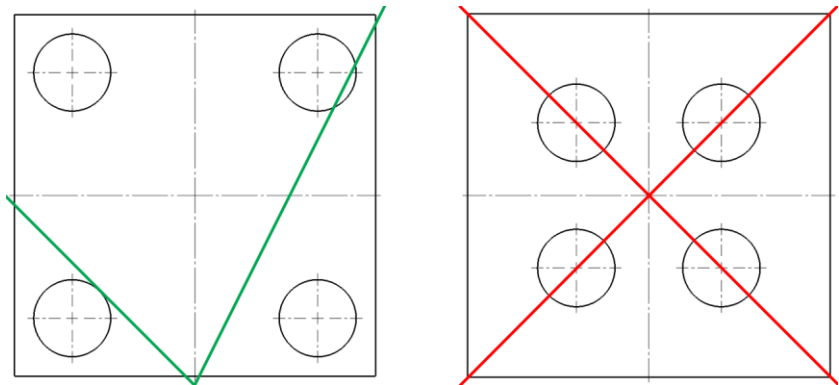
CENTREX duo 是一款可以灵活集成到您自有设计中的定心单元。

CENTREX duo 由定位套筒和定位锥组成，必须插入板材中。

3 安装

3.1 安装规定

- 为达到系统的重复精度，需要四个定位套筒或定位锥。
- 此外，还需要紧固件，紧固件必须尽可能靠近CENTREX duo 元件。
- 通常，定位套筒放置在底板中，定位锥放置在可拆卸板 / 工件中。



- 定位套筒或定位锥必须尽可能互相远离安装。

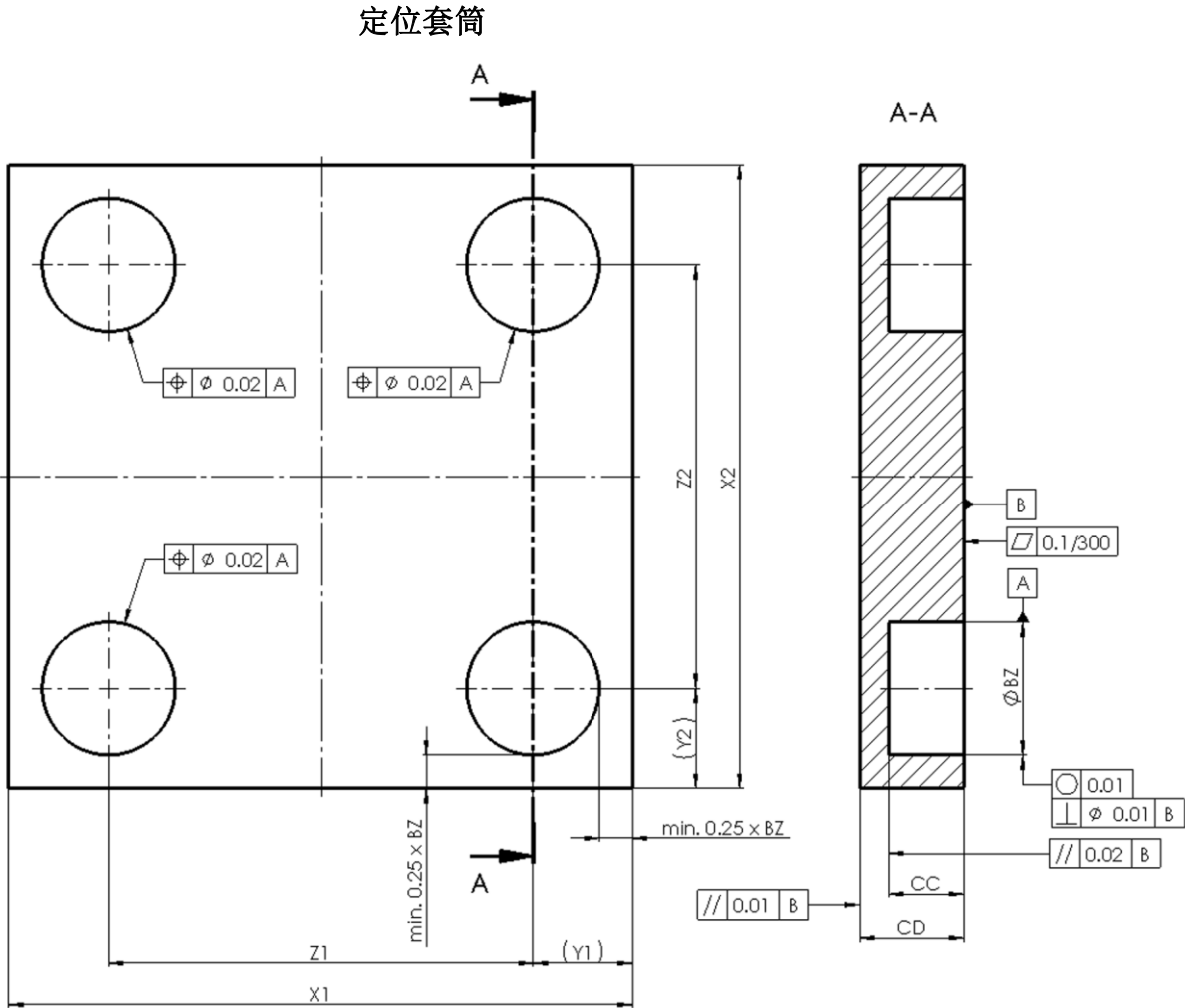
3.2 安装尺寸

!

注意

如果产品安装错误，系统过载会导致财产损失！

- 必须遵守安装尺寸。

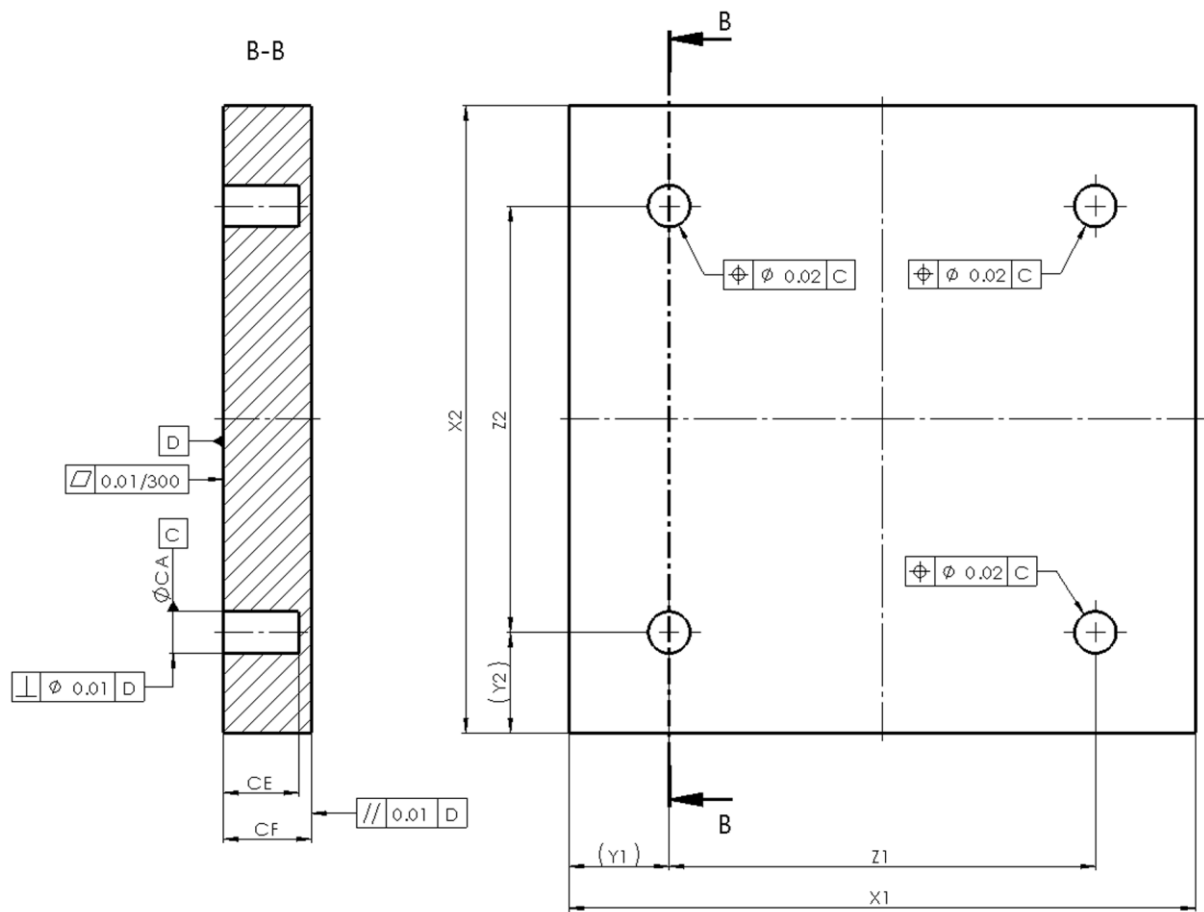


结构尺寸	1	3
套筒孔径 $\varnothing BZ$	16 H7	32 H7
套筒孔深 CC	$9^0_{-0.1}$	$18^0_{-0.1}$
套筒最小板厚 CD	12.5	25

表 1: 定位套筒安装尺寸

要拆卸定位套筒，应进行下切，以便将其拉出。

定位锥



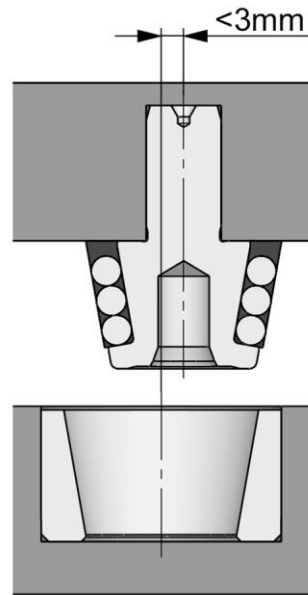
结构尺寸	1	3
锥体孔径 $\varnothing CA$	6 H7	10 H7
锥体孔深 CE	≥ 9	≥ 18
椎体最小板厚 CF	12	21

表 2： 定位锥安装尺寸

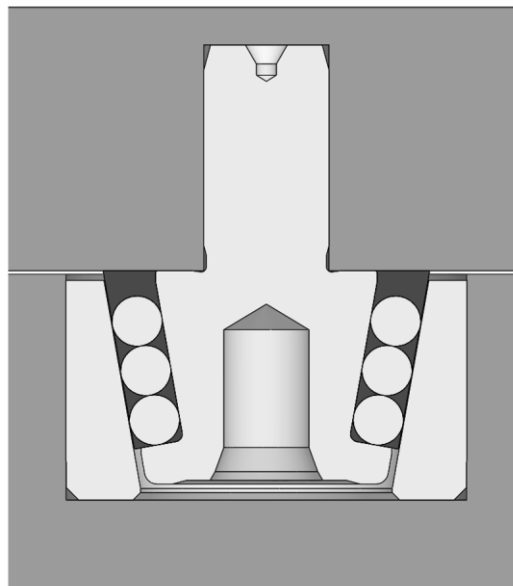
要拆卸定位锥，应打孔，以便将其抽出。

4 使用

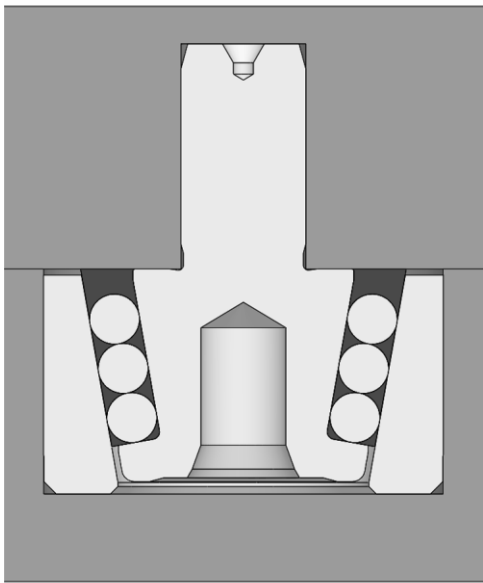
4.1 安装可拆卸板



1. 将可拆卸板放置在底板上。定位锥和定位套筒的最大轴中心偏移量必须 $< 3\text{ mm}$ 。



2. 放置后，定位锥的滚珠轻靠在定位套筒上。但两个板材还没有平放在一起。



3. 安装紧固件。由此施加下拉力，板材以可重复的精度彼此对中。

4.2 重复精度

当使用四个 CENTREX duo 时，同一基板上可拆卸板的位置重复精度将 $\leq 0.003\text{ mm}$ 。

同一载板在不同基板上的位置可能不同。

4.3 最小下拉力

为保持重复精度，必须施加下拉力。必须由紧固件吸收该力。最小下拉力参见下表。

结构尺寸	1		3	
CENTREX duo 数量	1	4	1	4
最小下拉力 [kN]	1.5	6	2.5	10

表 3: 最小下拉力

4.4 横向力

CENTREX duo 不适合吸收横向力。通过施加下拉力，CENTREX duo 将不会受到横向力影响。产生的横向力必须由紧固件吸收。

更换板材时，CENTREX duo 可承受以下最大横向力。

结构尺寸	1		3	
CENTREX duo 数量	1	4	1	4
最大横向力 [N]	35		250	

表 4: 最大横向力

4.5 操作条件

工作温度不能超过 80° C。

不允许板材存在温差。可以利用孔的最大位置公差。

不得使用含酯或极性冷却润滑剂。

5 附录

5.1 联系方式

订购、预约和紧急情况，请拨打以下热线。

订购热线

快速订购，快速运达。拨打即可：

+49 7144. 907-333

预约热线

想了解订单的当前状态？直接拨打：

+49 7144. 907-222

24 小时紧急救援

发生了碰撞还是又出现了一起技术事故？

我们的专家 24 小时为您服务：

+49 7144. 907-444

咨询或求助，请访问 www.hainbuch.com 网站中所列的经销商和服务人员。



HAINBUCH GMBH · 夹紧技术

Postfach 1262 · 71667 Marbach / Erdmannhäuser Straße 57 · 71672 Marbach · 德国

电话 +49 7144.907-0 · 传真 +49 7144.18826 · verkauf@hainbuch.de · www.hainbuch.com

24 小时紧急救援 + 49 7144.907-444

03.2024 · 084.09/0116 ZH · 保留技术更改的权利