

吊装、连接和加固解决方案

预制混凝土施工



主要产品品牌：

Ancon  **HALFEN** **thermomass** **MOMENT**  MeadowBurke **PLAKA**



我们创想、设计和制造工程产品，提供创新型解决方案，助力您呈现令人惊艳的建筑杰作；与我们的建筑合作伙伴携手努力，让建筑更安全、更稳固，完成速度更快，质量更优。

力维拓是建筑行业里定位、连接、吊装和锚固技术的世界领导者之一。

从建设新的学校、医院、住宅和关键基础设施，到传统建筑的修缮和维护，我们的工程技能和产品技术正在改变着世界。

从初步设计到安装，我们将在项目的所有阶段助力技术设计。

从简单的产品选择直至开发完全定制的特定项目设计解决方案，我们的技术支持服务应有尽有。我们在本地做出的每一个承诺，都有我们的全球团队保驾护航。我们在北美、欧洲和亚太地区60个基地拥有近3000名员工，可在全球范围内提供高效灵活的服务。

CRH旗下企业力维拓是全球建材领导者之一。

力维拓旗下品牌云集：

Ancon

砌体幕墙的不锈钢支撑和约束固定件、工程化的混凝土连接件和钢筋增强连接系统。

Aschwanden

创新的混凝土连接件，包括高强度钢混凝土组合细长柱和各种声学产品。

Connolly

用于地板应用的销钉和连续浇筑接缝系统，如人行道和工业混凝土地板。

HALFEN

全方位的锚固、加固、框架和外立面固定技术，用于建筑及工业应用。

HELIFIX

创新型螺旋式墙体拉结件、固定件和砌体修缮系统，提供隐蔽、无损的安装技术。



ISEDIO

用于工业混凝土地板的高级连接系统，具有装甲边缘保护，以减少交通繁忙地区的维护保养。

MB MeadowBurke

为预制、Tilt-Up建造和现浇混凝土行业提供工程化的施工配件和安全产品的全系列产品组合。

MOMENT

丰富的钢筋机械连接技术、预制混凝土配件和后张拉系统。

PLAKA

工程化砌体和混凝土连接件，以及可重复使用和免模板的解决方案和建筑现场配件。

thermomass

用于预制、Tilt-Up建造和现浇混凝土围护结构的保温系统，旨在提高能源效率和热工性能。

目录

产品选择指引表	5	MB Rapid-Lok系统	38	钢筋连接系统	71
为何选择力维拓?	6 & 7	哈芬HKZ限位连接件	39	哈芬HSC栓钉连接件	72
吊装锚固件和系统	8	哈芬HLB钢丝绳套连接件	40	哈芬HBT钢筋连接系统	73
哈芬DEHA吊装系统	9	混凝土外墙固定系统	41	PLAKA Profilarc钢筋连接系统	74
Ancon Unilift吊装系统	10	哈芬FPA和DS 外墙挂板锚固件及限位螺栓	42	抗冲击增强钢筋	75
哈芬FRIMEDA吊装系统	11	哈芬HFV固定锚销	43	哈芬HDB抗冲击增强钢筋	76
Ancon EdjPro吊装系统	12	哈芬BRA女儿墙连接件	44	哈芬HDB-S抗冲击增强钢筋	77
哈芬HD套筒吊装锚固系统	13	哈芬SPA夹心板拉结件	45	哈芬HDB-F半预制楼板抗冲击增强钢筋	78
哈芬DEHA套筒吊装锚固系统	14	哈芬FA片状支承压拉结件	46	Leviat 全球联系方式	79
哈芬DEMU套筒吊装锚固系统	15	Thermomass夹心板纤维增强锚固件	47		
Ancon LinkPro吊环	16	砌体外墙固定系统	48		
预埋槽和固定系统	17	哈芬PK4砌体支撑系统	49		
哈芬HTA预埋槽	18	哈芬HMS砌体连接槽钢和ML砌体拉结件	50		
哈芬HZA DYNAGRIP带齿预埋槽	19	哈芬FSW预制过梁托架	51		
哈芬HTA-CS弧形预埋槽	20	保温连接件	52		
哈芬HGB 栏杆固定预埋槽	21	哈芬HIT阳台保温连接件（预制阳台）	53		
哈芬HTA-ES 预制过梁预埋槽	22	哈芬HIT阳台保温连接件（悬挑阳台）	54		
哈芬HTU自锚式槽钢	23	哈芬HIT阳台连接件（梁）	55		
哈芬DEMU T-FIXX锚固件	24	哈芬HIT阳台保温连接件（梁和墙体）	56		
哈芬DEMU螺栓锚固件	25	哈芬HIT钢-混凝土保温连接件	57		
Ancon QwikFoot螺纹嵌件	26	Ancon SSTC/STC钢-混凝土阳台连接件	58		
Ancon QwikFix螺纹嵌件	27	隔音连接件	59		
哈芬TWS六角板锚固件	28	哈芬HTF防撞隔音连接件	60		
哈芬HLX吊装盒	29	哈芬HTT防撞隔音连接件	61		
预制混凝土机械连接件	30	哈芬HBB Bi-Trapez Box双梯形隔音盒	62		
哈芬HCC系统 （由HCC柱靴和HAB锚栓组成）	31	抗剪连接系统	63		
MOMENT混合预制连接件	32	哈芬HSD抗剪系统	64		
哈芬HEK预制连接件	33	Ancon HLD抗剪连接件	65		
哈芬HBJ混凝土构件调节器（墙体）	34	钢筋机械连接件	66		
哈芬HBJ混凝土构件调节器（柱）	35	哈芬HUC万向连接件	67		
哈芬HOP预制板固定件	36	哈芬HBS钢筋接头	68		
MB Super Lynk锚固件	37	哈芬DEMU钢筋接头	69		
		MOMENT MGC灌浆套筒连接体系	70		

产品选择指引表

使用说明

请在左栏中选择您的预制构件，并在参阅后找到适合您的力维拓产品组；每个产品组均有页码提示，以帮助您了解本文档中展示的产品系列。

请注意，本文档仅提供我们精选的一些解决方案。请使用文中提供的链接访问我们的产品品牌网站，以了解每种产品的更多信息，或请联系您当地的力维拓团队，以帮助您选择正确的系统。

产品组和预制构件			吊装锚固件和系统	预埋槽和固定系统	预制混凝土机械连接件	混凝土外墙固定系统	砌体外墙固定系统	保温连接件	隔音连接件	抗剪连接系统	钢筋机械连接件	钢筋连接系统	抗冲击增强钢筋
页码			8-16	17-29	30-40	41-47	48-51	52-58	59-62	63-65	66-70	71-74	75-78
	双T形梁	1	✓								✓		✓
	阳台板	2	✓	✓			✓	✓		✓	✓		
	地下室构件	3	✓									✓	
	桥梁	4	✓	✓							✓	✓	✓
	柱和梁	5	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	公共用房	6	✓	✓			✓					✓	
	外墙板	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	纤维增强板/瓷砖	8		✓									
	基础	9	✓							✓	✓	✓	✓
	外嵌玻璃墙板	10	✓	✓	✓	✓							
	空心板	11	✓										
	砌体夹芯板构件	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	降噪隔音屏	13	✓										
	挡土墙	14	✓	✓	✓								
	夹心板	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	楼梯和楼梯平台	16	✓	✓				✓	✓	✓		✓	
	模块化房屋系统	17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	储罐和管道	18	✓										
	楼板	19	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	小型建筑单元	20	✓	✓	✓		✓	✓					

为何选择力维拓？

本地销售支持，全球团队保驾护航

作为一家全球型企业，力维拓业务足迹遍布20多个国家，每个本地销售团队都配有专门资源以服务于预制业务。我们可协助选型、排期和供应我们的产品，以满足您的业务和项目需求。

我们的客服专员拥有专业知识和技能，让力维拓能够适时精准交付正确的产品。得益于敏捷灵活的制造工艺，我们能够快速响应大量订单，满足世界各地项目的严苛交货时间要求。

力维拓于早期参与预制项目，可让项目实施更加安全高效，同时双方持续沟通可进一步带来让施工走出现场的可能性，从而让客户受益。

如需咨询项目相关问题，请联系您当地的力维拓团队。详细联系方式请参阅第79页。



本地技术支持，全球团队保驾护航

力维拓在模块化预制施工方面拥有广泛的全球经验，其产品系列汇集全球创意，包括预制构件之间的全机械连接解决方案。

我们的本地工程师将使用您当地的语言并于您所在时区的时间为您提供支持，基于我们广泛的产品组合，为您的项目设计解决方案。

其他服务之外，我们可为标准的和完全定制化的应用提供荷载计算，以及现场安装支持。

我们的本地工程资源凭借全球专家团队，可帮助解决任何非同一般或要求异常苛刻的工程挑战。

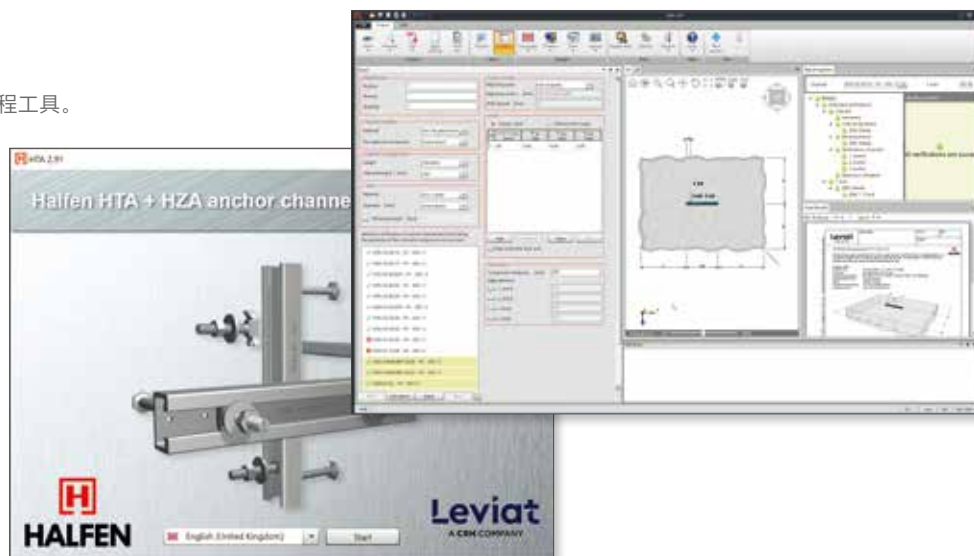


计算软件与数字工程

我们拥有一整套设计、计算和数字工程工具。

这些工具可从我们的产品品牌网站下载，并可用于在您的建设项目计划中指定和细化设计我们的解决方案。

如果您在下载或使用我们的软件时需要任何帮助，请随时联系您当地的力维拓团队，我们各个团队非常乐于为您服务。



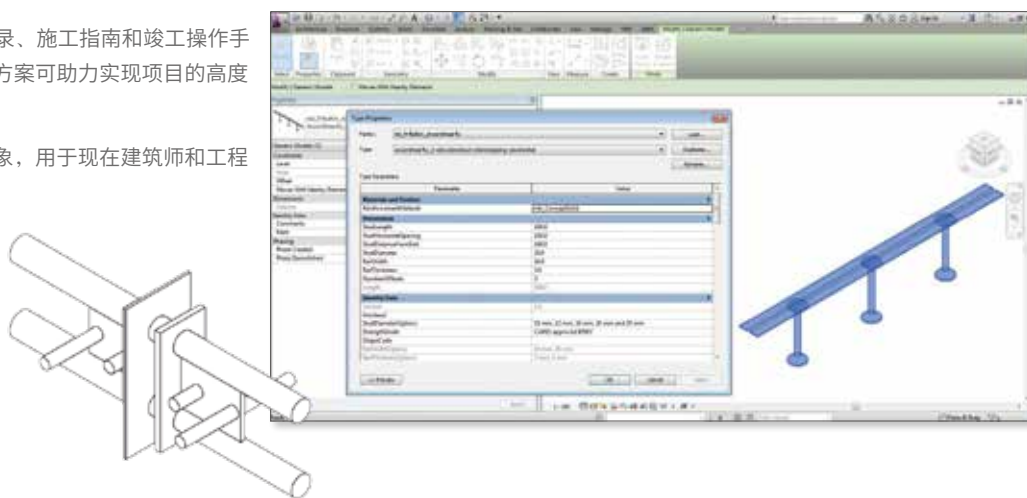
建筑信息模型（BIM）

通过建筑信息模型，您现在可以创建完整的建筑项目3D模型，甚至精确到最微小的细节，并使用这些信息来评估建筑性能和制定施工计划。

这数字化模型可作为设计意图记录、施工指南和竣工操作手册发挥作用。力维拓的BIM解决方案可助力实现项目的高度准确性。

我们可为我们的产品提供BIM对象，用于现在建筑师和工程师使用的所有主流BIM软件。

此外，如您青睐“开放式BIM”，我们可直接在您的BIM模型中操作，以细化设计我们的产品。



培训和信息资料

我们拥有各种资源以支持我们产品在预制混凝土行业的设计和使用，其中包括：各种在线研讨会，可录播，亦可直播提供；展示产品使用和安装过程的视频；以及展示潜在应用的众多参考项目。

第三方的批准和认证文件也可在线下载，我们的所有产品都配有清晰简洁的使用说明，以便您在现场正确安装。

广泛的产品系列

从受益于受控生产环境，减少浪费并提高质量，到施工现场简单组装而收获的时间和和安全效益，使用预制构件的建筑拥有众多优势。用于安全攸关的预制构件吊装、锚固和连接的技术，在实现这些效益最大化方面发挥着重要作用。

在本文档中，我们自力维拓广泛的产品组合中精选出创新和工程化的解决方案，其中包括我们许多值得信赖的产品品牌，这些品牌因质量和可靠性而在全球范围内得到了认可。

创新

请务必不吝与力维拓团队的任何成员提出您的想法和建议，以便我们进一步改善或扩展产品和服务范围。创新是力维拓珍视的一大核心价值，我们始终热衷于与我们的建筑规范专家和客户合作开发全新改进的产品。

吊装锚固件和系统



哈芬DEHA KKT球形头吊装锚固件和通用快速连接系统适用于运输所有类型的预制混凝土构件。

该系统锚钉载荷可达45吨，甚至适用于最具挑战性的应用。

质量特性

- 安全吊装，即使是大型重物
- 荷载等级：1.3 - 45.0 t
- 瞬间抓取连接
- 广泛的产品系列适用于各种应用
- 可转动和提升连杆，可用于吊装和运输管件
- 混凝土保护层10 - 23 mm
- 符合机械指令（MD）2006/42 EC（和 EN 13155）标准，有CE标志认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

Ancon Unilift吊装系统是各种预制混凝土产品的理想吊装和运输系统，特别是土木工程应用。该系统通常用于吊装板、管件、预制深坑、人孔、路障、桥梁、条板、隔音墙、涵洞等。

质量特性

- 非常适合土木工程应用
- 从工厂到现场可快速高效吊装构件
- 可提供1.3、2.5、5、10、20和32吨的标准荷载等级
- 为最大限度确保安全，不同荷载组的组件不可互用
- Ancon Unilift吊装系统的所有构件均符合或超出吊装部件的国际标准要求
- Unilift Locking Klaw锁爪的独特专利设计可防止吊具和锚固件断连。

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明：按要求提供](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬FRIMEDA TPA吊装系统可实现吊具-锚固件的快速连接，适用于各种预制构件的运输。安装锚固件可在不使用倾斜工作台的情况下吊装水平筑造部件。

质量特性

- 安全运输，即使是大型预制构件
- 荷载等级：1.25 - 26.0 t
- 广泛的产品系列适用于各种应用
- 直立锚固件可防止构件边缘破坏
- 可提供远程释放装置
- 混凝土保护层10 - 23 mm
- 符合机械指令（MD）2006/42 EC（和 EN 13155）标准，有CE标志认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋锚
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

Ancon EdjPro吊装系统适用于吊装高光洁度要求的工厂筑造薄板，通常是可见外墙。该系统可消除边锚固件周围混凝土的开裂和剥落。使用EdjPro系统可确保面板保持完美的工厂筑造状态，避免修补工作，从而降低整体成本。

质量特性

- 无开裂、无剥落、无补丁，板件完美！
- 根据AS 3850:2015标准要求设计并测试
- 锚固件采用橡胶塞，防止混凝土堵塞吊装孔
- 专用荷载等级：4.0 - 15.0 t（安全系数2.25）
- 锚固件和吊具都明确标有安全荷重和批次数

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明：按要求提供](#)
- [安装指南](#)



适用范围



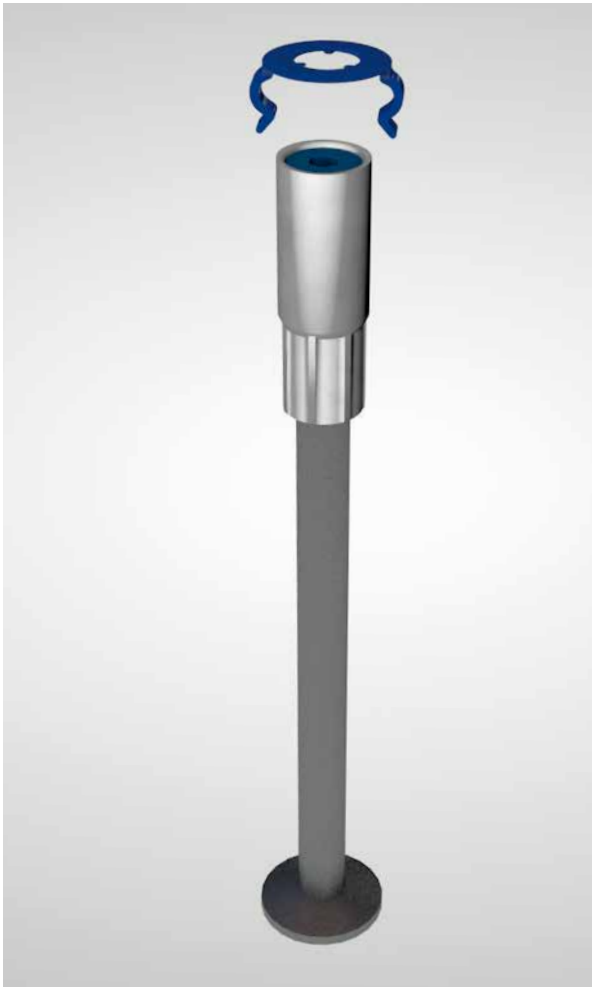
哈芬HD套筒锚固件荷载上限为250kN，承载力令人惊艳，超越其他套筒锚固系统。集成化套筒保护，防止污物进入套筒，从而实现高效安全吊装。

质量特性

- 特别适用于较薄预制构件
- 螺纹直径虽小，承载力却强
- 荷载等级：1.3 - 25.0 t
- 最大化减少建筑构件的凹槽
- 一体化螺纹护环系统
- 符合机械指令（MD）2006/42 EC（和 EN 13155）标准，有CE标志认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬HA系统是一种通用套筒吊装锚固系统。该系统由永久预埋的吊装锚固件和临时连接的吊具组成。由于吊具的经济效益高，在很多应用中，该系统经济高效。

质量特性

- 各种锚固件类型可供选择
- 荷载等级：0.5 - 12.5 t
- 提升连杆成本效益高
- 符合机械指令（MD）2006/42 EC标准，有CE标志认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬DEMU套筒吊装锚固系统



哈芬DEMU套筒系统适用于吊装薄预制板、梁体、柱体、墙体等。

质量特性

- M12 - M42公制螺纹吊装系统
- 适用于各种吊装应用
- 可与螺栓固定件和钢筋连接件组合使用
- 配件多种多样

点击链接查看更多信息

- [声明](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

Ancon LinkPro系列为纤维芯/钢芯吊环产品系列，助力实现安全高效吊运预制及预应力钢筋混凝土构件，包括桥梁和壳梁。

质量特性

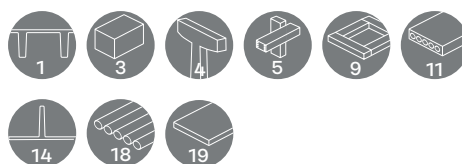
- 适合土木工程行业应用
- 安全可靠、全工程化解决方案
- 适用于轴向和斜向吊装
- 具有用于目视检查安全荷重的颜色标识签
- 由耐腐蚀镀锌钢制造
- 无需专业吊具或设备
- 无需凹槽成形器
- 适用于与标准吊钩/卸扣组合使用

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- 声明：按要求提供



适用范围



预埋槽和固定系统



哈芬HTA预埋槽可用于各种预制行业应用。例如，在现场可通过将一个钢制支架固定在每个构件内的预埋槽上，实现墙体与立柱的连接。使用这种方法，许多预制构件可安全连接并易于调整。

质量特性

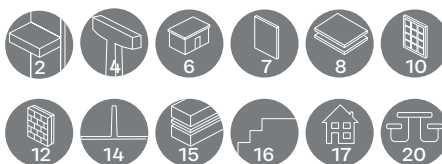
- 确保实现快捷安装和可靠的高度可调节固定
- 可避免后安装式的固定件损坏受力钢筋
- 承载范围广（可达66 kN），包括动载荷
- 专有软件具有可靠的性能和尺寸数据，可实现最佳设计
- 获得欧洲技术认证（ETA）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HZA DYNAGRIP带齿预埋槽



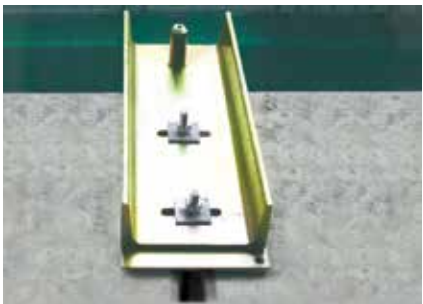
哈芬HZA DYNAGRIP带齿预埋槽是针对高荷载应用而开发的，如承受纵向荷载的混凝土柱内槽钢垂直预埋。这些特殊的带齿槽钢确保有效的机械连接。

质量特性

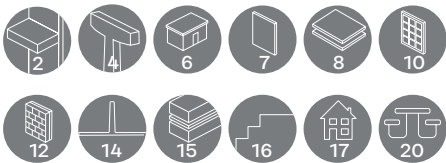
- 多种槽钢类型可供选择，适用于各种应用
- 适用于混凝土受压、受拉区安装
- 热轧型钢，适合动态荷载
- 经认证可用于有防火要求的建筑构件
- 权威建筑机构认证
- 安装过程中无噪音、无灰尘、无振动，不会对人体健康造成危害
- 可避免后安装式的固定件损坏受力钢筋
- 欧洲技术许可（ETA）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩固定件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

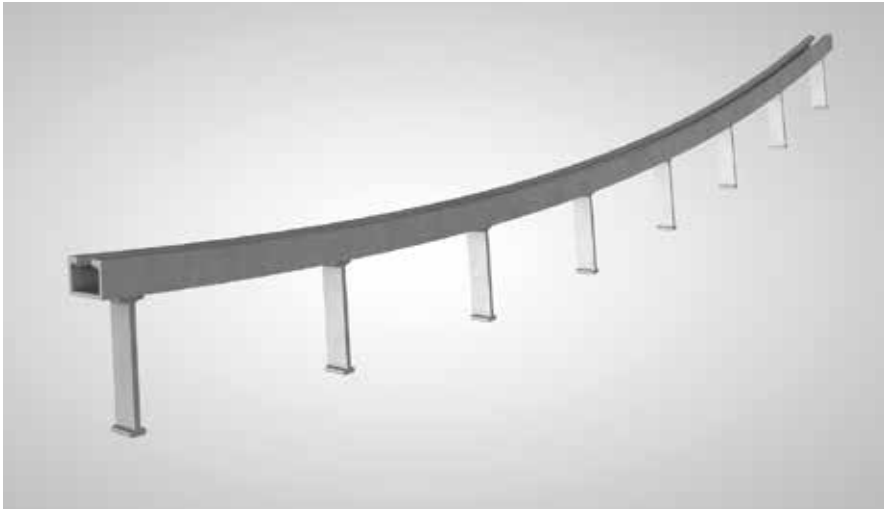
哈芬HTA-CS槽钢用于隧道行业，在弧形预制构件（如管片）中提供安全可靠和可调节固定。

质量特性

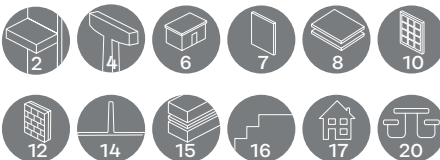
- 用于管片中的快捷安装和可调节固定
- 由热镀锌、A4不锈钢制造

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HGB栏杆固定预埋槽



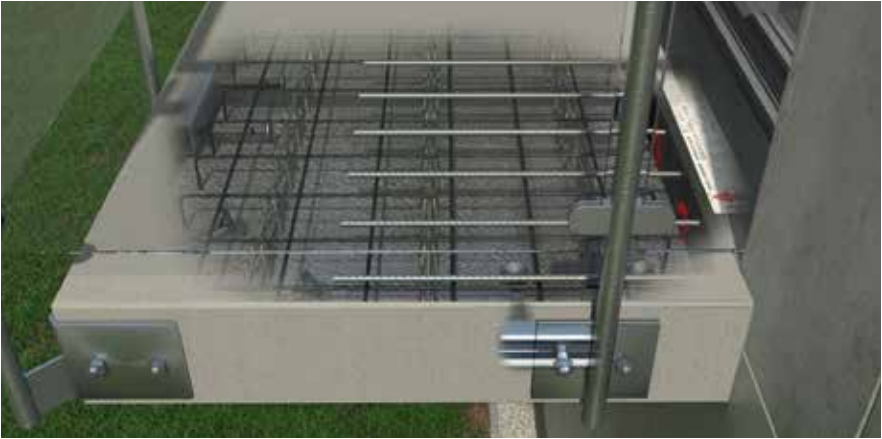
HALFEN HGB栏杆固定件是在预制混凝土构件上固定各种钢制栏杆的解决方案。凭借这些特殊的预埋槽，栏杆可快捷调整。哈芬HGB还适用于体育馆楼梯扶手或人群围栏栏杆的固定，以及在施工过程中安装临时防坠装置。

质量特性

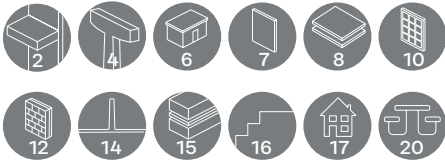
- 栏杆调整方便
- 与预埋构件安装牢靠，最大程度确保安全
- 安装快速，减少预制构件制作时间
- 德国权威建筑机构认证（德国柏林德国建筑技术研究院DIBt认证）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件和系统
预埋槽和固定系统
预制混凝土机械连接件
混凝土外墙固定系统
砌体外墙固定系统
保温连接件
隔音连接件
抗剪连接系统
钢筋机械连接件
钢筋连接系统
抗冲击增强钢筋

哈芬不锈钢HTA-ES预埋槽是一种特殊槽钢，带有箍筋，用于砌体幕墙中预制过梁的固定。非常适合与哈芬HK5-S砌体支撑系统结合使用。哈芬HTA-ES提供纵向和横向公差（在四个方向上），使用哈芬T形螺栓进行固定。

质量特性

- 高强度、耐腐蚀不锈钢槽钢和箍筋
- 具有纵横四向公差
- 荷载范围广：3.5 - 10.5 kN（C30/37），以适应大多数应用
- 认证Z-21.4-1989（DIBt 柏林）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HTU自锚式槽钢是固定所有类型压型钢板
的理想选择。可承受剪力和轴力，用自攻
螺钉安装，方便简单。

质量特性

- 预制工厂内安装简单
- 一个槽道规格，无需考虑钢筋配置/混凝土保护层
- 创新几何形状和波纹边确保锚固效果可靠
- 填充材料可防止钻头或自攻螺钉撞击混凝土
- 型号印于背面，以便安装后识别
- 权威建筑机构认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬DEMU T-FIXX固定锚固件适用于预制混凝土上被固定物的安全、永久固定。该锚固件应用广泛，包括在主要静态或准静态作用下的永久固定。其可分拉力、剪力或拉剪复合受力，非常适用于加固和新建、开裂或非开裂、强度等级为C20/25到C50/60的混凝土。

质量特性

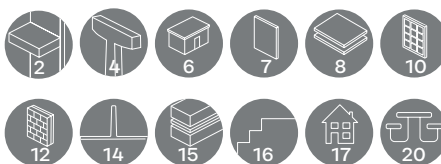
- 公制螺纹电镀锌和A4不锈钢固定锚固件
- 尺寸M10-M20，长度50-145 mm
- 可承受中至高荷载
- 特别适用于贴边固定和薄板
- 获得欧洲技术认证（ETA）
- 可提供专有计算软件

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬DEMU螺栓锚固件确保预制混凝土上被固定物的安全、永久固定。该固定件由一个带有螺纹压接套筒的螺栓构成，套筒内部有公制ISO螺纹，直径为M12-M42。锚固件可用于主要静态或准静态作用下的永久固定。适用于强度等级为C20/25到C50/60、开裂或非开裂的常重混凝土，以及拉力、剪力或拉剪复合受力。

质量特性

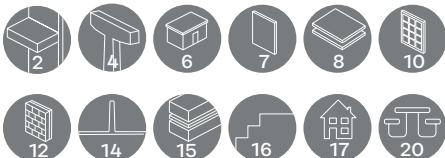
- 公制螺纹螺栓锚固件
- 适用于高荷载应用
- 尺寸M12-M55，长度42-460 mm
- 采用电镀锌、热浸锌和A4不锈钢工艺
- 获得欧洲技术认证（ETA）
- 可提供专有设计软件

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

Ancon QwikFoot螺纹嵌件是一种重型、热锻嵌件，设计有大型底座，在混凝土中提供高锚固力。这些预埋螺纹嵌件用于预制混凝土构件，用于固定永久性结构装置或临时支撑。

质量特性

- 适用于固定永久性固定装置或临时支撑
- 大直径底座可在没有插筋的情况下充分发挥锚固能力
- 专为承受高承载力而设计，即使是应用于“集水坑”
- 公制螺纹尺寸M10-M24，长度50-96 mm
- 电镀锌、热浸锌和A4不锈钢工艺制造
- 也可提供用于连接兼容型配件的 Unicoil 螺纹
- 交叉孔，以便通过插筋实现有效连接，从而防止移动
- 可使用Ancon QwikFoot预制底座、钉板或顶罩安装

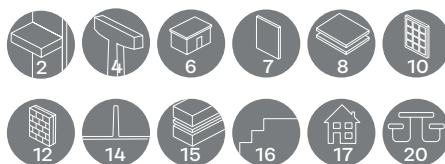


点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



Ancon QwikFix螺纹嵌件为圆形嵌件，由实心G350钢加工而成，带交叉孔，公制螺纹尺寸M12、M16和M20。在混凝土中满足对于中型荷载的要求。它还提供 Unicoil 16 螺纹，用于快速连接兼容组件。抗拉承载力受N12插筋抗剪能力的限制。配件选择多种多样，包括Ancon超级底座、钉板或顶罩，可根据预制者的要求实现快速可靠安装。

质量特性

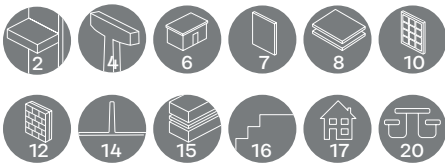
- 适用于中型荷载工况，4.6级公制螺栓连接
- 可提供快速连接兼容构件的Unicoil螺纹嵌件
- 交叉孔，以适合N12插筋
- 抗拉承载力受N12插筋抗剪能力的限制
- 可用底座、钉板等一系列配件固定到位

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬TWS六角板锚固件是预制构件安装时的辅助工具。它是将双皮墙固定至现浇混凝土楼板和基础板上时所使用支架和支柱的一个安全可靠的临时锚固点。

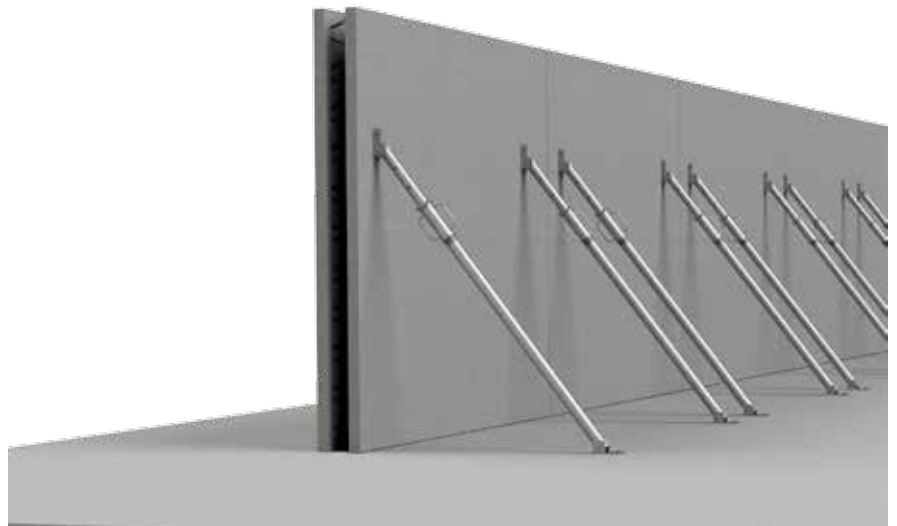
质量特性

- 性能经法国CERIB*检测机构认证认可（C20/25和C30/37）
- 适用于最小厚度为50mm至55mm的薄壳构件
- 公制螺纹宽管口，安装方便
- 摩擦焊接钢构件，确保耐用性
- 可提供无螺纹磁力板，用于机器人自动安装
- 不同磁力板与相同的套筒类型组合，三种款式可选



点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)



适用范围



哈芬HLX吊装盒



哈芬HLX吊装盒为电梯的安装维护提供安全可靠的连接点。安装于电梯井顶部（面朝下），用于安全、高效地将重型设备吊装至任意井身高度。

质量特性

- 获得欧洲技术认证（ETA）ETA-17/0488和CE认证
- 适用于高荷载应用，荷载范围广（1500 kg、2000 kg、4000 kg）
- 钢丝套和链接环版本可选
- 链接环可自动释放和自锁
- 吊装盒盖随模板自动拆除
- 适用于小型楼板

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件和系统

预埋槽和固定系统

预制混凝土机械连接件

混凝土外墙固定系统

砌体外墙固定系统

保温连接件

隔音连接件

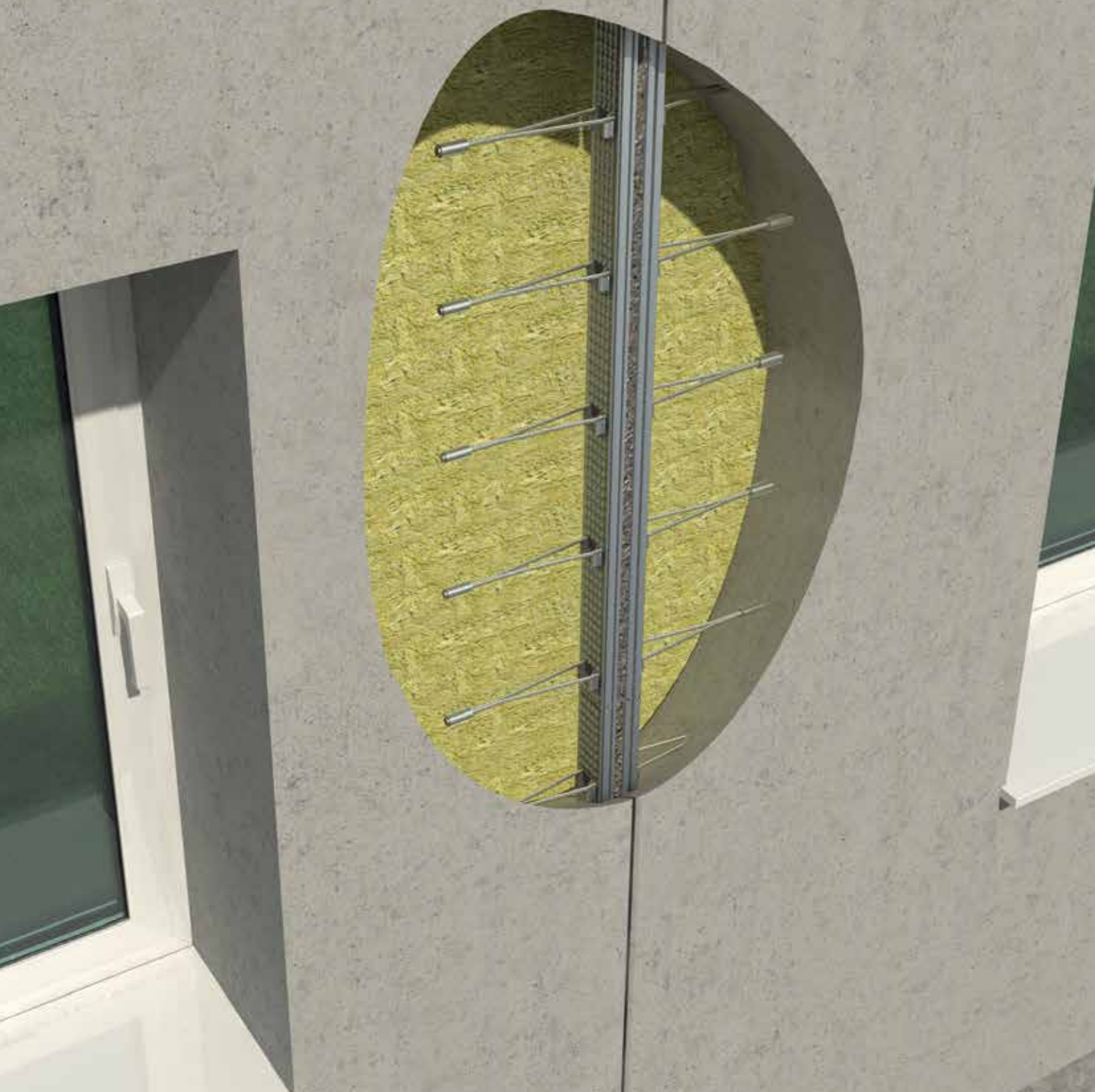
抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

预制混凝土机械连接件



哈芬HCC系统 (由HCC柱靴和HAB锚栓组成)



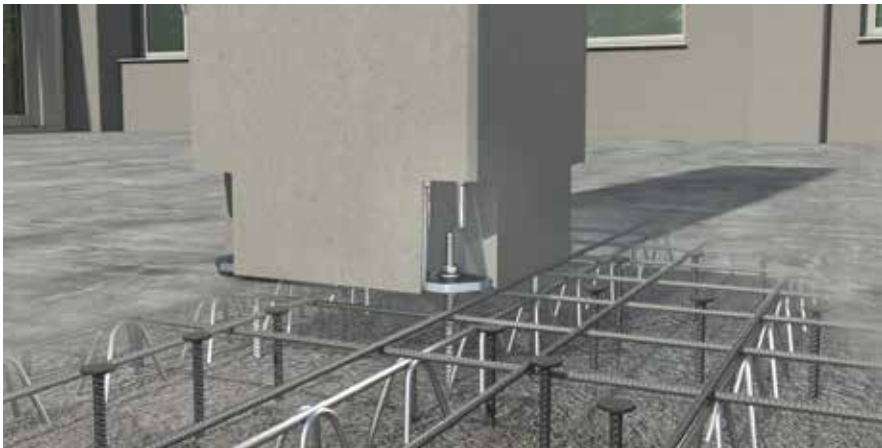
哈芬HCC系统是安装预制柱的一种高效、经济的方法。无论是将柱和基础连接，还是柱与柱连接，它都是一种简单易用的解决方案。柱靴浇筑在预制柱中，而锚栓现场浇筑在基础中。在装配过程中，它们由承重螺母连接。

质量特性

- 高效施工方法
- 即刻承重，无需安装支撑
- 可适用荷载范围61.7 kN - 937 kN
- 快捷安装，最大限度提高预制厂生产力
- HAB H/MH获国家认证（DIBt），HCC获型式认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

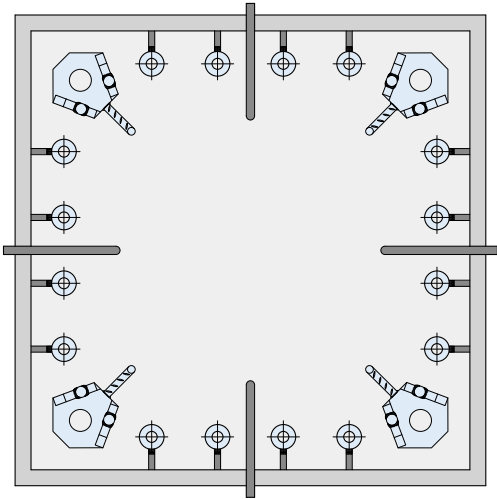
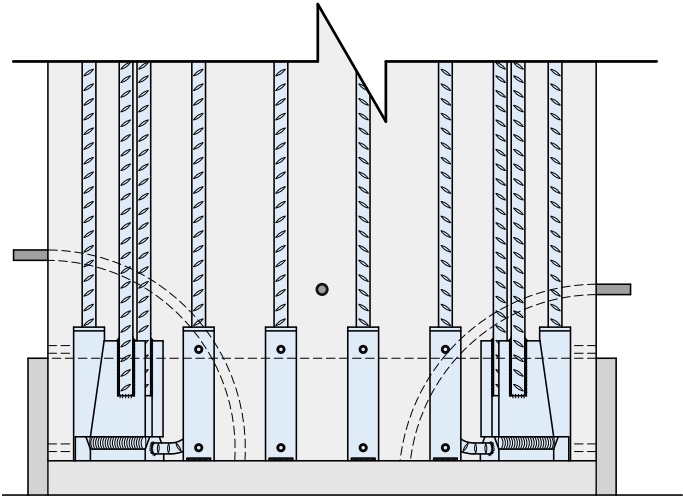
MOMENT混合型预制连接件是一种创新型混凝土预制柱连接方式。它将柱靴和灌浆套筒整合，前者在安装阶段承受荷载，然后再由后者永久承受荷载。

质量特性

- 安装方法简单快捷
- 瞬间承受荷载，无需支撑
- 安装承受荷载范围广
- 比其他解决方案更节省成本
- 适应地震荷载
- 适用于荷载范围62 kN - 383 kN

点击链接查看更多信息

- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HEK预制连接件专门应预制行业要求而开发。这种创新系统可在几分钟内实现预制混凝土构件之间的即刻承重干式连接：避免因等待连接灌浆固化而造成延迟。两个预制构件通过螺栓简单可靠地连接在一起。无需特殊工具或其他辅助方法。根据构件的不同，可选择合适的锚固件：例如，HEK预制连接件可与DEMU T-FIXX锚固件、DEMU螺栓锚固件或DEMU锚杆结合使用。

从土木工程到住宅和商业项目，该系统适用于多种可能应用。

质量特性

- 助力实现现代模块化施工
- 安装快捷、经济
- 预制混凝土构件之间即刻承重干式连接
- 可调节以适应安装期间的现场误差
- 热镀锌，高强度防腐
- 德国权威建筑机构认证（德国柏林德国建筑技术研究院DIBt认证）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬HBJ混凝土构件调节器（墙体）



哈芬HBJ-W调节器可安全、精准和无损调整预制混凝土墙体构件。

质量特性

- 提供简单、无损的拧紧型高度调节
- 调节范围可达35 mm
- 仅需标准工具就可实现安装
- 为狭窄安装空间而设计
- 适用于67.5 kN荷载范围
- 优化现场吊运时间

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)



适用范围



哈芬HBJ混凝土构件调节器（柱）



哈芬HBJ-S调节器可精准和无损调整预制混凝土柱。无需特殊工具；通过螺栓进行调整，轻松实现柱子的毫米精度对准。

质量特性

- 简单安全的拧紧式高度调节
- 优化现场吊运时间
- 调节范围可达100 mm
- 所需辅助空间小 — 所需回填和压实量少
- 标准工具调整
- 减少工作和组装时间
- 靠近建筑物延伸部分和边缘的简单装配
- 荷载范围：单个螺栓81 - 135 kN

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬HOP系统用于支预制混凝土外墙板。预制板固定件可支撑结构承重层（通常在柱的位置）及混凝土夹心板的外叶层。

质量特性

- 全机械、干式连接
- 在构件浇筑阶段安装方便
- 可三向调整
- 现场安装简单快捷
- 可承受高达80 kN的荷载



适用范围



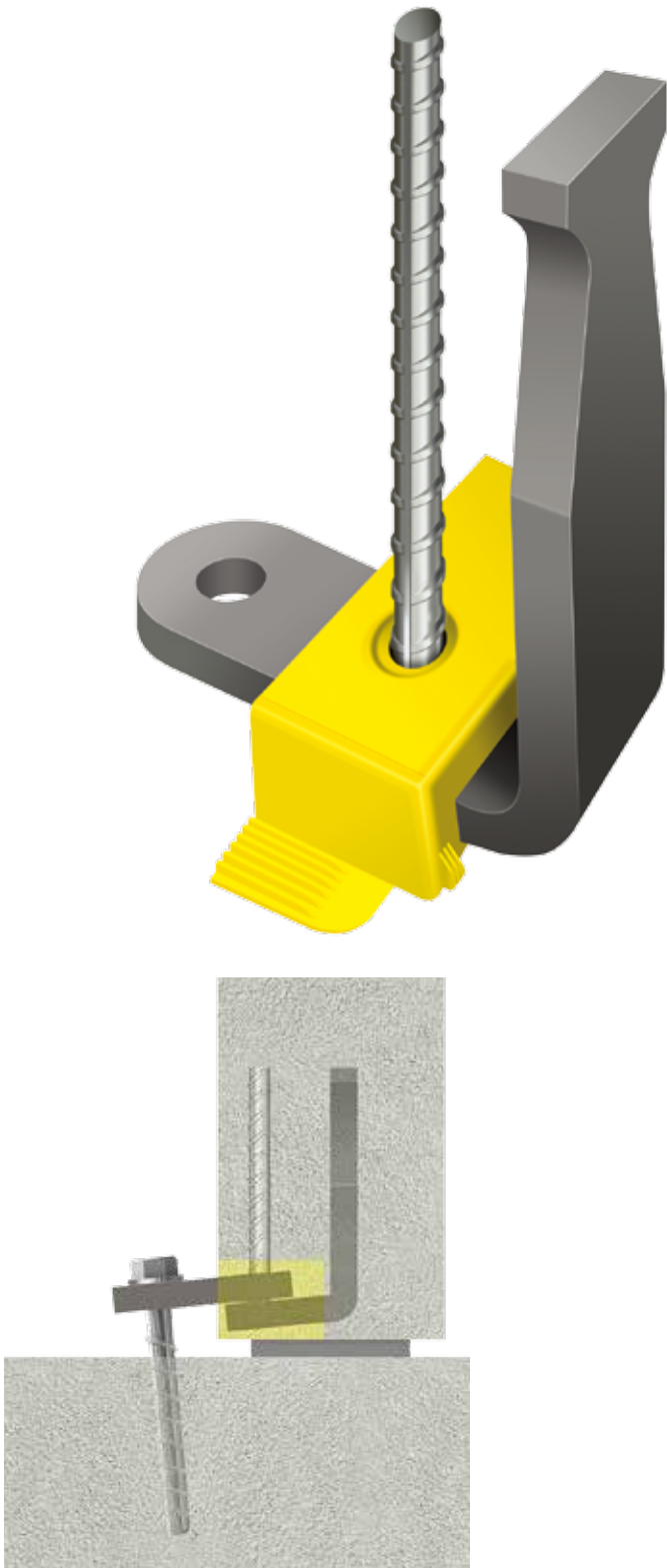
Meadow Burke (MB) Super Lynk锚固件是将预制混凝土板永久连接到基础上的一种快速、强大、隐蔽的方法。只需一个螺栓进行连接，无需焊接、灌浆或环氧树脂。

质量特性

- 安装快捷简单，无需环氧树脂、灌浆和现场焊接，节省时间和成本
- 满足ACI 318-14 16.2.4.3 (b) 性能要求
- 比其他连接系统更隐蔽，容易被正常的回填和景观掩盖，提升美观度

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#) 
- [安装指南](#) 



适用范围



吊梁锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

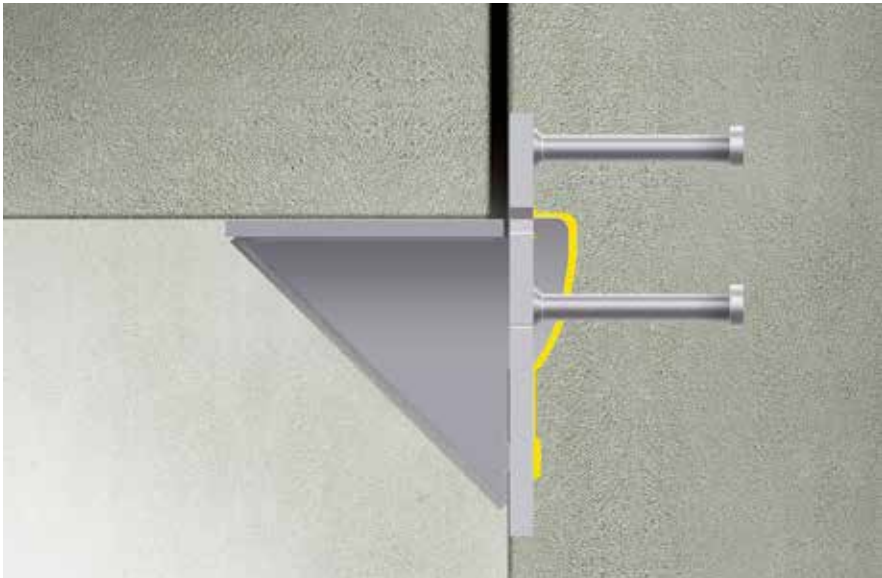
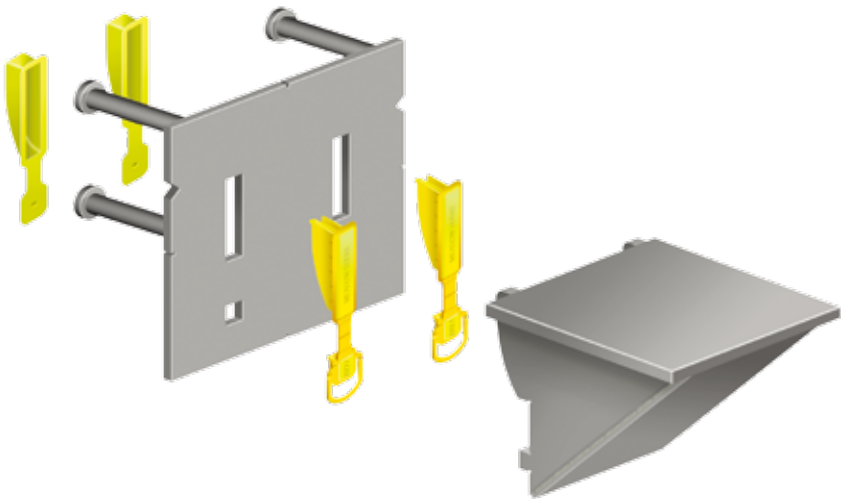
Meadow Burke Rapid-Lok Ultimate系统可在混凝土结构上创建钢牛腿，就像架子一样，能够承载双T型构件的重量。它由两部分组成：嵌板和方位角。嵌板在预制厂中浇筑于混凝土结构中，面板与墙面齐平。一旦预制墙体到达现场，将固定在嵌板表面上的孔隙填充材料移除，从而露出凹槽。然后，方位角耳接合至嵌板的凹槽中，可安全接合到位，无需焊接。

质量特性

- 高性能工程解决方案
- 满足ACI 318-14 16.2.4.3 (b) 性能要求

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



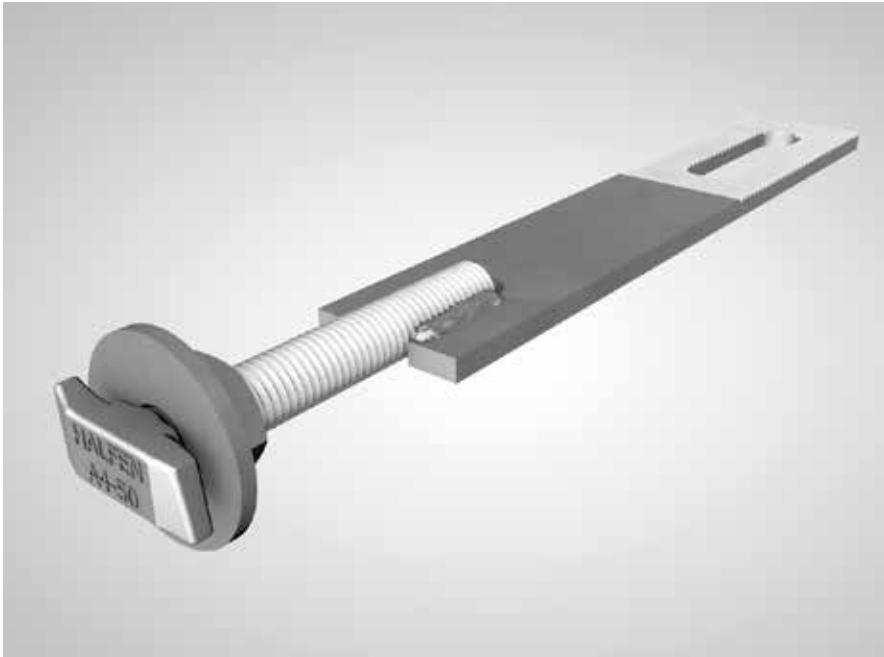
哈芬HKZ限位连接件与我们的预埋槽配合使用，以安全固定预制混凝土构件。限位连接件可承受拉力和压力。

质量特性

- 通过支架和背板的联锁锯齿，有效承受静态荷载
- 安装于哈芬预埋槽时，可实现三维调节
- 镀锌钢和不锈钢制造

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)



适用范围



吊钩固定件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

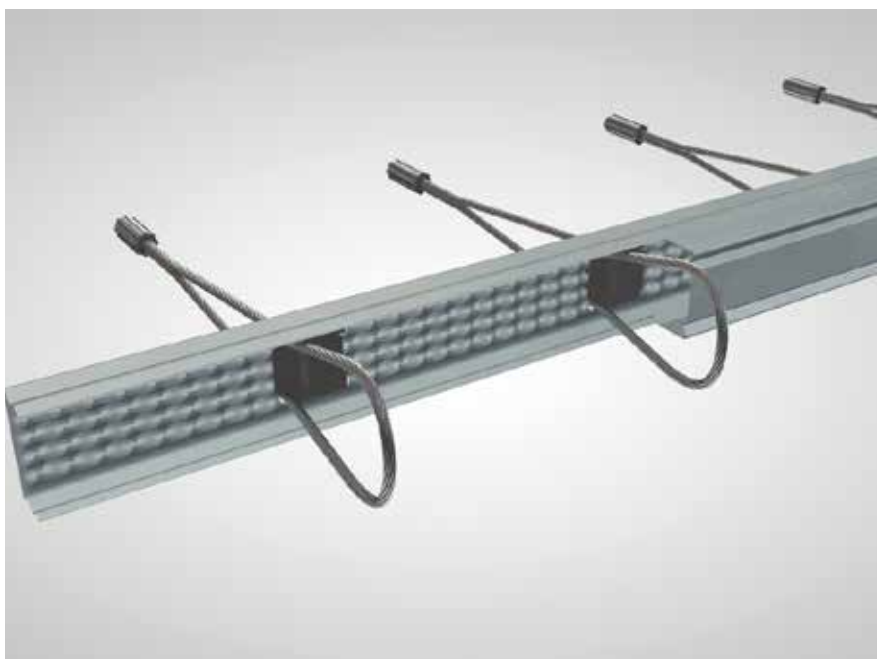
哈芬HLB钢丝绳套连接件可高效省时地连接混凝土构件。钢丝绳套连接件浇筑在相应的两个需连接起来的混凝土构件中。将混凝土构件运至建筑工地，由起重机吊装。当盖打开时，盒内的钢丝绳套圈会弹到正确的位置。无需耗时手工弯曲钢筋构件。

质量特性

- 构件坚固，具有自动防故障盖装置
- 移除盖子后，连接件会自动弹出
- 坚固的金属薄板盒（型材和盖板），可钉或粘在模板上
- 哈芬HLB可直接固定在模板上，无需用胶带封闭
- 带有5个套环的钢丝绳套连接件拥有DIBT认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



混凝土外墙固定系统



哈芬FPA和DS 外墙挂板锚固件及限位螺栓



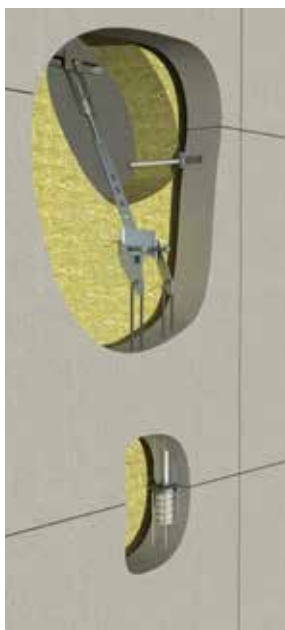
哈芬FPA外墙挂板锚固件和DS限位螺栓用于固定预制混凝土外挂墙板。有不同的种类和荷载范围可供选择。预制板锚固件可传递垂直荷载（恒载），限位螺栓可传递水平荷载（如风荷载）。

质量特性

- 可三向调整
- 安装方便快捷
- 荷载范围广：5 kN - 56 kN
- 获得国家认证（DIBt）
- 可提供有限元计算（FEM）软件

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



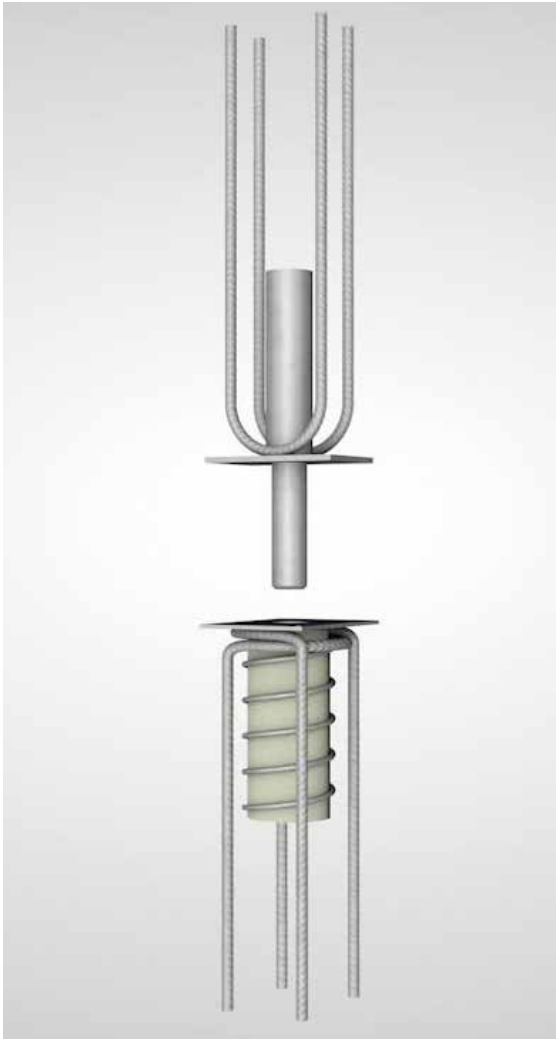
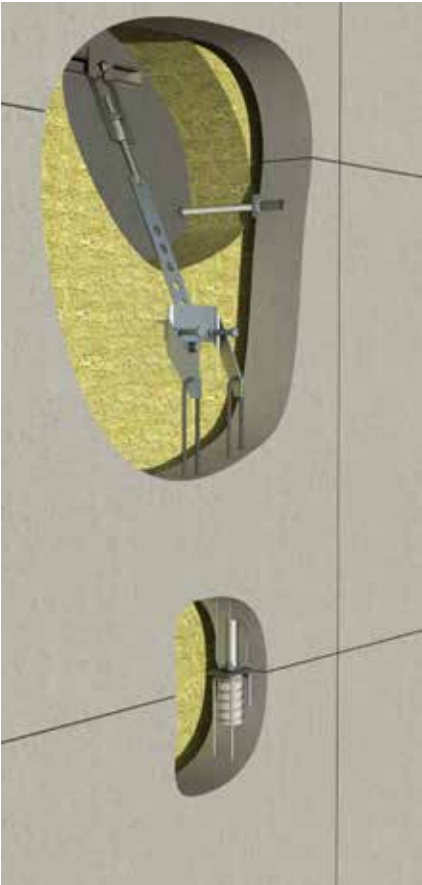
哈芬HFV固定锚销用于传递两块预制混凝土外墙挂板之间的水平荷载（压力和拉力）。

质量特性

- 不同种类可供选择，以满足各种应用要求
- 荷载组：2.5 kN和5.0 kN

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

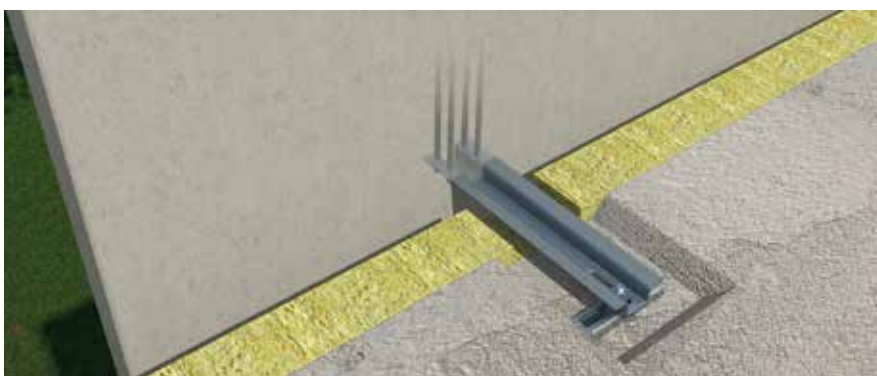
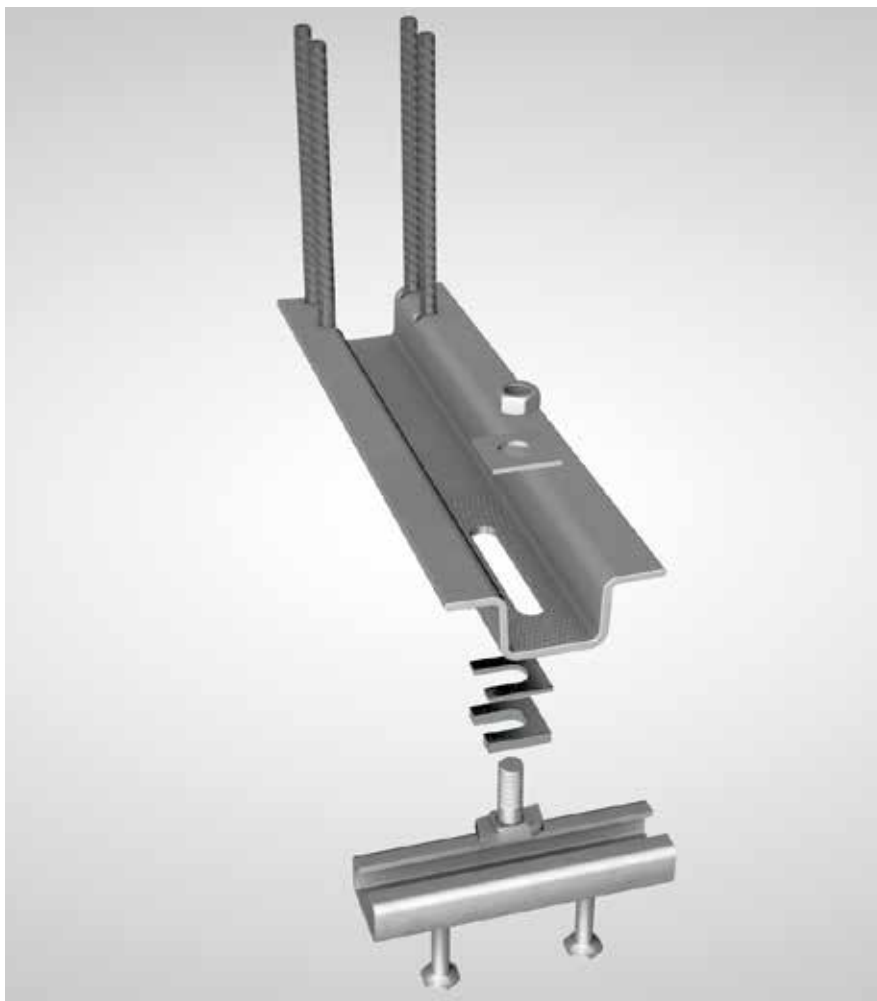
哈芬BRA女儿墙连接件用于将女儿墙构件固定至阳台或钢筋混凝土顶层楼板。

质量特性

- 全方位可调
- 安装方便快捷
- 使用8种不同截面尺寸，实用经济
- 型式通过高可靠性测试
- 提供可验证计算软件

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



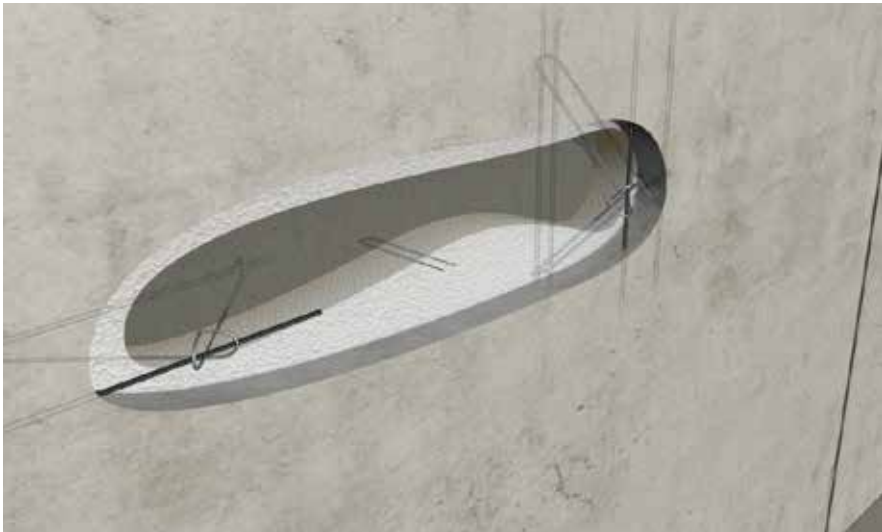
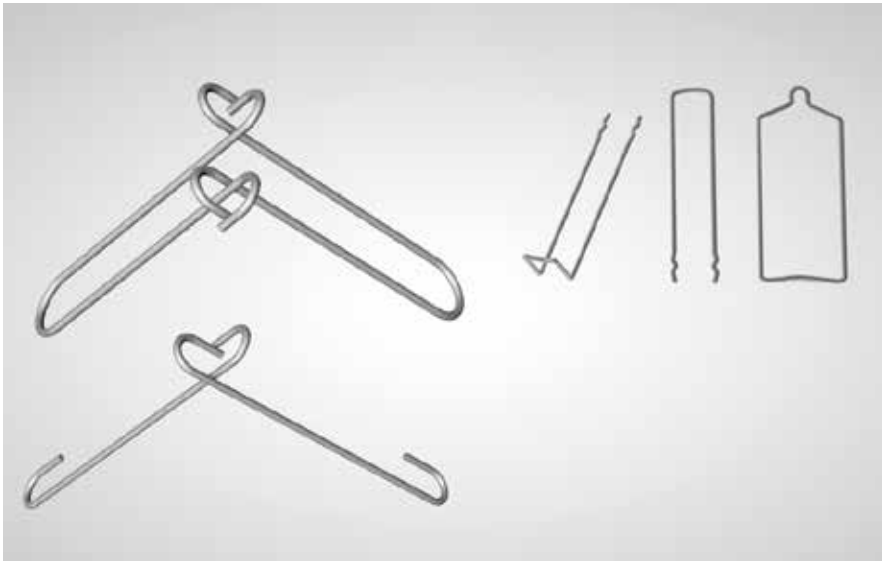
哈芬SPA不锈钢夹心板拉结件可连接结构承重层和预制混凝土夹心板饰面层。

质量特性

- 在预制厂安装方便快捷
- 与厚保温材料一起使用经济高效
- 最小化对热传递的影响
- 获得国家认证（DIBt）
- 可提供有限元计算软件
- 可与哈芬FA系统结合使用

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲增强钢筋

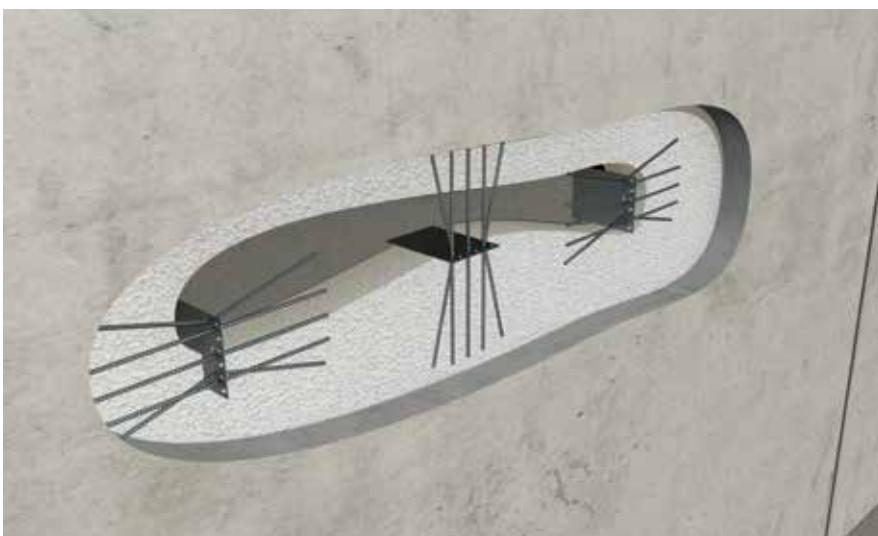
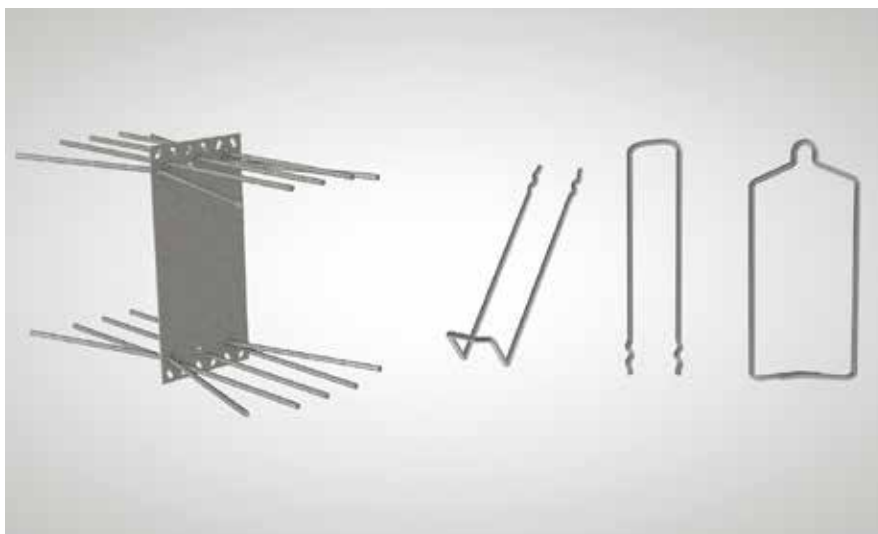
哈芬FA不锈钢夹心板拉结件可连接结构承重层和预制混凝土夹芯板饰面层。

质量特性

- 安装方便快捷
- 适用于高荷载应用和大型板
- 可提供有限元计算软件
- 可与哈芬SPA系统结合使用
- 获得国家认证（DIBt）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#) 
- [认证文件](#) 
- [安装指南](#) 



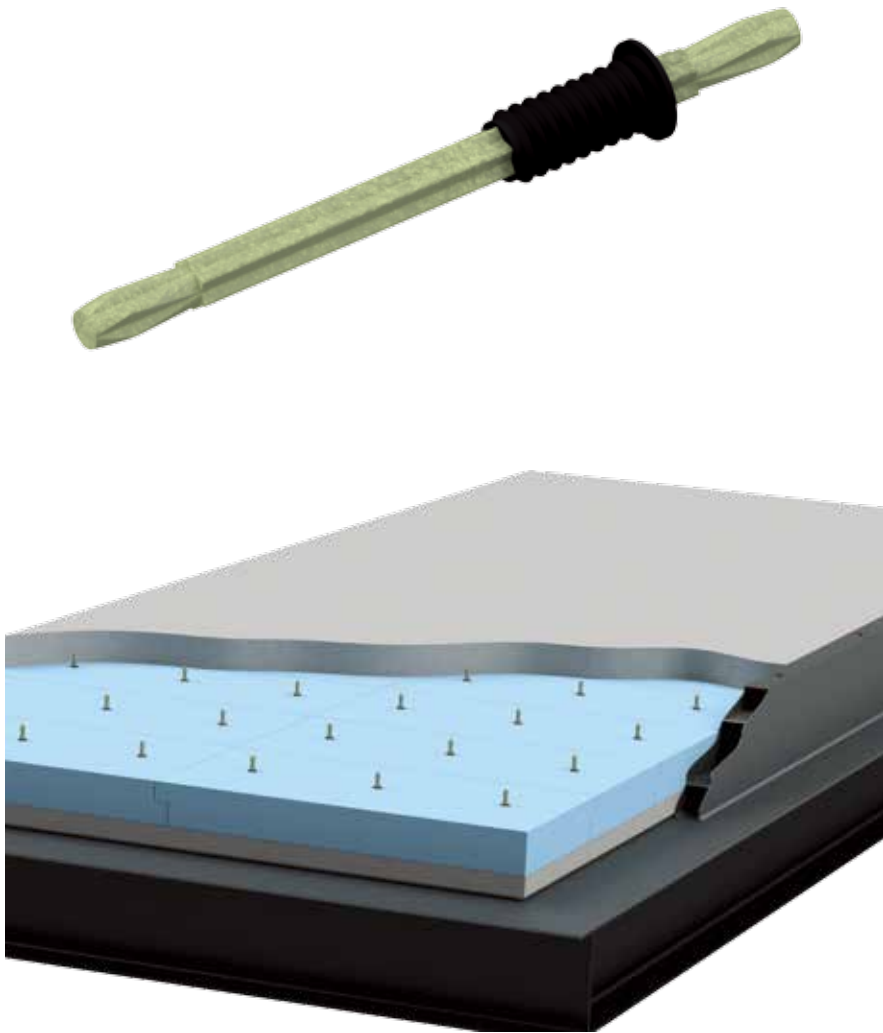
适用范围



Thermomass GFRP夹心板拉结件可连接结构承重层和预制混凝土夹心板饰面层，是不锈钢锚固件的创新替代解决方案。

质量特性

- 安装方便快捷
- 与不锈钢锚固件相比，能展现出更好的热工性能
- 设计独特，承载能力强
- 锚固间距可在整个板材进行优化



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

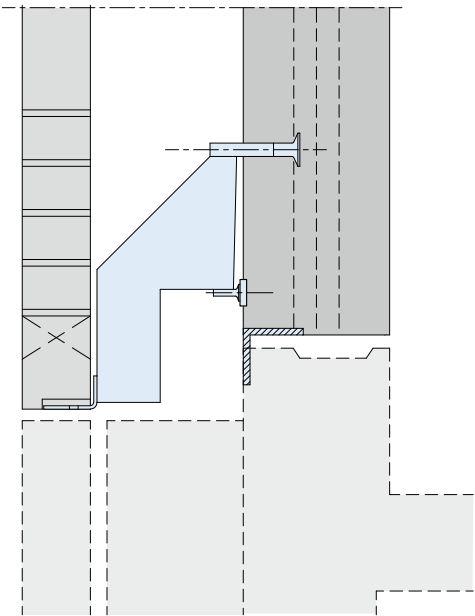
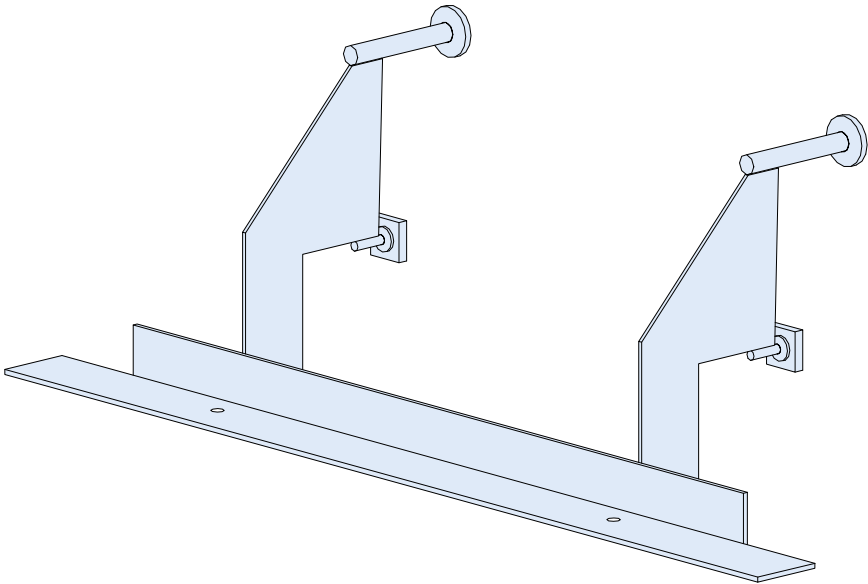


砌体外墙固定系统

哈芬PK4系统是一种不锈钢预埋砌体支撑系统，可支撑整个砌体面层。

质量特性

- 最佳定制支承系统，专为满足项目要求而设计
- 各种类型和设计可供选择
- 得益于有限的不锈钢连接和热断桥，热效率高
- 在预制厂内易于固定
- 夹心板构件立墙平浇后即刻承重
- 根据位置不同，将独特的项目编号激光蚀刻在支承角上，以便于识别



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬HMS砌体连接槽钢和ML砌体拉结件



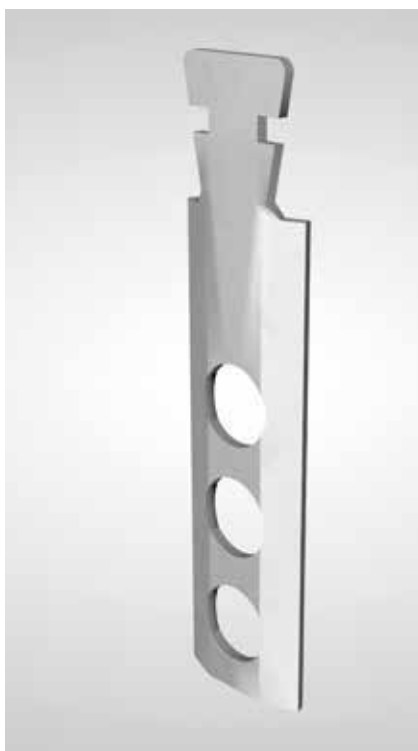
哈芬HMS 25/15预埋槽钢和哈芬ML砌体拉结件是一种安全可靠的系统，用于将砖墙、砌体填充、隔墙、砌体抹灰（无论有无通风空隙和保温）固定在混凝土结构上。

质量特性

- 带凸耳锚固件的预埋槽（预切割、易弯曲）
- 仅一种型号，减少库存要求
- 镀锌或不锈钢两种选择类型
- 与哈芬ML、ML1、MLQ-D、MLQ-E及MLS砌体拉结件均兼容

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)



适用范围



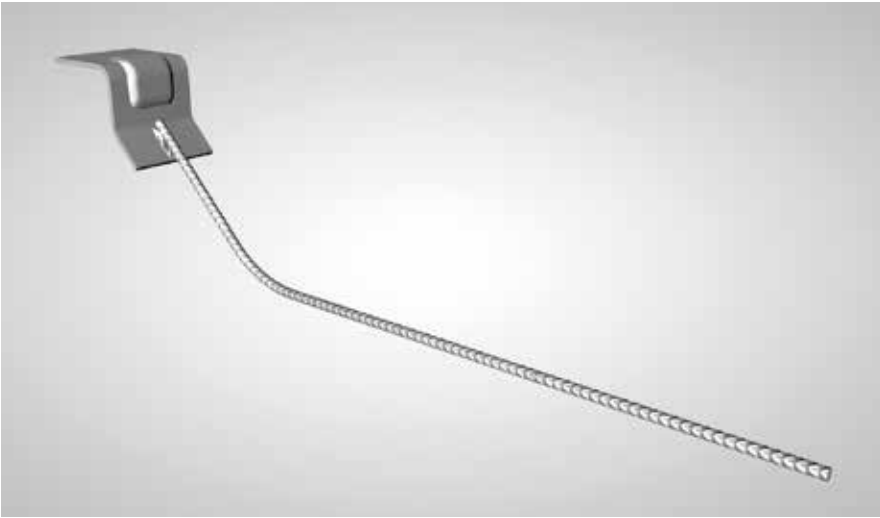
哈芬FSW是用于固定砖砌外墙中预制过梁的一种解决方案。在生产过程中，它被预埋在过梁内，并将其特殊的不锈钢头作为过梁的简单支撑。

质量特性

- 预制厂内安装简单
- 载荷范围：3.5 kN - 6.8 kN
- 该产品系列均通过型式认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)



适用范围



吊钩固定件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

保温连接件



哈芬HIT阳台保温连接件（预制阳台）



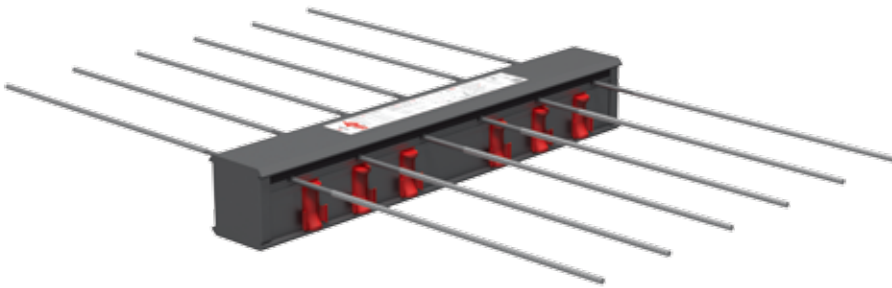
哈芬HIT阳台保温连接件，适用于悬挑悬空阳台板，可满足预制体系中升/降板等结构形式的连接体系。

质量特性

- 经认证的低能耗构件，80 mm保温厚度，适用于悬挑和简单支撑的阳台板
- 提供高热工性能和A1级防火保护
- 对称构件减少安装误差
- 可作为外墙外保温系统（ETICS）的防火隔断
- 节能规范符合权威建筑机构认证的 Ψ 值
- 获得欧洲技术认证（ETA）
- HIT-SP ZVX是经认证的被动房构件
- 为运输和安装条件设计的坚固构件
- 构件长度分别为25 cm、50 cm和100 cm，便于快速装配
- 构件高度可达24 cm
- 软件具有切边优化功能

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

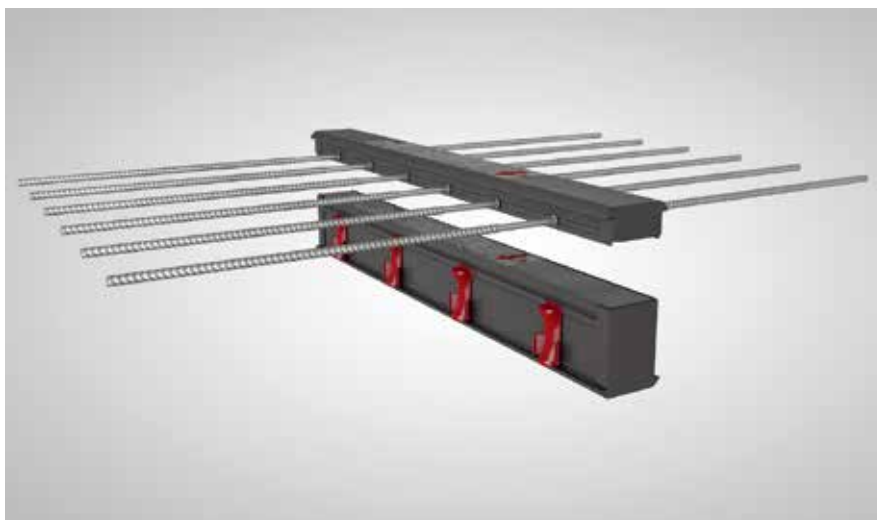
哈芬HIT阳台保温连接件（悬挑阳台）



哈芬HIT-MVX ES悬挑阳台保温连接件为半预制构件开发使用。无关楼板或阳台朝向，以哈芬CSB块做对称轴，任意安装，可以保证连接件最大的安装可靠性。

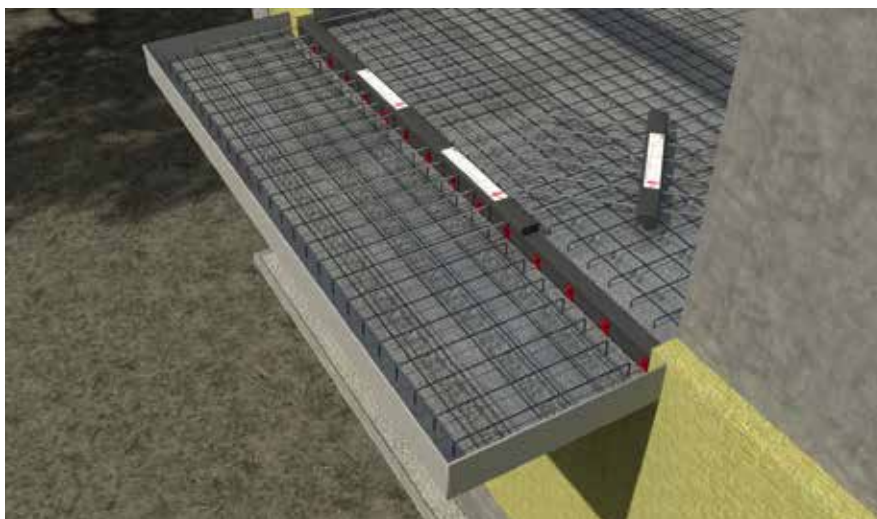
质量特性

- 适用于半预制构件
- 双对称的哈芬CSB支承，提高安装可靠性
- 防火等级：REI 120（F120）
- 保温材料：不燃矿物棉
- 保温厚度：80 mm或120 mm
- 结构坚固：安装或运输期间无损
- 获得欧洲技术认证（ETA）



点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HIT阳台连接件（梁）



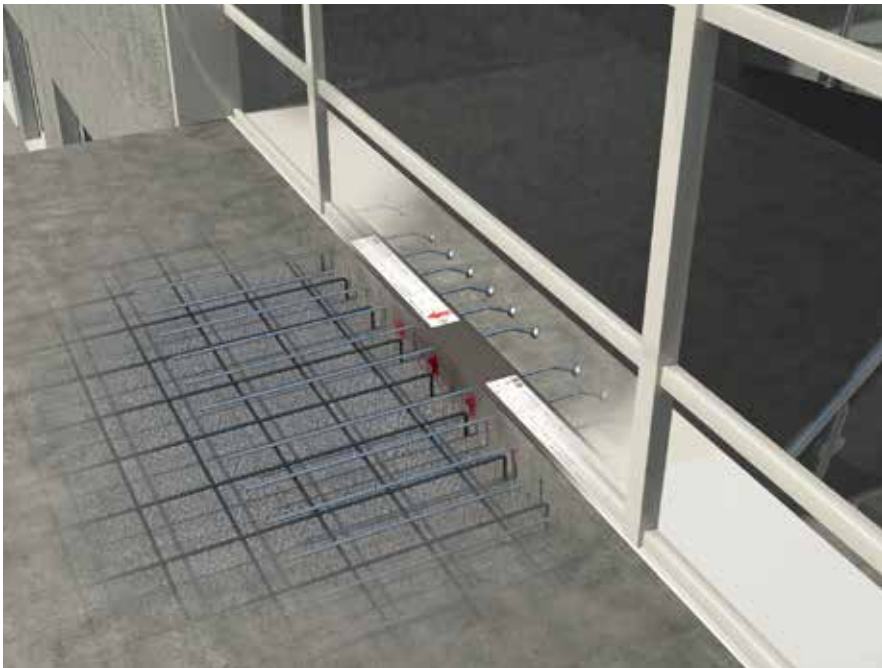
哈芬HIT阳台保温连接件，适用于悬挑阳台板，可满足主体结构为梁的升/降板等结构形式的连接体系。

质量特性

- 锚固长度极短
- 紧凑型设计保证较高的荷载承受力
- 是最小17.5cm偏移薄型墙体或梁的理想连接件
- 安全运输简单便捷
- 防火等级：REI 120（F120）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

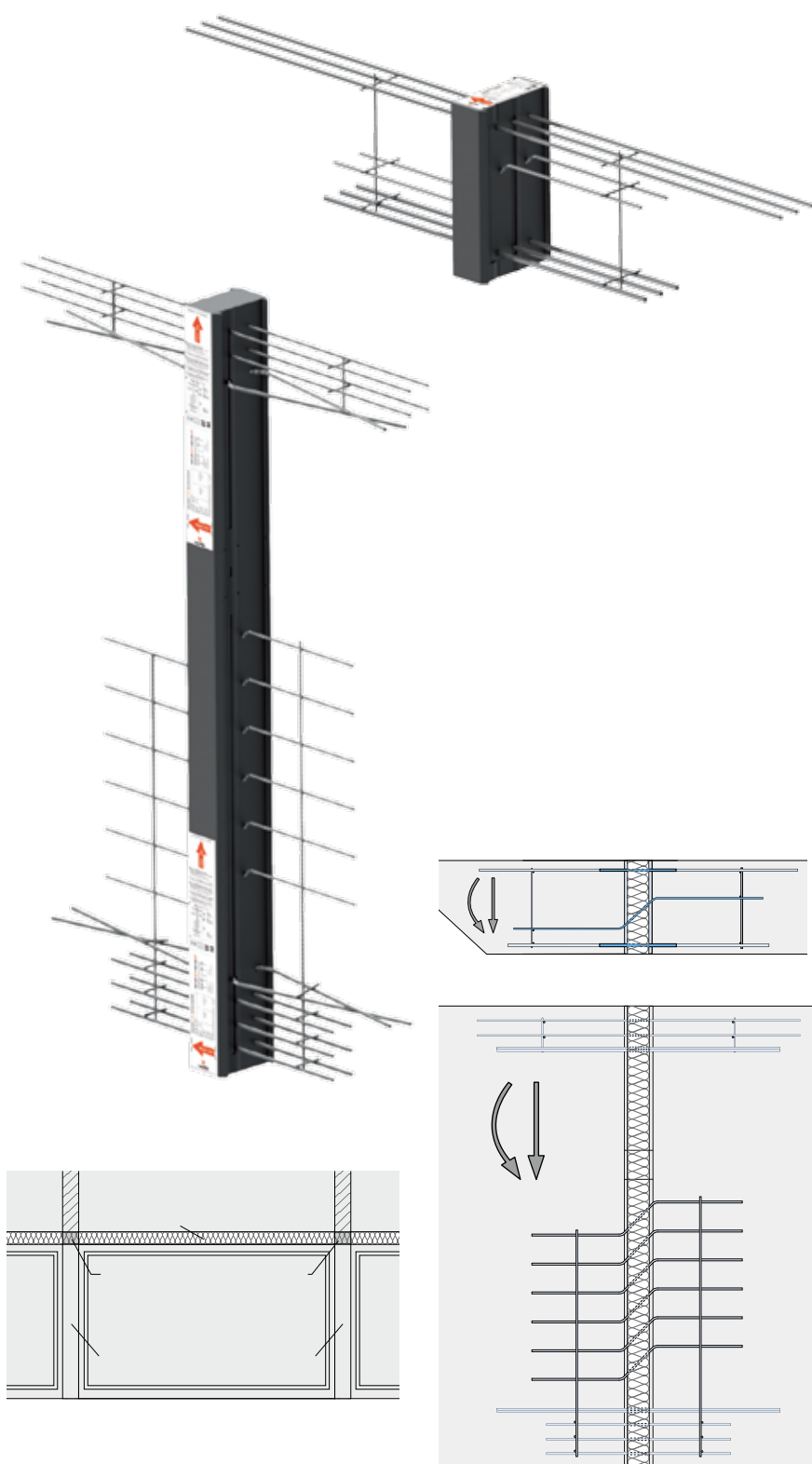
建筑的整体保温性能须将凸出构件纳入考虑之中。使用哈芬HIT-WT墙体连接件和HIT-ST梁体连接件作为保温构件，可确保有效断热桥以及建筑内外构件的可靠连接。

质量特性

- 保温厚度可达80 mm的认证低能耗构件
- A1级防火保温材料，包括不燃保温材料
- 可作为外墙外保温系统（ETICS）的防火隔断
- 节能规范符合权威建筑机构认证的 Ψ 值
- 获得欧洲技术认证（ETA）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [声明](#)
- [安装指南](#)



适用范围



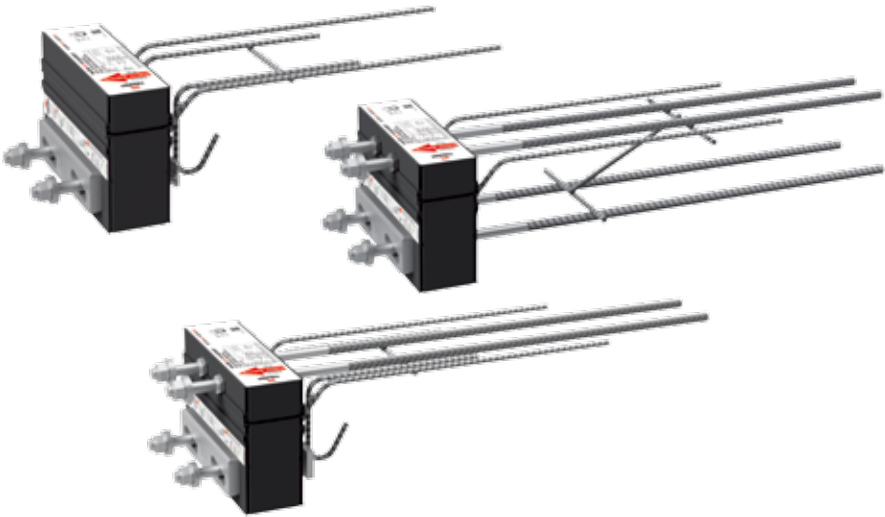
哈芬HIT钢-混凝土保温连接件用于精细钢构件与混凝土结构的连接。可减少热桥，同时确保高荷载传递。该保温连接构件也可自由调节高度，易于补偿施工公差。

质量特性

- 权威建筑机构认证，包括有效热导率的测定
- 经型式测试
- 可提供砌体ETICS系统的 χ 值，其他值可根据要求提供
- 盒体可靠、坚固，适用于施工现场条件下安装
- 高耐候性，保温材料可提供可靠保护
- 安装辅助装置按标准要求预先安装
- 预安装钢支架，带倾斜槽，横向移动，可实现垂直调整
- 自由调节
- 斜切边角槽支架，保证连接槽的支承面平整
- 可靠的荷载转移

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

Ancon STC（热浸镀锌碳钢）和SSTC（不锈钢）钢-混凝土阳台连接件，用于将钢阳台固定在混凝土楼板上，通过热模拟证明，与直接连接相比，该连接方式可减少热损失。该组件由两部分组成，包括一个预埋锚固件和一个带有位于界面处的隔热垫的后固定支架，可分阶段施工。与单件式系统通常现场暴露一段时间不同，Ancon支架构件即需即固定，可降低损坏风险。支架深度根据订单制造，可根据应用的精确要求进行设计，避免与外饰面冲突。



质量特性

- 仅含A1/A2级防火材料，适用于高层建筑
- 经热模拟验证，可减少热损失，并消除冷凝风险
- 组件两部分构成，可分阶段安装，避免被其他技工损坏
- 钉板设计简单，避免切割连接件周围的模板
- 可调节支架长度，以适应墙体施工，避免与饰面冲突
- 锯齿槽现场垂直调整，实现阳台微调，无需整平垫片
- 支架制造符合EN 1090-1标准要求，获得CE认证
- 锚固设计符合欧洲规范2（Eurocode 2）的要求
- 可选择全不锈钢，提供终极防腐保护/热效率效益



点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)

适用范围



隔音连接件



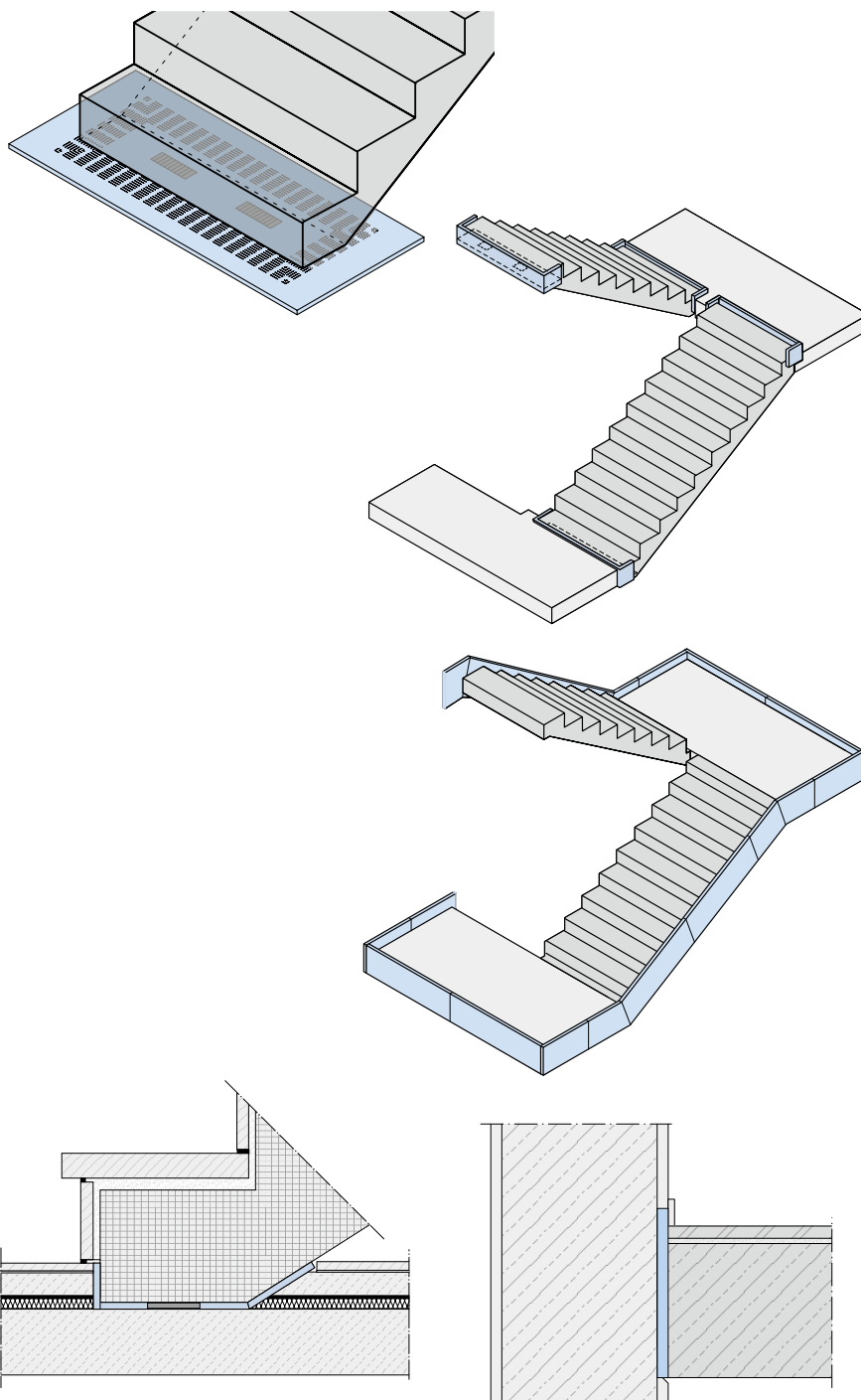
哈芬HTF防撞隔音连接件，用于支撑楼梯平台现浇支承上的预制楼梯。荷载传递通过弹性支承实现。一旦安装完成，平台即可与建筑整体相连。平台与楼梯连接处安装防撞隔音件。

质量特性

- 在广泛的支承压力范围内隔音性能优异
- 支承经权威建筑机构一致认证
- 适用于100 - 150 cm宽的楼梯（可通过使用隔音材料和梯板任意扩展）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



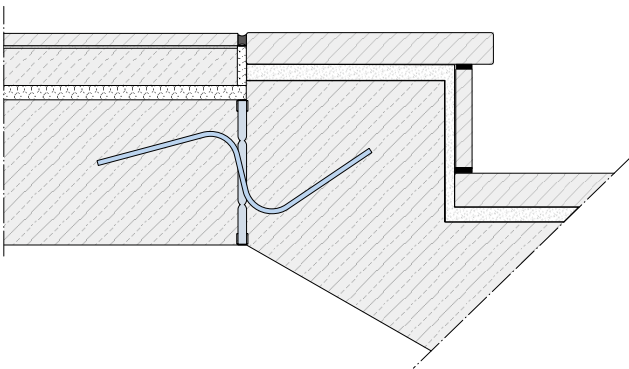
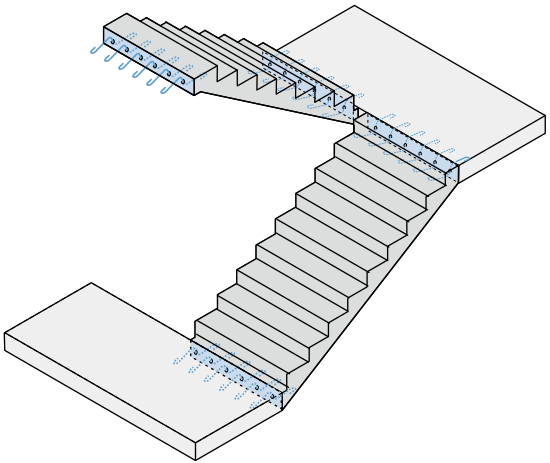
哈芬HTT防撞隔音连接件，适用于连接现浇混凝土楼梯和在固定荷载下的预制楼梯和现浇混凝土楼梯平台的连接。该HTT构件可承受剪切和水平荷载。

质量特性

- 通过型式认证，设计安全可靠
- 防火等级提高至R120（F120）
- 在所有应用中灵活发挥作用
- 在三种不同荷载等级下均可用
- 用于宽90 – 200 cm的楼梯
- 穿孔标记可以使构件快速剪切为所需尺寸规格
- 标准化填隙构件可实现简单的构件扩展

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

哈芬HBB Bi-Trapez Box双梯形隔音盒



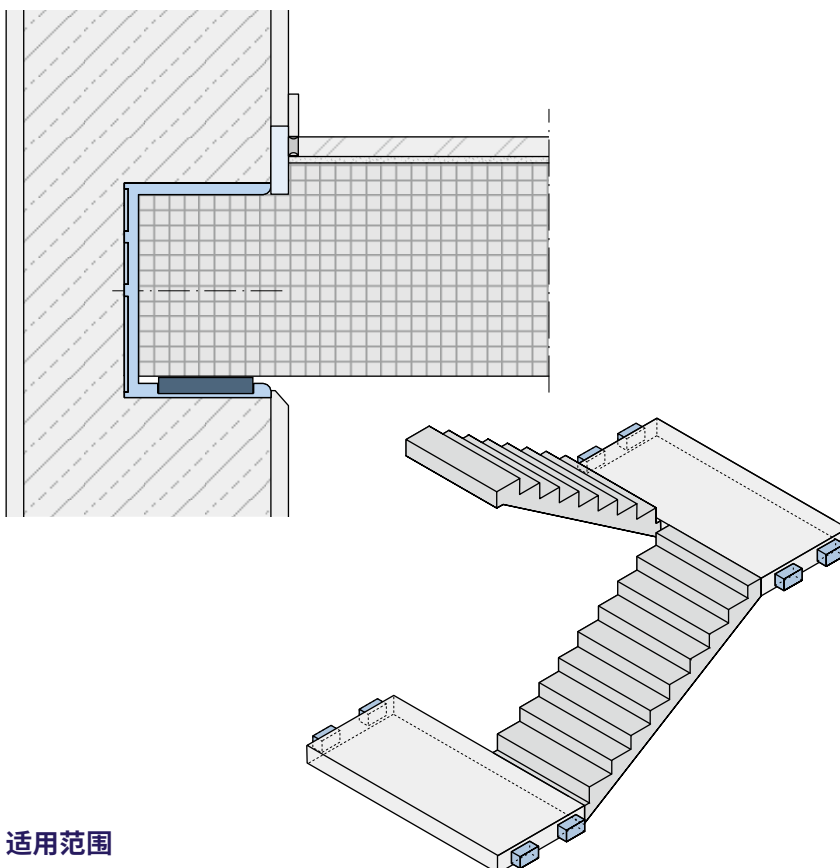
哈芬HBB Bi-Trapez-Box双梯形隔音盒用于楼梯平台的点式荷载支撑。荷载通过弹性支承结构传递，楼梯平台板与建筑整体相连。楼梯平台板与楼梯连接处安装防撞隔音件。该构件既可用于现场浇筑混凝土或预制构件，也可用于混凝土或砌体墙。

质量特性

- 优质双梯形支承，具有建筑机构认证
- 可提供三种梯台厚度（16/18/20 cm）
- 具备型式认证，保证设计、安装安全性
- 广泛的支承载荷范围内及优异的隔音性能
- 安装简单快速，节省建造时间

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



抗剪连接系统



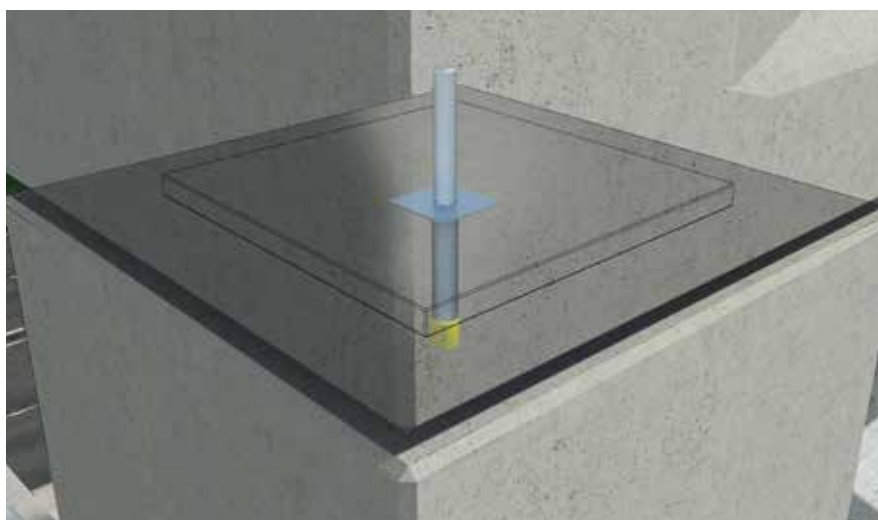
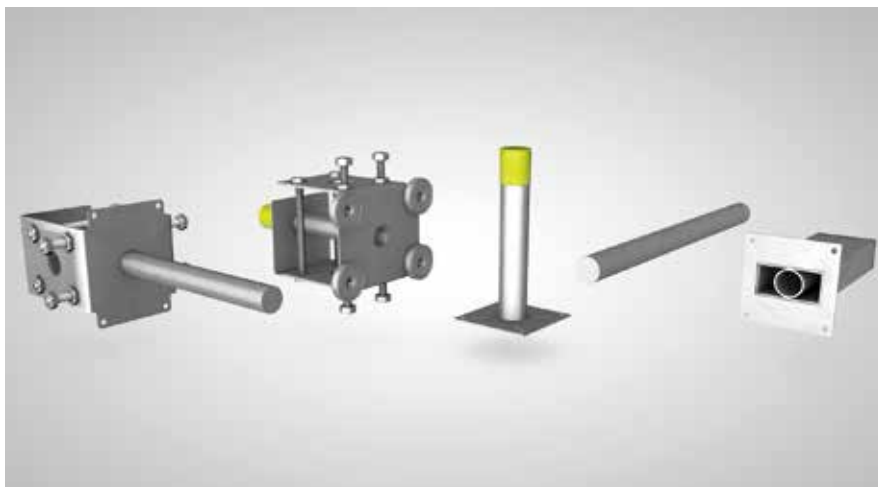
哈芬HSD抗剪连接件可传递施工缝处的剪切载荷。主要作用是避免因变形不一致导致的不均匀沉降和位移。

质量特性

- 接缝型式简单
- 节省模板和应用时间
- 节省空间：无需双柱或牛腿梁
- 分段施工的经济解决方案
- 德国权威建筑机构认证（DIBt）

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



Ancon HLD抗剪连接件是由两部分组成的高承载力的抗剪连接件，用以传递混凝土变形缝处的荷载。该销钉构件在套筒内纵向移动以适应移动。连接件有7种尺寸可选，设计承载力范围为24 kN - 500 kN。

质量特性

- 高荷载剪切传递系统
- 套筒构件可适应变形
- 分步安装确保位置协调
- “Q”型产品可实现横向和旋转移动（HLDQ）
- 由耐腐蚀不锈钢制造
- 提供专有设计方案
- HLD系列产品可提供隔音销钉

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

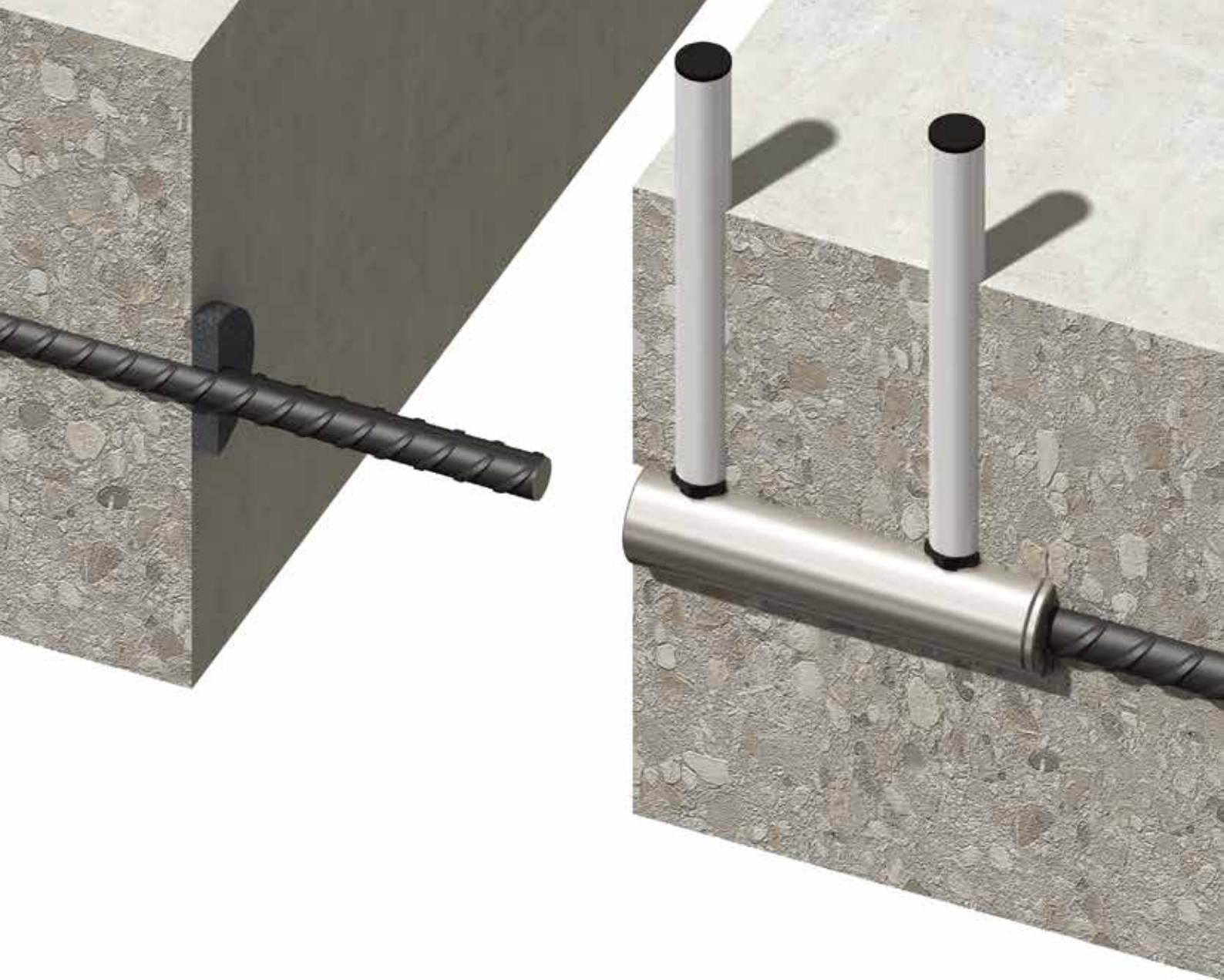
抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

钢筋机械连接件



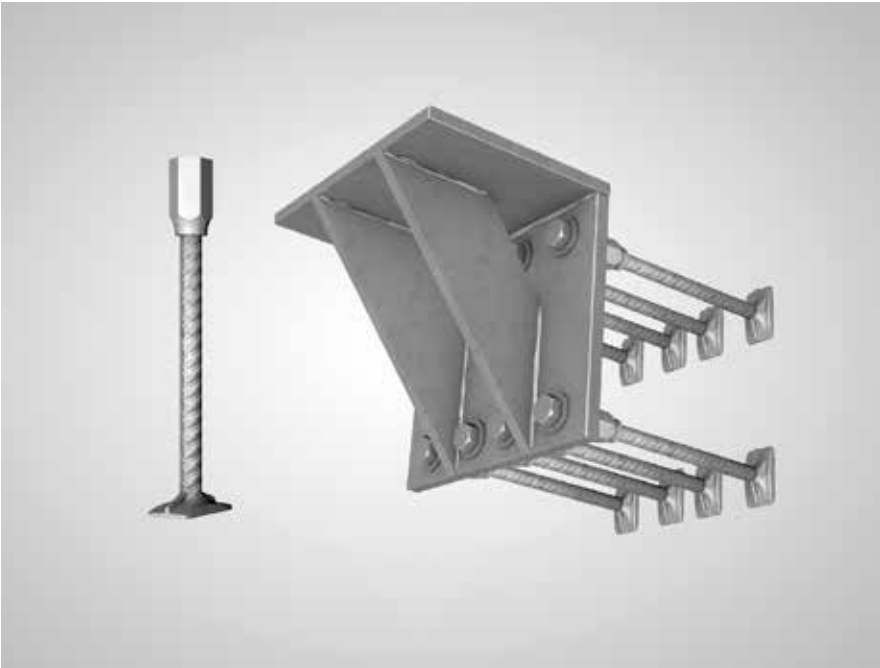
哈芬HUC万向连接件是高效解决方案用于传递高结构荷载至混凝土结构。HUC系统包括预埋哈芬HSC-B钢制连接件和次要连接构件，例如哈芬HSCC钢牛腿。

质量特性

- 拉杆系统、钢构件和预制混凝土构件之间连接的灵活的结构连接体系
- 安装快速简单，根据结构布置，进行全刚性连接
- 德国权威机构认证，及型式检测报告

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋墙和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲切增强钢筋

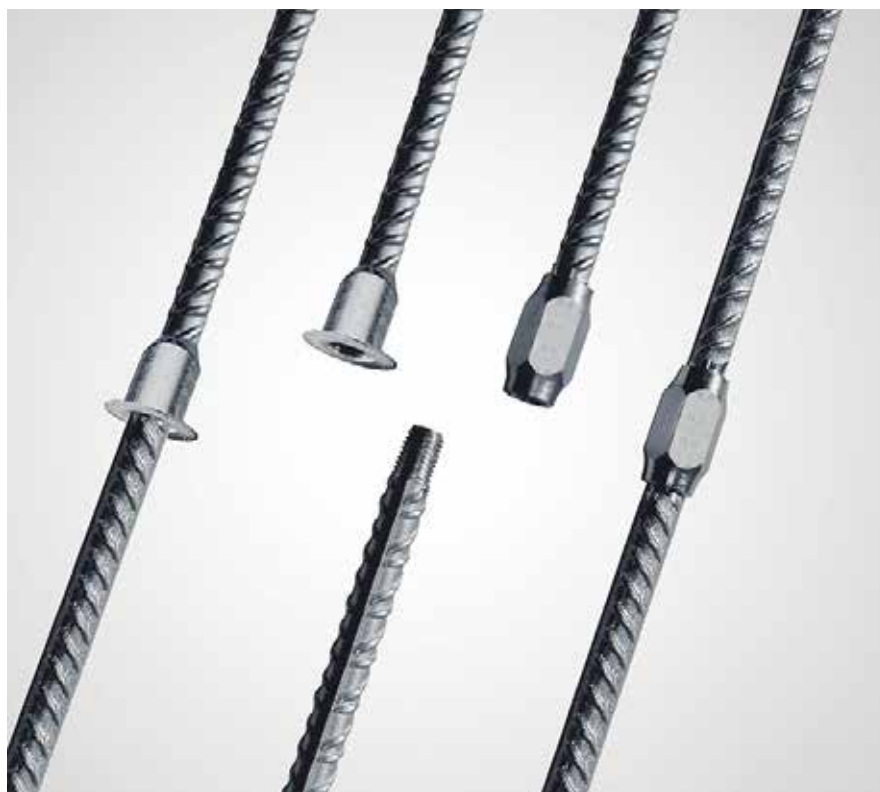
哈芬HBS-05螺纹连接件是一种安全可靠的钢筋连接系统。通过使用优质原材料，结合力维拓认证生产设施的高制造标准，哈芬产品的持续可靠性和质量得到了保证。

质量特性

- 可抗震钢筋机械接头系统
- 获得众多国际认证和特定国家的认证，性能可靠
- 钢筋应用直径范围为12 - 32 mm
- 产品配件和类型丰富，解决您所有的钢筋连接需求

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬DEMU钢筋接头用于混凝土结构中钢筋的机械连接。产品系列丰富，各种直径和弯曲形状可选，应用广泛。

质量特性

- 钢筋拉伸荷载和压缩荷载100%可传递
- 钢筋应用直径范围为12 - 40 mm
- 采用优质材料将接头直接连接到钢筋上，以减少安装时间
- 获得众多国际认证和特定国家的认证，性能可靠

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)：按需提供
- [安装指南](#)



适用范围



吊钩锚固件
和系统

预埋和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

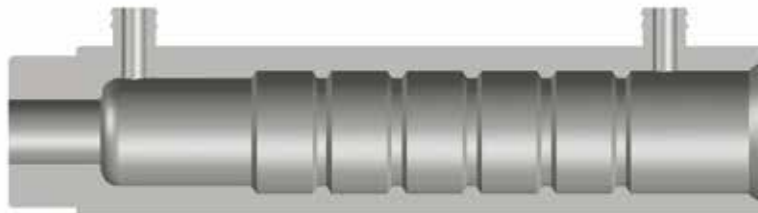
MOMENT灌浆套筒连接体系用于连接预制混凝土构件。包含一个坚固的整体钢套筒组成，适用于所有施工应用，内部填充高强度、可流动性、收缩均匀的灌浆料，为预留搭接钢筋和灌浆套筒提供粘结力。

质量特性

- 当与MOMENT专用灌浆一起使用时，该灌浆套筒保证连接的破坏发生于钢筋，能够承受非常高的荷载。
- 六角形状的螺纹区域，确保半灌浆套筒同钢筋牢固连接
- 适用于直径12 - 40 mm的钢筋
- 全灌浆套筒既可用于预制连接，也可用于需要额外公差或钢筋无法连接时的现浇结构连接

点击链接查看更多信息

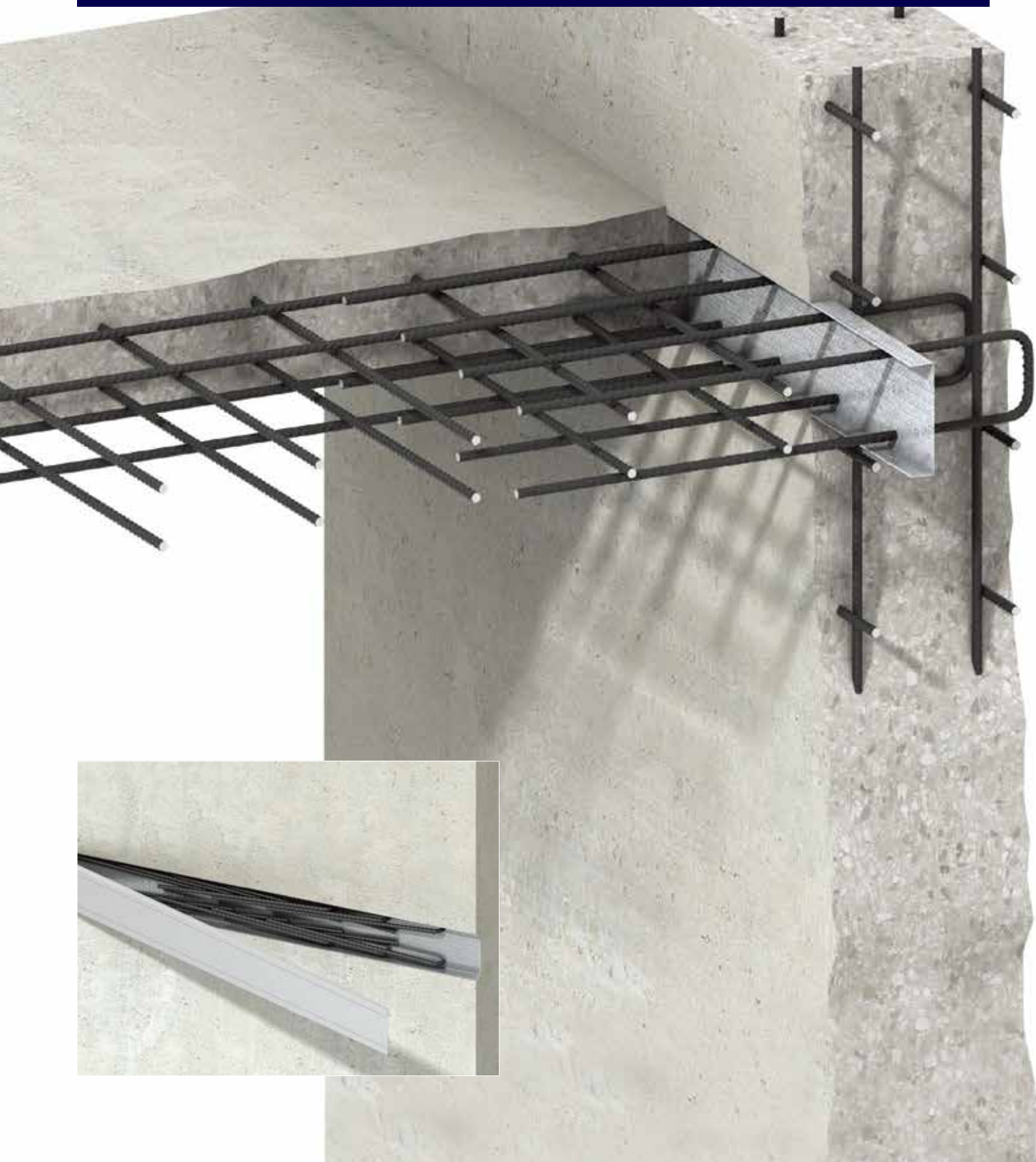
- [产品资料](#)
- [安装指南](#)



适用范围



钢筋连接系统



哈芬HSC栓钉连接件是一种经认证的钢筋锚固件，最适用于混凝土锚固。以最小埋入长度实现全钢筋锚固。

质量特性

- 创新锚头设计，优化设计，减少配筋
- 由于不使用弯曲钢筋，安装简单
- 埋入长度较小，减少用钢量
- 直径为12 - 25 mm的钢筋可选

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



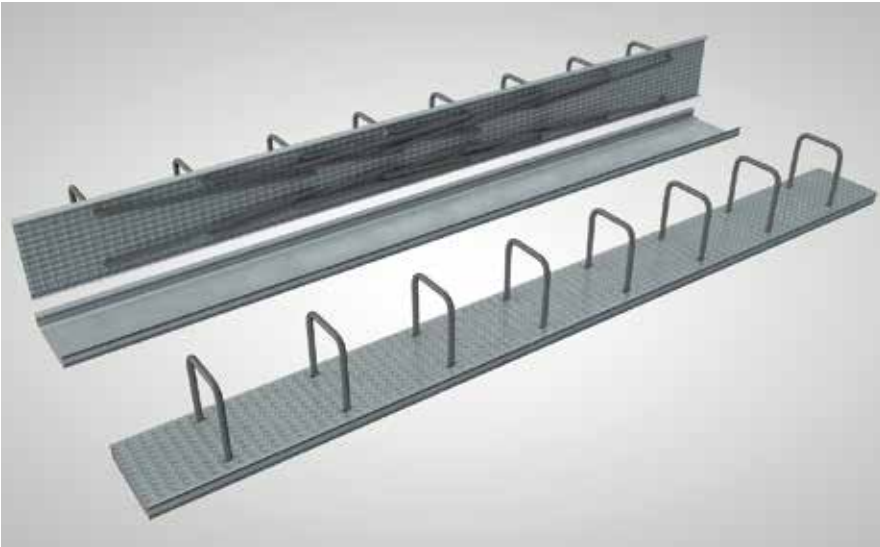
哈芬HBT重弯折连接件可实现在分阶段浇筑的钢筋混凝土构件的简单有效连接。所有类型的楼板、墙板、楼梯，可在混凝土浇筑后实现充分粘结。

质量特性

- 构造简单，只需简单将钢筋扳直
- 钢筋直径8、10和12 mm可选，单排或双排钢筋配置
- 德国权威机构认证，具有型式检测报告

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲击增强钢筋

PLAKA Profilarc钢筋连接系统可实现在不同阶段浇筑的钢筋混凝土构件的简单有效连接。所有类型的楼板、墙板、楼梯，可在混凝土浇筑后实现充分粘结。

质量特性

- 构造简单，只需简单将钢筋扳直
- 钢筋直径8、10和12 mm可选，单排或双排配置

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)



适用范围



抗冲切增强钢筋



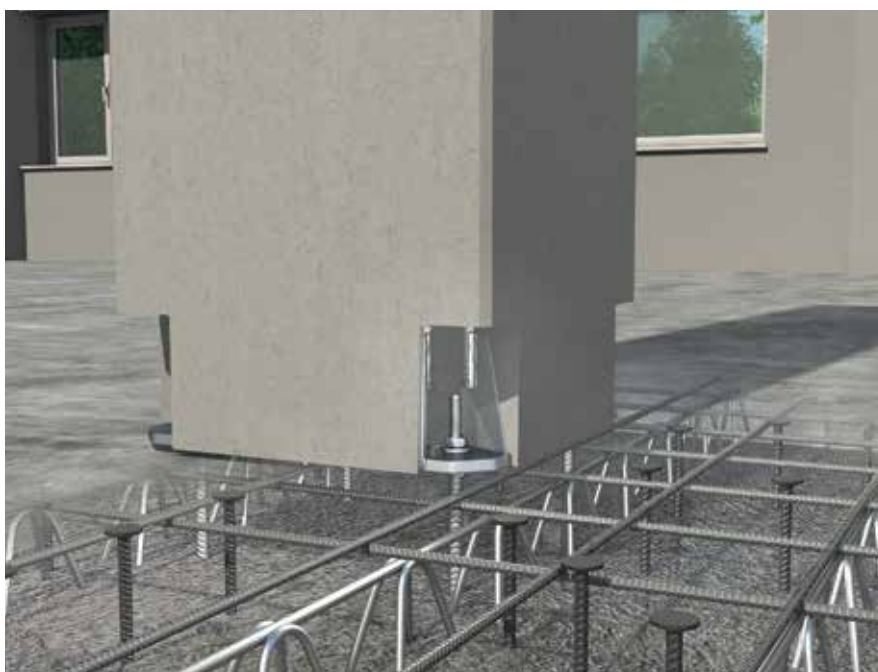
哈芬HDB构件配有双头带肋螺钉，焊接至连接轨，用作抗冲切增强钢筋。哈芬HDB抗剪连接轨作为系统构件提供，交付时间短。它们作为完整构件提供，按需定制。可完美的在楼板钢筋安装完成后，自上而下的安装放置。

质量特性

- DIBt Z-15.1-330权威认证
- 可用于高度230 mm以上的基础板和独立地基
- 适用于强度等级为C12/15到C50/60的普通混凝土
- 主要用于静态和动态荷载

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



哈芬HDB-S抗冲切增强钢筋



哈芬HDB-S 的抗冲切导轨配有双头锚固件，定位焊接在锚头上的装配钢筋将各个锚固件连接起来，形成抗冲切连接件。

哈芬HDB-S冲切钢筋在结构主筋安装后从上方放置。将单个构件首尾相接，排列成行，可快速有效地实现大面积区域加固。

质量特性

- DIBt Z-15.1-330权威认证
- 可用于高度为230 mm的基础板和独立基础
- 适用于强度等级为C12/15到C50/60的普通混凝土
- 主要用于静态和动态荷载

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



吊装锚固件
和系统

预埋槽和
固定系统

预制混凝土
机械连接件

混凝土外墙
固定系统

砌体外墙
固定系统

保温连接件

隔音连接件

抗剪连接系统

钢筋机械连接件

钢筋连接系统

抗冲切增强钢筋

哈芬HDB-F半预制楼板抗冲切增强钢筋



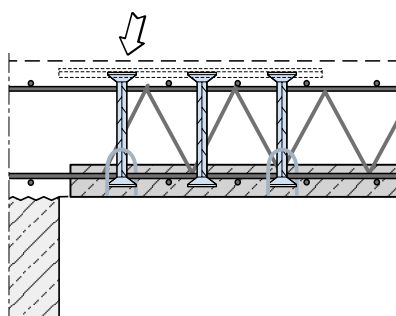
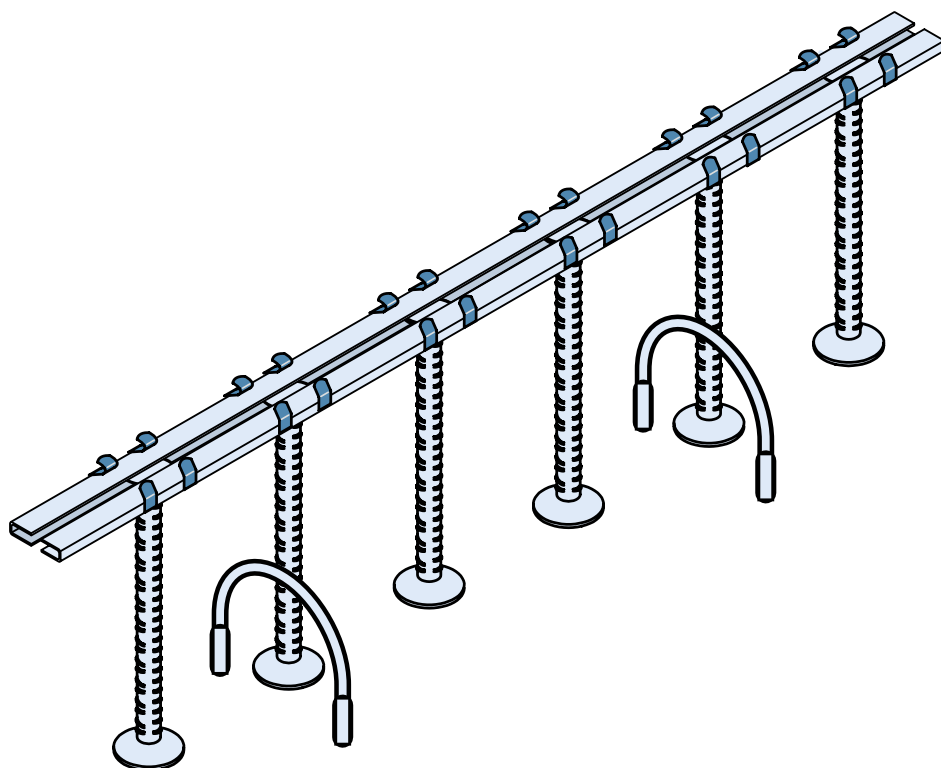
哈芬HDB-F抗冲切导轨在下部钢筋安装后从上部安装。双头栓钉可独立旋转。这使得垫片易于对齐。可拆卸的钢筋放置在桁架梁之上。

质量特性

- 非常适合预制厂内在半预制楼板中安装
- 适用于强度等级为C12/15到C50/60的普通混凝土
- 主要用于静态和动态荷载
- DIBt Z-15.1-330权威认证

点击链接查看更多信息

- [产品资料](#)
- [认证文件](#)
- [安装指南](#)



适用范围



Leviat 全球联系方式:

澳大利亚

Leviat
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt Sydney, NSW 2770
电话: +61 - 2 8808 3100
电子邮件: info.au@leviat.com

奥地利

Leviat
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
电话: +43 - 1 - 259 6770
电子邮件: info.at@leviat.com

比利时

Leviat
Borkelstraat 131 2900 Schoten
电话: +32 - 3 - 658 07 20
电子邮件: info.be@leviat.com

中国

Leviat
中华人民共和国北京市朝阳区
朝阳门外大街甲6号万通中心D座601室
邮政编码: 100020
电话: +86 - 10 5907 3200
电子邮件: info.cn@leviat.com

捷克共和国

Leviat
Leviat
Business Center Šafrankova
Šafrankova 1238/1
155 00 Praha 5
电话: +420 - 311 - 690 060
电子邮件: info.cz@leviat.com

芬兰

Leviat
Vaasantie 11
60100 Seinäjoki
电话: +358 (0)10 6338781
电子邮件: info.fi@leviat.com

法国

Leviat
18, rue Goubet 75019 Paris
电话: +33 - 1 - 44 52 31 00
电子邮件: info.fr@leviat.com

德国

Leviat
Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
电话: +49 - 2173 - 970 - 0
电子邮件: info.de@leviat.com

印度

Leviat
309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
电话: +91 - 22 2589 2032
电子邮件: info.in@leviat.com

意大利

Leviat
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
电话: +39 - 035 - 0760711
电子邮件: info.it@leviat.com

马来西亚

Leviat
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
电话: +603 - 5122 4182
电子邮件: info.my@leviat.com

荷兰

Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
电话: +31 - 74 - 267 14 49
电子邮件: info.nl@leviat.com

新西兰

Leviat
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
电话: +64 - 3 376 5205
电子邮件: info.nz@leviat.com

挪威

Leviat
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
电话: +47 - 51 82 34 00
电子邮件: info.no@leviat.com

菲律宾

Leviat
2933 Regus, Joy Nostalg,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
电话: +63 - 2 7957 6381
电子邮件: info.ph@leviat.com

波兰

Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznan
电话: +48 - 61 - 622 14
14 电子邮件: info.pl@leviat.com

新加坡

Leviat
14 Benoi Crescent
Singapore 629977
电话: +65 - 6266 6802
电子邮件: info.sg@leviat.com

西班牙

Leviat
Poligono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
电话: +34 - 91 632 18 40
电子邮件: info.es@leviat.com

瑞典

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
电话: +46 - 31 - 98 58 00
电子邮件: info.se@leviat.com

瑞士

Leviat
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
电话: +41 - 44 - 849 78 78
电子邮件: info.ch@leviat.com

英国

Leviat
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
电话: +44 - 1582 - 470 300
电子邮件: info.uk@leviat.com

美国

Leviat
6467 S Falkenburg Rd.
Riverview, FL 33578
电话: (800) 423-9140
电子邮件: info.us@leviat.us

未列出的国家

电子邮件: info@leviat.com

Leviat.com

有关认证管理体系和标准的信息, 请访问 www.halfen.com | www.ancon.co.uk | www.moment-solutions.com | www.plaka-solutions.com

关于本目录的说明

© 版权所有, 侵权必究。本手册提供的工程应用及细节仅供参考。在任何情况下, 项目运行细节都应交付具有适当资格和经验的人员。在编制本手册的过程中, Leviat已尽一切努力确保任何忠告、建议或信息准确无误, 但不对本手册信息的准确性或者任何印刷错误负责。保留进行技术和设计变更的权利。根据持续产品开发的相关政策, Leviat保留在任何时候进行产品设计与规范变更的权利

力维拓（中国）建筑科技有限公司
Leviat (China) Construction Technology Co., Ltd.

北京

beijing

中国北京市朝阳区朝阳门外大街甲 6 号万通中心 D 座 601 室 100020
Room 601, Tower D, Vantone Centre, No.A6 Chao Yang Men Wai Street,
Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100020
电话 T: +8610 5907 3200

上海

Shanghai

中国上海市静安区北京西路 1701 号静安中华大厦 1603 室 200040
Room 1603, Jing' an China Tower, No.1701 West Beijing Road, Jing An
District, Shanghai, P.R. China 200040
电话 T: +8621 5108 8785

广州

Guangzhou

中国广东省广州市天河区天河路 625 号天娱广场东塔 20 楼 2006 室 510630
Room 2006, Eastern Tower, The Plaza, No.625, Tianhe Road, Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong Province, P.R. China 510630

为适应市场需要，力维拓手册会不定时更新，请关注力维拓微信公众号获取最新版本。
此手册是原英语 / 德语文手册的中文翻译版本，翻译内容仅供参考，后续如英语 / 德
语手册更新版本，请以最新版英语 / 德语手册数据为准，如需最新版英语 / 德语手册，
请联系力维拓中国市场部 - 010-59073200。

