

QUADRO THE GIANT CONSTRUCTION KIT



世界上第一个大型建构套装！

家族企业
创立于1979



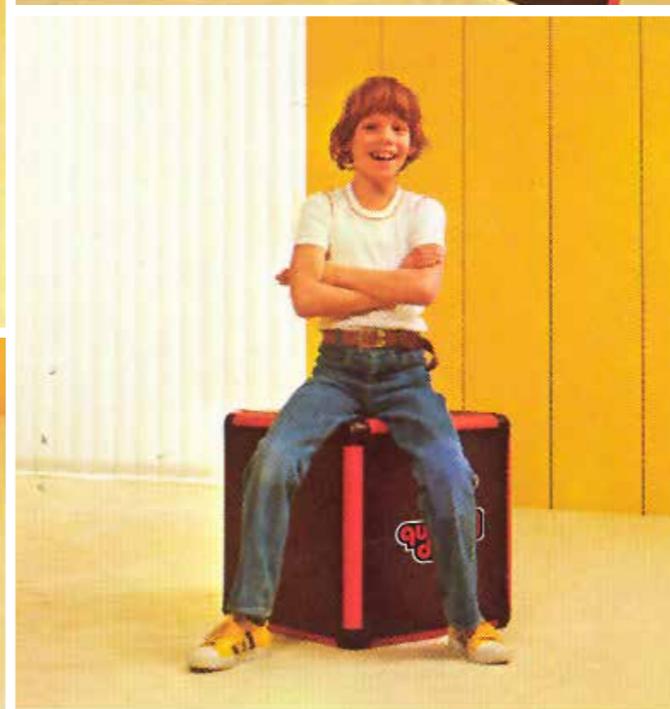
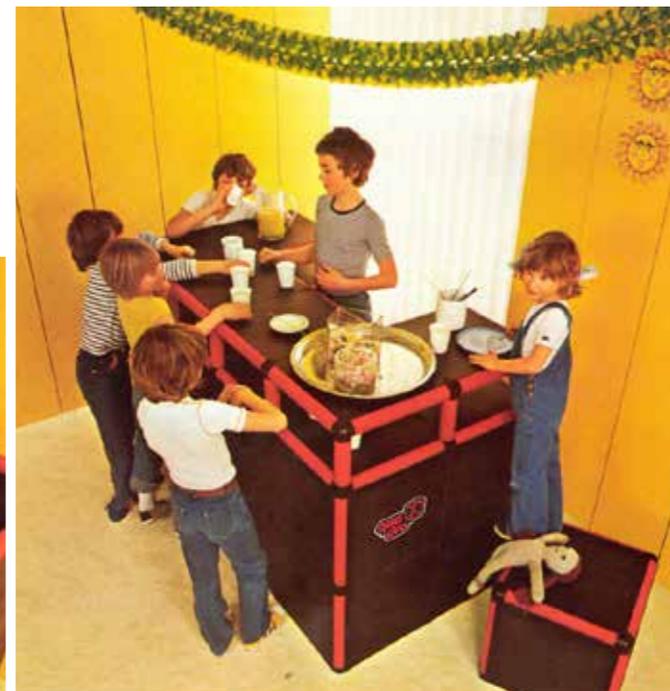
Download
PDF (EN)



Download
PDF (DE)



为幼儿园开发， 同样适合家庭



1976年至1979年，一款专为幼儿园设计的独特玩具在与德国技术监督协会（TÜV）的合作下应运而生，这就是**QUADRO**。

从一开始，**QUADRO**就以高度的安全性与坚固性为设计核心，旨在应对幼儿园中孩子们高强度的日常玩耍。它巧妙地将模块化插接系统与简洁明了的构造融为一体——整个系统只需不到十种连接件、三种长度的管和两种板材，就能实现无限可能的组合。**QUADRO**问世不久，便吸引了众多家庭的关注。对于那些正在寻找耐用、安全儿童玩具的家长来说，**QUADRO**无疑是一大惊喜。其模块化设计使得家长可以根据孩子的兴趣和成长需要，随心搭建各类游乐设施，如攀爬架、滑梯或游戏屋等，真正做到个性化定制。由于需求量迅速上升，**QUADRO**从幼儿园走进了全球无数家庭。家长们尤其钟爱它的多功能性与坚固结构，因为它不仅能激发孩子们的创造力，也有助于提升他们的运动协调能力。

QUADRO最大的魅力在于：无需额外开销，便可随时根据孩子的成长阶段或居家空间的变化，任意改造原有结构。无论是在室内还是室外，无论春夏还是冬日，**QUADRO**都能灵活适应，陪伴孩子快乐成长。



1 拼接



2 固定



3 旋转90°



完成！



QUADRO 插接系统 三步轻松搭建

QUADRO的发明者多丽丝·吕特 (Doris Rüther) 是一位富有远见的革新者，她彻底改变了模块化玩具系统的世界。她对创新的执着追求、对品质与安全的高度重视，以及对儿童和健康成长的深切关爱，正是QUADRO成功的基石。凭借她富有创意且目光长远的思维方式，她打造出了一款令孩子和家长都为之着迷的产品。在多丽丝·吕特的愿景中，一个重要的核心理念便是创造一款真正属于“全家人”的产品。

QUADRO让家庭成员能够一起动手、一起动脑、一起玩耍。孩子和父母可以共同参与搭建项目，不仅能增进亲子关系，也为家庭带来更多的欢乐时光与探索体验。多丽丝·吕特用QUADRO创造出一个能联结几代人的游戏系统，不仅能够留下珍贵的共同回忆，而且让孩子变得充满活力、勇敢和自信。

德国工程技术



QUADRO凭借全球首个大型建筑积木系统，彻底革新了儿童游戏的世界。其巧妙的设计为孩子们提供了无限可能的大型角色扮演空间。孩子们可以一次又一次地建造出充满想象力的冒险世界，使QUADRO成为激发创造力与灵感的源泉，永不枯竭。

QUADRO不仅能锻炼孩子的运动能力，更全面促进他们的创造性成长。通过拼连接件、组合管道与板材的过程，孩子们在游戏中潜移默化地掌握了动手能力与解决问题的技巧。家长们也尤为欣赏QUADRO的坚固耐用以及其在教育方面所带来的诸多益处。

QUADRO 技术

皮带传动系统

在那个卡丁车风靡一时的年代，我们创造出了属于**QUADRO**的独特解决方案——**QUADRO**皮带驱动系统。这一驱动装置不仅像传统卡丁车那样，通过皮带连接踏板系统，将动力传输至车轴，还被巧妙运用于“浆轮船”等水上设备中。借助**QUADRO**

的浮筒组件，这些设备实现了真正的漂浮能力。孩子们可以利用各类附加组件（如踏板），自由打造属于自己的陆地或水上交通工具。无论是用手还是用脚驱动踏板，动力都可以灵活地传输至车轮、风车或水轮，实现多样化的运动体验。即使在今天，**QUADRO**浮动轮上的凹槽依然保留着当年设计中必不可少的“空转结构”痕迹，这些细节见证了那个时代的独特发明精神与工程智慧。



转向系统



在研发QUADRO皮带驱动系统的过程中，我们还创造出了一种创新性的转向系统，其巧妙之处在于——每个零件都具备多重功能。这一过程中诞生了如轴承连接件、定位装置以及孔钉连接件等结构，直到今天仍被广泛运用。轴承连接件用于构建车轴，而孔钉连接件与定位装置则是实现转向机制不可或缺的组成部分。

这种转向系统即便脱离皮带驱动装置也能独立使用，使得孩子们可以轻松推动自己亲手组装的车辆前行。这些多功能组件赋予了QUADRO交通工具极高的创意自由与灵活性，正完美契合我们当时的宣传口号：“搭建、攀爬、驾驶、滑行、游泳”——每一个词，都是一次冒险的开始。



锥齿差速器

锥齿轮驱动系统是QUADRO的一项令人惊叹的创新，其巧妙之处在于：一个普通的QUADRO连接件被巧妙地改造成了齿轮箱的外壳。这一设计基于锥形差速器的原理，其中锥齿轮既作为轴心运转，同时又利用连接件内部空间作为轴承。这种结构运行流畅，甚至可以在一个六向连接件中安装多达六个锥齿轮。与传统皮带驱动相比，锥齿轮差速器可将动力以90度方向转向，甚至加



倍传输。这使得动力的应用更加多样化：例如，在飞机模型中，它可以驱动一个或多个螺旋桨；在攀爬架中，它可以用于将装满沙子的容器提升至更高的平台。在这一过程中，QUADRO的踏板系统再次发挥作用——无论是用于皮带驱动还是锥齿轮驱动，它都能完美适配，为各种创意项目提供源源不断的动能。



你知道吗？

在80年代广告视频的第0:38分钟，你可以看到螺旋桨的运作情景——它们由锥齿轮传动系统驱动，将轮子的动力传递到螺旋桨上。



en.quadro.to/bevel-differential

QUADRO 设计



在**QUADRO**创立的初期，创始人萌生了一个大胆而富有创意的想法——用**QUADRO**组件为自己的花园打造专属家具。当时市面上的花园家具选择十分有限，而**QUADRO**恰恰提供了前所未有的设计自由。她特别定制了白色的管道、连接件和板材，并将其与鲜红的坐垫和一款同样风格的遮阳伞搭配，形成了独特而充满个性的户外空间。最引人注目的莫过于那些椅子：厚实且极其坚韧的尼龙布料被拉伸包裹在**QUADRO**框架上，既舒适又稳定，令人印象深刻。

据现任**QUADRO**公司总经理回忆，这些椅子陪伴了他整个童年。他仍然清楚地记得那种对其坚固性的惊叹——即使二十多年过去了，椅子依然稳固如初，而那红色的坐垫早已不知所踪。

其中一项特别的创新是：完全由**QUADRO**零件组成的躺椅。它不仅完全用模块组件搭建而成，还配有可多角度调节的头枕设计。再加上白色的浮动轮，这款躺椅完美融入花园景观，展现出一种简约而优雅的氛围。



你知道吗？

即使在今
天，**QUADRO**也在
家居领域大放异彩，
例如现代款式的沙滩
椅。了解更多信息，
请点击这里：



en.quadro.to/beachchair





你知道吗？

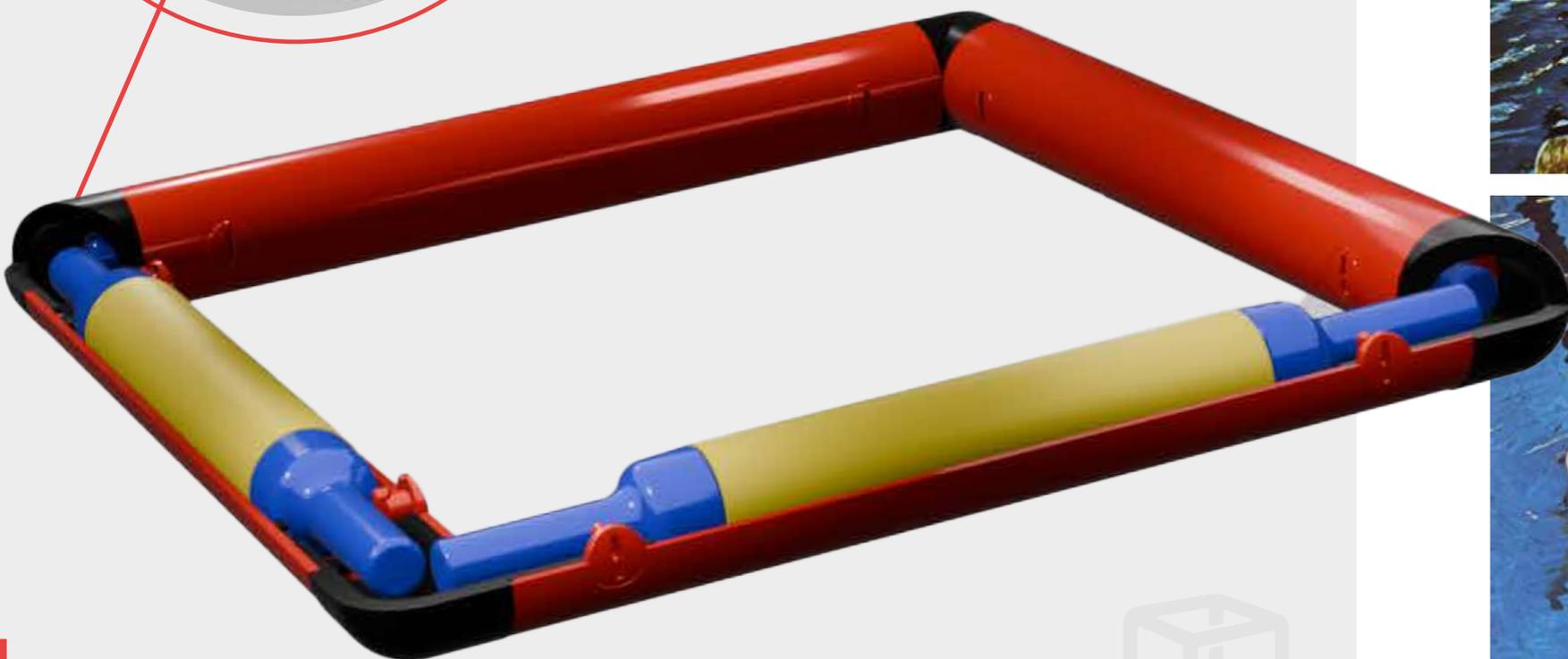
QUADRO的历史精彩而独特。扫描二维码或访问：



en.quadro.to/ourstory

QUADRO Aqua

浮筒组件



QUADRO最初的宣传口号是：“搭建、攀爬、驾驶、滑行、游泳”，这正是源于当时QUADRO借助创新的浮筒组件，真正实现了“能游泳”的奇妙体验。该组件由两个巧妙隐藏在管道和连接件中的部分，配合大型浮动轮，不仅让QUADRO具备了良好的浮力，还能建造出结构稳定的两栖车、带顶篷的木筏以及各种创意十足的水上模型——令儿童和成人都为之着迷。早在那个时代，QUADRO所使用的高强度材质就已具备良好的耐久性，适用于含氯或含盐的水中环境，因此在众多公共泳池和家庭泳池中都大受欢迎。随着QUADRO专属泳池的推出，宣传口号也随之更新为：“搭建、攀爬、驾驶、滑行、戏水”。新的口号更加强调在QUADRO泳池中尽情戏水的乐趣，为QUADRO的世界增添了更多欢快与清凉的色彩。





QUADROmini

1:5 比例

QUADROmini是在QUADRO创立初期所研发的产品——当时的攀爬架设计仍处于完全没有电脑辅助的时代。研发它的初衷，是为了让人们可以在小尺度上快速、便捷地进行结构设计——完全无需使用螺丝连接。由于研发人员的孩子们非常喜欢用QUADROmini来玩耍，这一产品最终决定正式投入市场。

QUADROmini将QUADRO一贯的高品质与紧凑的结构设计相结合，使用户可以直接在桌面上创作模型。得益于与原尺寸组件完全一致的结构形状，用QUADROmini设

计的模型可以1:1地用标准QUADRO零件还原搭建。只要零件结构保持一致，模型便可被精确优化至每一个细节，并轻松转化为实际成品。

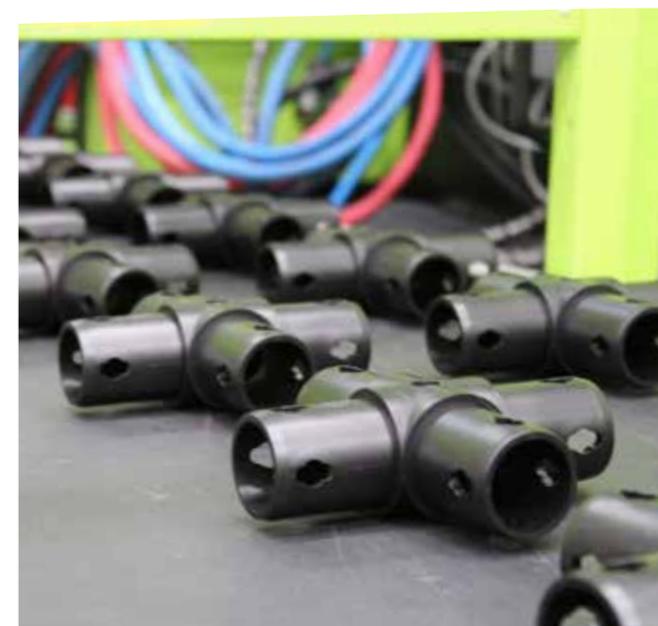
不仅仅是设计工具，QUADROmini还激发了孩子们在建构上的无限创意。无论是宇宙飞船、城堡，还是各种冒险车辆等富有想象力的模型，QUADROmini都以游戏的方式锻炼孩子们的精细动作能力，并鼓励他们自由发挥，尽情创作。





自 1979 年以来的品质与安全

我们屡获殊荣的游乐设备以其卓越的安全性及高品质标准而闻名。每一件产品都严格遵循相关规范制造，并符合DIN EN ISO 9001国际质量管理体系认证。独立的认证机构会定期审查，确保所有安全标准都得到全面执行与遵守。近半个世纪以来，**QUADRO**始终代表着坚固耐用的德国品质，值得信赖。“Made in Germany”的承诺，不仅体现在材料与工艺上，更体现在对孩子安全与家庭信赖的坚定守护。



你知道吗？

QUADRO 45 年来始终代表着值得信赖的品质。扫描二维码或访问：



en.quadro.to/madeingermany

超过 45 年的质量与安全保障 —— 获奖与认证精选：





大象 Cita

QUADRO平台上那只大象的标志性图案，最早诞生于20世纪80年代初，灵感来自一个大胆设想：QUADRO的平台是否坚固到足以承受一头大象的重量？恰逢当时有一个著名马戏团在汉堡巡演，机缘巧合下，QUADRO团队与其取得了联系，并在初秋时展开了这场别开生面的测试。最终，被选中的是一头名叫Cita的成年母象，体重高达2.4吨。为了此次挑战，QUADRO特别搭建了一座平台，使用的都是标准的QUADRO模块，仅在结构中额外加入了一块亚克力板进行加固。试验取得了圆满成功，两张照片由此诞生，记录了这一历史性时刻。这不仅印证了QUADRO结构的坚固可靠，也成为品牌历史上的经典瞬间之一。

了解关于
Cita 的故事！

认识 QUADRO 大象
标志背后精彩的故事。扫描二维码了解
更多信息！



en.quadro.to/cita



发现你内心的园丁吧！

早在20世纪80年代，**QUADRO**就以其创新的温室设计引起了广泛关注。如今，**QUADROnature**将这项传统以现代方式重新带回人们的生活。

QUADROnature 将都市园艺 (Urban Gardening) 的现代理念，巧妙融合于**QUADRO**一贯坚持的耐用、稳定建构系统中。这一系列的核心在于为各种园艺项目提供实用的支持，并鼓励人们探索植物栽培的乐趣。无论是园艺爱好者、家长还是孩子，**QUADROnature**都邀请大家一起以轻松、有趣的方式走进植物的奇妙世界。这一系列尤其强调实用植物的培育、创意花坛的设计，以及芳香四溢的草药种植，这些植物不仅令人赏心悦目，对健康的益处也尤为重要。



传统与创新的完美融合

如今的 **QUADRO**，是传统与创新交汇的杰出典范。我们坚守成功的初心，同时不断拓展视野，推出如 **QUADROnature** 这样的前瞻性产品概念。凭借高品质的材料、实用的设计，以及为家长与孩子量身打造创新产品，我们不断书写着属于 **QUADRO** 的成功篇章。



加入 **QUADRO** 社群大家庭！

欢迎加入我们的 Facebook 群组，与世界各地的 **QUADRO** 爱好者互动交流，成为不断壮大的全球社群一员！



de.quadro.to/fb-de

quadro BLOG

第一时间掌握最新动态！

抢先了解 **QUADRO** 的全新产品亮点、独家促销活动和超值优惠！



de.quadro.to/blog



QUADRO THE GIANT CONSTRUCTION KIT

QUADRO Nature

QUADROnature 将 Urban Gardening 与稳固且富有创意的设计理念相结合，邀请孩子们以充满乐趣的方式探索植物的奇妙世界。





Download
PDF (EN)



en.quadro.to/history

Download
PDF (DE)



de.quadro.to/historie