
A 导柱式模架

铸件，钢和铝质
小型压力机导柱式模架，刀具结构，快速更换模架

B 磨制板条

钢板和铝板
精磨板材和矩形钢材

C 输送元件和固定元件

耳轴，支承轴颈，承载钩，环螺栓，
抓爪，螺栓

D 导向元件

柱子，轴套，模组，
球轴承保持架，滑动元件

E 精密零件

冲裁凸模和冲裁衬套，可快速更换切削元件
销钉，顶出器，检测销钉

F 弹簧

螺旋弹簧，气弹簧，橡胶弹簧，
弹簧单元和间隔单元

G 橡胶元件

FIBROFLEX® 和 FIBROELAST® 板和型材

H FIBRO化工产品

浇注树脂，金属粘合剂，
脱脂剂，防锈剂，油类

J 外围设备

用于压力机和工具制造，
输送带，安装辅助工具

K 滑板

力的输出输入系统，楔形滑块，滚柱滑板

L 模具制造标准件

FIBRO - 您生产的伙伴

FIBRO 是一家在全球获得成功的企业。作为在标准件、回转工作台和自动化领域中的领先企业，FIBRO 集团的产品和方案使您的生产得以流畅地实施。

面向市场的产品、在公司内的开发工作和生产工作以及对质量不妥协的追求构成了共同获得成功的坚实基础。但仅仅是有好的产品还是不够的。

在 FIBRO 集团各种产品和服务都完美地相互协调：在这个在世

界范围内开展业务的企业中，优秀的产品和技术诀窍、一流的客户服务是和当地的伙伴所特有的知识是相辅相成的。



Weinsberg 工厂



Hassmersheim 工厂



回转工作台

FIBRO 公司从 1962 年起开始在 Weinsberg 工厂生产的回转工作台是深受欢迎的产品。

FIBROTAKT: 回转工作台采用平面齿轮, 有极高的分度精度和极大的刚度。气动和液动转台传动采用齿条和传动小齿轮, 或者电动转台采用蜗轮蜗杆传动。

FIBROPLAN: 数控圆工作台采用齿轮隙可调的蜗轮蜗杆传动或者力矩电机传动, 用于在机床进行万能定位、圆加工和多轴加工(同步作业)。

FIBROTOR: 带曲线传动的步进转台和曲线转台。开关动作时间极短, 输送负荷大。主要用于非切削应用领域。数以千计的回转工作台作为一个主要的组成部分而集成在高效机器中而广泛地应用于世界各地。



标准件

标准件部门分布在我们的 Hassmersheim 工厂和 Weinsberg 工厂生产。在这里, 生产、储备并向全世界客户供应型式广泛的标准件。

产品种类满足工具制造、模具制造、机械和设备制造等领域的客户需求。

其中包括:

钢质导柱模架、导向元件、几乎不需维护的滑动元件、精密件如冲裁凸模、冲裁衬套、钢质特种压力弹簧、气弹簧、模具材料、金属粘合剂和浇注树脂、压力机和模具制造的外围设备、带楔形传动、滚柱传动和液压传动的模具楔块装置。

FIBRO 公司由于产品种类齐全和供货及时性而在全球享有盛誉。

FIBRO 集团在世界各地都注重面向用户。密集的销售和客户服务网络以及和伙伴的战略合作使我们贴近市场。这确保了我们在技术进步中的领先地位，使我们在各种应用中具备世界经验，并确保可以及时地向客户供应产品。

FIBRO 集团的数据和事实:

- 成立于 1958 年
- 约有 930 名员工
- 在世界各地有 100 个代表机构和服务伙伴
- 在法国、美国、瑞士、新加坡设有分公司
- 通过 DIN EN ISO 9001:2000 和 VDA 6.4 认证
- 是 LÄPPLE 集团的成员企业



Hassmersheim 工厂



FIBRO GSA

Automation GmbH



自动化

自从 1974 年以来, FIBRO 公司开展在自动化和机器人技术领域的业务, 并为此业务领域提供广泛的产品。通过精细分级的模块系统, 例如平移单元、旋转单元、抓手和行走小车单元等, 使器械和自动化设备从完成简单的取放动作的设备组合成为多轴的机器人。批量生产的模块采用电动、气动和液动传动, 在确保功能可靠性的同时, 产品的价格也十分优惠。采用模块化组合的龙门系统, 如线性龙门、平面龙门和悬臂龙门几乎可以满足任何输送任务的需要。这些系统已经应用于世界各地的多种工业领域之中。应用的实际例子包括: 机床的链接(用于汽车工业中的生产), 加工机的换模, 工件的托盘主体存储, 注塑机卸料, 钢板上下料(给料器), 压力机链接, 不同工件的托盘堆码, 堆垛, 装载和卸载, 运输, 灵活链接, 不同工件的存储和缓存。

我们的产品种类包括:

托盘提升系统: 线性龙门和平面龙门。

运输系统: 精密辊道, 链式输送机带托盘的积放式输送机, 灵活的模块, 货架操纵存储系统和托盘提升系统。

以这些标准产品为基础, 可以为我们的客户提供采用最新技术的性能可靠、功率强大的全套系统。

我们承担全套项目开发的任务, 从在规划期的解决方案的制订直到最后提供可以立即投入运行的设备。

索引

A	页码	带法兰头的螺栓	C47
安装板装配盘	A62	带钢索保险的支承轴颈	C10
安装示例, 易维护的滑动元件	D192- D195	带滚柱的直角导向	L33
	F94	带肩导套, 带固态润滑剂的青铜	D104- D108、 L26-L28
按照 Daimler 公司标准的顶升单元	页码		D71-D73
B	A44、C9	带肩导套, 带青铜包覆	D113
保护套管	D113	带肩导套, 符合 CNOMO 标准, 有或无固态润滑剂的青铜	D111-D112
保险法兰	D212	带肩导套, 符合 NAAMS 标准, 带固态润滑剂的青铜	D63-D65
保险法兰, 符合 CNOMO 标准	A24、 A27-A28	带肩导套, 根据 ISO 9448, 带青铜涂层	D74-D76
标准导柱模架, 类似于 DIN 9868/ISO 11415, 不带凸模导向板	A25-A26 、 A29	带肩导套, 青铜, 带固态润滑剂环	D97
标准导柱模架, 类似于 DIN 9868/ISO 11415, 带凸模导向板	E81-E85	带肩导套, 有青铜涂层, 根据 AFNOR	D110
	A36、 A39-A40	带肩导套符合 DIN 9834/ISO 9448 标准, 带固态润滑剂的青铜	D33
标准化的特殊形状	A37-A38 、 A41	带肩导向柱	D30
标准铝制导柱模架, 类似于 DIN 9868/ISO 11415, 不带凸模导向板	F131-F147	带肩导向柱, 符合 WDX 标准, 定位块	C40
标准铝制导柱模架, 类似于 DIN 9868/ISO 11415, 带凸模导向板	D204 -D205	带肩六角螺母 DIN 6331, 垫片 DIN 6340	F70
	F78	带肩配合螺栓	E18-E19
标准气弹簧	L24	带喇叭颈的冲裁凸模, 式样 D	F116-F117
波纹管	L12-L15	带内六角的气弹簧 (弹性座垫), VDI 3004	F82-F83
	E74-E75	带内六角的气弹簧 (弹性座垫), VDI 3004	E115-E116
薄板坯余料的推料器	E67-E68	带内螺纹的精密圆柱头销钉, 类似于 DIN EN ISO 8735/ISO 8735	E61
不带定心衬套的导套	E69	带抛物线顶的导正销, ISO 8020	C23
不带定心衬套的导向柱	页码	带锁位装置的环形吊环	E24
不带轴肩的冲裁轴套, 汽车标准	F286	带压紧销的精密冲裁凸模	E58
不带轴肩的精密冲裁轴套, 圆柱形, ISO 8977	C32	带压紧销的精密冲裁凸模 ISO 8020	E25
不带轴肩的精密冲裁轴套的扭转止动器, 圆柱形, ISO 8977	C46	带压紧销的精密冲裁凸模, 经过长和短冲压处理的轴	F317
C	E100	带有/不带爆裂保险的微型控制阀门	F91-F92
槽板系统	E10-E11	带有/不带固定吊眼孔的起吊工具	E77
叉形夹钳, 倾斜, DIN 6315 B	E103	带有/不带轴肩的精密冲裁轴套, DIN 9845 式样 A + B	E78
沉头螺栓 DIN991/ISO10642, 带内六角	E108	带有/不带轴肩的精密冲裁轴套, 圆柱形	E79
成形冲裁凸模使用的精密固定板, 三角形, ISO 8020	E102	带有/不带轴肩的精密冲裁轴套, 锥形	E121
冲裁凸模模具说明	E101	带有/不带轴肩的精密钻套, DIN 172 + 179, 结构 A	F321
冲裁凸模使用的精密固定板, 矩形, ISO 8020	F324	带有爆裂保险的控制阀门	F129
冲裁凸模使用的精密固定板, 矩形, VDI 3374	F324	带有侧面接头的气弹簧	D24
冲裁凸模使用的精密固定板, 正方形, ISO 8020	F325	带有导入斜面的导向柱, 适用于大型模具, 符合 VDI 3356 标准	F85
冲裁凸模使用的精密固定板的配件, 三角形, ISO 8020	F290	带有钢球的弹性座垫, 有开槽, 带有内六角头	F245
冲注和控制阀门	页码	带有固定装置的气弹簧, 符合 Ford WDX 标准	F171-F177
冲注胶管	D56	带有贯通孔的气弹簧	F96
冲注适配器	D58	带有检查孔的圆形提升装置, 符合 BMW 标准	F262
储压罐固定卡圈	E124	带有六角法兰的气弹簧 (稳定器)	F259
D	C27	带有螺栓的气弹簧, 安装高度低	F247
带安全环凹槽的球轴承保持架, 安全环	D216	带有螺纹的气弹簧	F89
带安全环和止动槽的球轴承保持架	D215	带有内六角头和密封装置的弹性座垫, 无凸肩光洁的结构形式	C19
带把手的试验销钉, 带存储盒的试验销钉	D25	带有椭圆套圈的通用旋转块	F251
带备用止动环的支撑螺栓, 符合 CNOMO 标准	D96、D97	带有外螺纹的气弹簧	F253-F257
带部件位置控制的适配器 VDI	L25	带有外螺纹的气弹簧, 低结构高度	F249
带部件位置控制的适配器和弹簧	L16-L19	带有外螺纹的气弹簧, 小规格, 低弹力	F88
带槽导向柱, 适用于大型模具, 符合 VW 标准	D85-D87	带有压紧销的弹性座垫, 带有凸肩的打光的结构形式	F86
带槽螺母	L20	带有压紧销的弹性座垫, 有开槽, 带有内六角头	F87
带定心衬套的导套	D88-D90	带有压紧销的弹性座垫, 有开槽塑料, 用钢球, 有开槽	C21
带定心衬套的导向柱	D94-D95	带有眼钩的通用旋转块	D18
带法兰的导套, DIN 9831/ISO 9448-4, 青铜, 带固态润滑剂环	D82-D84	带有锥形轴的可换导向柱, 根据 DIN 9825/ISO 9182-4 / 根据 AFNOR, 带笼架	E60
带法兰的导向柱	D61	带圆锥顶的导正销, ISO 8020	C24
带法兰的球导向套, DIN 9831/ISO 9448-5		带止动环的支撑螺栓, 符合 VDI 3366	D39
带法兰的球导向套, 类似于 AFNOR		带中间固定的可换锥形导向柱	E71-E72
带法兰的烧结导套, DIN 9831/ISO 9448-4, 碳氮共渗, 有长效润滑		带轴肩的精密冲裁轴套, 圆柱形, ISO 8977	
带法兰和笼架的球导向套			

索引

带轴肩的精密冲裁轴套的扭转止动器，圆柱形，ISO 8977	E73	导柱模架，DIN 9812 式样 C 和 CG	A14
带轴肩的球导向套 DIN 9831/ISO 9448-7	D77-D81	导柱模架，DIN 9812 式样 D 和 DG	A10
带轴肩的球导向套，类似于 AFNOR	D96	导柱模架，DIN 9814 式样 C 和 CG	A15
带轴肩的烧结导套，DIN 9831/ISO 9448-6，碳氮共渗，有长效润滑	D66-D70	导柱模架，DIN 9814 式样 D 和 DG	A11
带轴肩的烧结导套，类似于 AFNOR，有长效润滑	D91-D93	导柱模架，DIN 9816 式样 D	A12
带轴肩和固定件螺纹接头的可换导向柱 DIN 9825/ISO 9182-5	D31	导柱模架，DIN 9819 式样 C 和 CG	A16
带轴肩和笼架的球导向套	D60	导柱模架，DIN 9822 式样 C	A19
带装配工具的球轴承保持架	D57	导柱模架，根据客户说明	A30-A33
单侧棱镜导向装置，带固态润滑剂的青铜	D184、D188	导柱模架，类似于 DIN 9816 式样 D	A13
单侧棱镜导向装置，带固态润滑剂的青铜，符合 CNOMO 标准	D186	导柱模架-带/不带导向板的小型压力机	A42
单侧棱形滑块，钢质	D185、D189	导柱模架-带导向板的小型压力机，手动驱动	A43
单侧棱形滑块，钢质，符合 CNOMO 标准	D187	导柱模架-配件	C7
弹簧-，配合-和定距单元	F69	导柱模架-小型压力机-配件	A44
弹簧单元	F63	电子机械输送装置	J29-J37
弹簧单元、弹簧和定距单元	F43	垫膜	B14
弹簧单元、弹簧和定距单元的应用示例	F45	垫片，带固态润滑剂的青铜	D101
弹簧单元的单个元件、预加应力的弹簧和定距单元	F44	垫片带有中心螺纹连接的沉头螺钉	D31
弹簧单元和定距单元	F64	调节螺栓	C39
弹簧单元和定距单元：应用示例、弹簧特性参数	F71	调整垫片、固定片	L7
弹簧附件	F65-F67	调整和试验压力机，手动驱动	A63
弹簧座 DIN ISO 10069-2	F62	蝶形弹簧 DIN 2093	F42
弹力加大的气弹簧，POWER LINE	F179-F203	顶出器螺栓	L8
弹力张紧装置，可移动，弹力张紧装置-配件	C36-C37	顶料器	E110
弹性滑轮，符合 VW 标准	J9	顶升器的弹簧销（气弹簧）	F97
弹性座垫	F113	定距管	D205
弹性座圈	F62	定位块	D111
导料销	D209	定位块，符合 CNOMO 标准	D113、D212
导套，带固态润滑剂的青铜	D102-D103、L29-L30	定位块，符合 DIN 9832 标准	D110
导套，青铜	L29-L30	定位块，符合 NAAMS 标准	D112
导套，小规格	D13	定心夹紧装置	L6
导向板，VDI 3387，带固态润滑剂的青铜	D163	定心夹紧装置，棱柱形	L6
导向板，VDI 3387，钢质，带固态润滑剂	D162	定心夹紧装置带有调整垫片	D196
导向板带有两个滑动表面，带固态润滑剂的青铜	D158	定心夹紧装置符合 CNOMO 标准	D199-D200
导向板带有两个滑动表面，带固态润滑剂的青铜，VDI 3357	D154	定心夹紧装置没有调整垫片。	D197
导向板带有两个滑动表面，带固态润滑剂的青铜，符合 CNOMO 标准	D155	定心销符合 Daimler 标准	D203
导向板带有三个滑动表面，带固态润滑剂的青铜	D157-D161	定心销符合 VW 标准	D202
导向板带有四个滑动表面，带固态润滑剂的青铜	D159	定心轴套	L9
导向板带有一个滑动表面，带固态润滑剂的青铜	D160	动态刮屑元件（DAE）	E88
导向单元 Million Guide	D40-D43	动态刮屑元件（DAE）使用的带肩冲裁轴套	E90
导向螺栓	F62	动态刮屑元件（DAE）使用的无肩冲裁轴套	E89
导向套管	L23	多控制阀门，连接适配器	F320
导向元件	章节 D	F	页码
导向柱 ~AFNOR，带固定环凹槽，带固定环的紧固法兰	D22	FIBRO Compact Cam (FCC) 模具滑板	K8
导向柱 ~DIN 9825/ISO 9182-2 用于压入，带内螺纹	D15	FIBROELAST®-板	G12
导向柱（斜拉柱）	L22	FIBROELAST®-空心圆棒	G13
导向柱，DIN 9825/ISO 9182-2	D14	FIBROELAST®-圆棒	G13
导向柱，小规格	D12	FIBROELAST®-圆弹簧	F58-F59
导向柱带有 5° 导入斜面，符合 VW 标准	D28	FIBROFIX®-SECHS 模具浇注树脂	H7
导向柱带有凹槽，符合 CNOMO 标准	D29	FIBROFLEX®-U 形棒	G9
导向柱和套管，用于按照 Daimler 公司标准的顶升单元	F95	FIBROFLEX®-板	G8
导向装置说明	A7、D9	FIBROFLEX®-冲裁凸模用推料器，垫片	F74
导柱模架	A17-A21	FIBROFLEX®-弹簧系统：弹簧片、导向销	F46-F47
		FIBROFLEX®-弹性块，方形	F77
		FIBROFLEX®-弹性块，圆形	F77
		FIBROFLEX®-等边三角形棒	G11
		FIBROFLEX®-等边三角形空心棒	G11
		FIBROFLEX®-改型材料	G3
		FIBROFLEX®-空心圆棒	G10
		FIBROFLEX®-压缩弹簧	F74
		FIBROFLEX®-圆棒	G10

索引

FIBROFLEX®-圆弹簧, DIN ISO 10069-1	F48-F57	滑板, VDI 3357, 带固态润滑剂的青铜	D129、D151、D153
FIBROFLEX®-正方形棒	G8		
FIBROFLEX®-正方形空心棒	G9	滑板, VDI 3357, 钢质	D152
FIBROFLEX®-座垫	F75	滑板, 带固态润滑剂的青铜	D132-D134、D136-D137
FIBROLIT®-RL	H13		
FIBROLIT® 冲压润滑液	H16		
FIBROLIT®-ARF	H13	滑板, 带固态润滑剂的青铜, 符合 CNOMO 标准	D135
FIBROLIT®-Fett-LD	H14	滑板, 带有油润滑槽的青铜, 符合 CNOMO 标准	D150
FIBROLIT®-TW 分离剂	H14	滑板, 符合 NAAMS 标准, 带固态润滑剂的青铜	D141
FIBROLIT®-ZWO 模具浇注树脂	H7	滑板, 符合 NAAMS 标准, 钢质	D142
FIBROLIT®-ZWO、FIBROFIX®-SECHS 应用示例	H18-H19	滑板, 钢质, 带固态润滑剂	D140
FIBROLIT®-浇注树脂 金属粘合剂 配件	H3	滑板, 钢质, 带有油润滑槽, 符合 CNOMO 标准	D148-D149
FIBROLIT®-金属粘合剂 MK	H9		
FIBROLIT®-用于烧结金属-滑动轴承的 LD 长效润滑	H15	滑板, 钢质, 符合 CNOMO 标准	D138
FIBROLIT®-油-LD	H14	滑板, 钢质, 符合 VDI 3357 标准	D130
FIBROZIPP	E115 E116	滑板, 小规格, 带固态润滑剂的青铜	D128
FIBRO-气弹簧 更安全的选择	F106	滑板挡块	D190
FML-气弹簧, 更安全的选择	L59	滑板-中心导向装置, 带固态润滑剂的青铜	D164
发送器-接收器-系统	K3	滑块, 带固态润滑剂的青铜	D183
防尘圈	D208	滑块, 符合 NAAMS 标准, 带固态润滑剂的青铜	D178-D179
防护板, 钢质, 符合 CNOMO 标准	D122	滑块, 钢质	D180-D181
防护板, VDI 3357, 带固态润滑剂的青铜	D118	滑轮减压器	F324
防护板, VDI 3357, 钢质, 带固态润滑剂	D120	环螺栓 DIN 580	C12
防护板, 带固态润滑剂的青铜	D124	环螺栓, 高张力	C14
防护板, 带固态润滑剂的青铜, 符合 CNOMO 标准	D122	环螺栓, 可旋转	C15
防护板, 钢质, VDI 3357	D119	黄铜球轴承保持架 特别生产	D51
防护板, 钢质, 带固态润滑剂	D121	J	页码
符合 CNOMO 标准的定心夹紧装置调整垫片	D199-D200	机械式总和电度表	J10
	F79	计算球导向	D53
符合 Daimler / VW-Norm / VDI 3362 标准的薄板坯余料的推料器		技术数据 FIBROFLEX®	G6-G7
符合 DIN 59350 带有加工余量的精密扁钢和精密方钢	B6-B12	技术数据: FIBROLIT®-SECHS 模具浇注树脂	H6
负载环 可全方位旋转	C16	技术数据: FIBROLIT®-ZWO 模具浇注树脂	H6
	页码	技术数据: FIBROLIT®-金属粘合剂	H8
G	A34、B4	技术数据: 用于 FIBROLIT®-ZWO 的稀释剂	H8
钢板 ISO 6753-1	A23	夹固件	F292
钢和铝质导柱模架	D213	夹紧耳轴 ~DIN ISO 10242	C8
隔板, 带齿, 带有调整板, 符合 BMW 标准	F323	夹紧耳轴 (带肩)	C8
隔膜式压力开关, 隔膜式压力开关的适配器	D59	夹紧钳, 可无极调节	C33
供配合粘结的带冲程限制的球导向套	D25	夹紧钳, 弯曲	C32
固定板, 符合 VW 标准	E109	夹紧铁 DIN 6314, 夹紧铁, 直形, 带调节螺栓	C34
固定板的配件	D19	夹紧铁, 弯曲, DIN 6316	C35
固定片	D20	夹紧铁, 弯曲, 带调节螺栓	C35
固定套筒, DIN 9825/ISO 9182-4, 用于可换导向柱 2021.50.	D38	夹具-分类箱	C48-C49
固定套筒, 锥形	H14	间隔垫片	D204
硅绝缘油	J8	检漏仪喷雾	H11
滚轴插件	J8	角条, VDI 3357, 带固态润滑剂的青铜	D174
滚轴导套	K5	角条, 带固态润滑剂的青铜	D168、D171-D175
滚轴式滑阀	J7	角条, 带固态润滑剂的青铜, 符合 CNOMO 标准	D169
滚珠插件	J7	阶梯试块 DIN 6318/DIN 6318 B	C38
滚珠导套	C22	结构高度低和弹簧变形量大时用的弹簧单元和定距单元	F72
滚珠支撑螺栓, 自锁	页码	紧凑型气弹簧, 用于短行程长度和大弹力	F205-F223
H	章节 L	经冲压处理的精密冲裁凸模, ISO 8020	E56
合模线, 用于模具制造的气弹簧和弹簧座垫	L63-L69	经淬火处理的精密顶出器套管, DIN ISO 8405	L46
合模线气弹簧	K2	经淬火处理的精密顶出器销钉, DIN ISO 6751	L38
滑板	D144-D145	经淬火处理的精密顶出器销钉, DIN ISO 8694	L40
滑板, AFNOR/ISO 9183-2, 带固态润滑剂的青铜	D146-D147	经淬火处理的精密顶出器销钉, 带扁平附件, 类似于 DIN ISO 8693	L44
滑板, AFNOR/ISO 9183-2, 特种铸件 (GG25), 带固态润滑剂	D131	经淬火处理的精密顶出器销钉, 类似于 DIN 1530 式样 D	L42
滑板, ISO 9183-1, 带固态润滑剂的青铜		经氮化处理的精密顶出器套管, DIN ISO 8405	L47

经氮化处理的精密顶出器销钉, DIN ISO 6751	L39	快速更换-导正销, 带抛物线顶, 可承受较大负重	E51
经氮化处理的精密顶出器销钉, DIN ISO 8694	L41	快速更换-导正销, 带抛物线顶, 可轻微负重	E41
经氮化处理的精密顶出器销钉, 带扁平附件, 类似于 DIN ISO 8693	L45	快速更换-导正销, 带圆锥顶, 可承受较大负重	E50
经氮化处理的精密顶出器销钉, 类似于 DIN 1530 式样 D	L43	快速更换-导正销, 带圆锥顶, 可轻微负重	E40
精密扁钢和精密方钢 ~DIN 59350	B6	快速更换-精密冲裁凸模	E29
精密扁钢和精密方钢, 根据 DIN 59350	B7-B12	快速净化剂	H11
精密尺带	B14	L	页码
精密冲裁凸模 正方形和矩形, 带有/不带已缴制头部	E114	棱镜导向装置, 钢质	D178- D179、 D182
精密冲裁凸模 DIN 9844, 式样 A+B	E21	棱镜导向装置, 带固态润滑剂的青铜	D180- D181
精密冲裁凸模 DIN 9861 式样 CA+C	E14	连接轴端	A44、C9
精密冲裁凸模 DIN 9861 式样 D/ISO 6752	E13	六角螺母 DIN 6330 B	C39
精密冲裁凸模 DIN 9861 式样 DA	E12	六角形的弹簧座垫, VDI 3004, 安装工具	F80
精密冲裁凸模 ISO	E53	笼架定位螺旋压力弹簧	D206
精密冲裁凸模, ISO 8020	E56	铝板 类似 ISO 6753-1	A35、B5
精密冲裁凸模, 带 30° -头部, 式样 C+D	E17	螺塞可以作为可调节的弹簧底部	F73
精密冲裁凸模, 类似于 VDI 3374	E23	螺旋起重器	C38
精密冲裁凸模和带压力销的衬套 VDI 3374	E16	M	页码
精密冲裁轴套	E63	迷你测量连接接头中气弹簧的安装排列	F296- F299
精密固定板 ISO	E99	模具-快速更换模架	A58 -A61
精密固定板 VDI	E105	模具-快速更换模架: 功能结构	A59
精密试验销钉 DIN 2269	E122	模具制造标准件	章节 L
精密试验销钉 DIN 2269, 试验销钉, 存储盒	E123	模具制造导向元件	章节 L
精密特殊冲裁凸模, 类似于 DIN 9861, 式样 CA+C	E15	模具制造导向柱	L10-L11
精密凸模导套 DIN 9845, 式样 C, ISO 8978	E76	模具制造中的成型/脱模	L35
精密型材冲裁凸模和轴套, 根据客户图纸的精密特殊零件	E112-E113	O	页码
精密圆柱头销钉, 类似于 DIN EN ISO 8734/ISO 8734	E118-E119	O 形密封圈	L51
精细冲裁-导柱模架	A22	P	页码
矩形柱块, 导向轴承, 带固态润滑剂的青铜	D44	POWER LINE, 带有螺栓且弹力加大的气弹簧	F261
矩形柱块, 固定轴承和导向轴承	D46	POWER LINE, 弹力加大的气弹簧	F179- F203
矩形柱块, 固定轴承和导向轴承, 不带螺孔	D45	配对分类: 导向柱; 导套烧结金属; 球导向导套	D11
矩形柱块, 固定轴承和导向轴承, 带固态润滑剂的青铜	D48	配对分类: 导向柱和烧结金属滑动导轨带球导向的导向柱	D10
矩形柱块, 结构高度低的固定轴承和导向轴承	D47	平压板, 带固态润滑剂的青铜	D115- D117、 D125-D127
具有圆形截面的螺旋压力弹簧	F40-F41	Q	页码
K	页码	气弹簧 HEAVY DUTY	F149-F159
可换导向柱 2021.50. 的固定套筒	D21	气弹簧 LCF, 有阻尼	F269-F281
可换导向柱, 带有中轴肩固定	D35-D37	气弹簧 SPC, 扼流	F233-F239
可控制的气弹簧	F284	气弹簧 (弹簧座垫), 符合 WDX 标准	F81、F115
控制阀门	F318	气弹簧 (弹簧座垫), 有六角承窝的合模线	L60-L61
快速更换冲裁凸模, 刀刃大于轴, 可承受较大负重	E46-E49	气弹簧, 低结构高度	F225-F231
快速更换冲裁凸模, 刀刃大于轴, 可轻微负重	E36-E39	气弹簧, 小规格	F119
快速更换冲裁凸模, 毛坯, 带压紧销, 可承受较大负重	E44	气弹簧, 小规格, 低弹力	F121-F127
快速更换冲裁凸模, 毛坯, 带压紧销, 可轻微负重	E34	气弹簧测力计	F326-F327
快速更换冲裁凸模, 毛坯, 可承受较大负重	E42	气弹簧复合系统, 通用	F294
快速更换冲裁凸模, 毛坯, 可轻微负重, 已经过冲压处理, 带式样, 可轻微负重	E32	气弹簧配件	F287
快速更换冲裁凸模使用的 ACCU-LOCK 夹持插入件轻型结构	E98	气弹簧配件 24° -椎体-连接软管 (DIN 2353 / DIN EN ISO 8434-1)	F310
快速更换冲裁凸模使用的 ACCU-LOCK 夹持插入件重型结构	E98	气弹簧配件, 复合系统, 24° 微型椎体	F312-F316
快速更换冲裁凸模使用的固定板, 三角形, 轻型结构	E92-E93	气弹簧配件, 复合系统, 微型	F315
快速更换冲裁凸模使用的固定板, 三角形, 重型结构	E92-E93	气弹簧配件, 迷你测量连接螺纹接头	F300-F305
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板	E91	气弹簧配件, 切割环连接螺纹接头	F306-F307
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板, 矩形, 轻型结构	E97	气弹簧配件总平面图	F110-F112
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板, 三角形, 轻型结构	E94	气弹簧应用示例	F331-F338
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板, 三角形, 重型结构	E94	气弹簧总平面图	F108-F109
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板, 正方形, 轻型结构	E96	气动输送元件	J25-J28
快速更换冲裁凸模使用的精密固定板的配件, 三角形	E95	墙和地基固定/法兰固定的推料器	F90

索引

切割环连接接头中气弹簧的安装排列	F308	已经过冲压处理的精密冲裁凸模, 带压紧销, ISO 8020	E58
轻型旋转块, 滚珠轴承式	C17	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带式样, 可承受较大负重	E43
倾斜式栓导向装置滑块	L36		
球导向	L31	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带式样, 可承受较大负重	E42
球导向, 用于最高速度	D34		
球导向负荷图表	D52	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带式样, 可轻微负重	E33
球导向套 DIN 9831/ISO 9448-3	D54	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带式样和压紧销, 可承受较大负重	E45
球导向套, 类似于 AFNOR	D55		
球轴承保持架	D45-D47	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带式样和压紧销, 可轻微负重	E35
	D54-D55	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带压紧销, 可承受较大负重	E44
	D59、		
	D77-D81	已经过冲压处理的快速更换冲裁凸模, 带压紧销, 可轻微负重	E34
	D88-D90	以机械方式安装总和电度表的安装架	J11
	D94-D95	易维护滑动元件, 说明	D100
球轴承保持架, 安全环, 带装配工具的球轴承保持架	D62	溢流阀, VDI 3357, 用于传动齿轮和滑板, 带固态润滑剂的青铜	D167
球轴承保持架, 小规格	D13	溢流阀, VDI 3357, 用于传动齿轮和滑板, 钢质	D166
球轴承保持架支架 206.75.	D207	应用: FIBROFIX®-SECHS 浇注树脂和 FIBROLIT®-使用喷枪的金属粘合剂	H17
全套球导向单元, 按照 Daimler 公司标准	D32		
全套日期印章 (标准结构) 加深的标记	L48	硬质合金 热等静压致密 (HIP)	E26
全套日期印章 (短小的结构) 加深的标记	L49	硬质合金-冲裁凸模, 类似于 DIN 9844 DIN 9861	E27
R	页码	用于 FIBROFLEX®-圆弹簧和 FIBROELAST® 的带有/不带螺纹的支承销	F76
软管安装说明, 迷你测量连接接头中气弹簧的安装排列	F295	用于 FIBROLIT®-ZWO 的稀释剂	H9
S	页码	用于 VW 公司带气弹簧的弹簧销的导套	F98
烧结导套, DIN 9831/ISO 9448-2, 碳氮共渗, 有长效润滑	D50	用于安装气弹簧的模具套件	F328
使用 FIBROFLEX® 的 V 型和 U 型弯曲应用示例及建议	G18-G19	用于冲裁凸模的安装标准	E20
使用 FIBROFLEX®-改型材料进行冲裁、冲制和改型的建议	G17	用于大型模具的导向柱, DIN 9833/ISO 9182-3	D27
使用 FIBROFLEX®-橡胶进行冲裁和改型	G22-G27	用于大型模具的导向柱, 带导入斜面和卡圈凹槽, 符合 Daimler 标准, 锁环标准	D23、D26
适配器	D214	用于带喇叭颈冲裁凸模的引导扩孔	E19
适用于 180° C 及其以下工作温度的气弹簧	F263-F267	用于导向元件的安装规定, 尺寸表	D218-D222
适用于 T 槽的螺栓 DIN 787	C41		
输送带	J15-J19	用于导向元件的定位块	D210-D211
输送带架子	J23	用于定心夹紧装置的调整垫片	D198
栓导向装置	L37	用于个别控制的多控制阀门	F322
T	页码	用于减少压力上升的储压罐	F288-F289
T 型导套, 带固态润滑剂的青铜	D176	用于浇注的精密圆柱形销轴套	H28-H29
探测选择单元, 按照 Daimler 公司标准	E62	供配合粘结的精密圆柱形销轴套	E117
特殊-钢质导柱模架, 根据客户说明	A45-A48	用于连续模的精密模具上部构造	A51-A55
推料器全套固定设备	E111	用于螺栓固定的单组份粘结剂, 高粘度	H22-H23
V	页码	用于螺栓和轴套固定的单组份粘结剂	H10
VW 公司带气弹簧的弹簧销	F98	用于螺纹拉拔的冲压和冲制单元, 带凹模 自攻螺钉	E125
W	页码	用于模具制造的 FML 气弹簧	L54
无压力开关, 带爆裂保险的控制阀门	F319	用于内核退火的顶尖套筒座	L50
X	页码	用于平坦表面的快速粘结剂, 凝胶状	H28-H29
橡胶圆弹簧	F60-F61	用于平坦表面的快速粘结剂, 稀液状	H26-H27
楔-标准滑板	K4	用于气弹簧的安装规定	F105
楔滑板 KBV 1, 带气弹簧	K6	用于输送带的限制导向装置	J20
楔滑板 KBV 2, 带气弹簧	K7	用于输送带的限制导向装置, 带有防倾斜保护装置	J21
型材冲裁凸模使用的精密固定板, 正方形, VDI 3374	E107	用于旋装的导向柱 ~DIN 9825/ISO 9182-2, 带笼架	D17
Y	页码	用于支撑螺栓的轴套	C25
压力板	F292-F293	用于支撑面的带备用止动环的支撑螺栓 2133.12.	C28
压力板, 有阻尼	F291	用于支撑面的定心销, 带销钉, 符合 BMW	C29
压力上升减缓的气弹簧	F161-F169	用于轴套固定的单组份粘结剂	H24-H25
压缩空气弹簧, 符合 VW 标准	F285	油	H14
液态金属, 氰基丙烯酸盐快速粘结剂	H12	圆形冲裁凸模使用的精密固定板, 三角形, ISO 8020	E100
已经过冲压处理的精密冲裁凸模, 带式样 ISO 8020	E57	圆形冲裁凸模使用的精密固定板, 正方形, VDI 3374	E106
已经过冲压处理的精密冲裁凸模, 带式样和压紧销 ISO 8020	E59	圆柱头螺 DIN 7984, 带内六角, 使用沉头	C45
		圆柱头螺栓 DIN 6912, 带内六角, 使用沉头和钥匙导向	C44

圆柱头螺栓 DIN EN ISO 4762, 带内六角, 强度等级 12.9	C43
圆柱头螺栓 DIN EN ISO 4762, 带内六角, 强度等级 8.8	C42
Z	页码
支撑钩	C11
支撑面, 带销钉, 带备用止动环	C30
支撑面, 带销钉, 带备用止动环, 符合 BMW	C29
支撑面, 带销钉, 带棱键, 符合 CNOMO	C31
支承螺钉 VDI 3366	C9
支承螺栓、支承垫圈、FIBROFLEX®-圆弹簧	F68
支承轴颈	C11
支承轴颈 VDI 3366	C10
直角导向	L32
止动缓冲器	D190
质量级 10 级链条使用的通用旋转块	C20
重型旋转块, 滚珠轴承式	C18
铸铁、钢和铝质导柱模架, 钢质和铝制板: 提示和规定	A3
专用-螺旋压力弹簧:	F8-F39
专用-螺旋压力弹簧的持久-和疲劳强度曲线图	F9
装配椎体	F329
阻尼垫圈	G15
座垫旋转器	F88

数字表示的内容

订购编号	页码	订购编号	页码	订购编号	页码	订购编号	页码
201.01.	A10	2022.40.1.	D25	2081.95.	D73	2140.18.	C35
201.03.	A11	2024.94.	D40 - D41	2082.70.	D110	2140.19.	C38
201.05.	A12	2024.96.	D42 - D43	2082.71.	D111	2140.20.	C38
201.07.	A13	2025.94.	D32	2085.70.	D104	2140.21.	C36-C37
201.11.	A14			2085.71.	D105	2140.30.	C41
201.13.	A15	2031.01.	D45	2085.72.	D107	2140.32.	C39
201.145.	A43	2031.02.	D46	2086.70.	D106	2140.33.	C40
201.149.	A43	2031.04.	D47	2086.71.	D112	2140.34.	C40
201.21.	A16	2031.31.	D45	2087.70.	L26		
201.23.	A17	2031.34.	D46	2087.71.	L28	2192.10.	C42
201.26.	A18	2031.38.	D47	2087.72.	L27	2192.12.	C43
201.31.	A19	2031.41.	D45	2087.73.	D108	2192.20.	C44
201.33.	A20	2031.42.	D46			2192.30.	C46
201.36.	A21	2031.44.	D47	2091.31.	D82	2192.40.	C45
201.39.	A22	2031.70.	D44	2091.32.	D83	2192.50.	F301-F312
201.45.	A30	2032.02.	D48	2091.34.	D84	2192.61.	C47
2010.45.	A24 - A29	2032.70.	D48	2091.44.	D88	2195.	J13-J23
201.46.	A31	2051.32.	D50	2091.45.	D89	2198.32.	J7
2010.46.	A24 - A29	2052.70.	D102 - D103	2091.46.	D90	2198.33.	J7
201.47.	A32	2052.71.	F98	2091.67.	D61	2198.34.	J8
2010.47.	A24 - A28	2053.70.	D101	2091.71.	D85	2198.35.	J8
201.49.	A33			2091.72.	D86	2198.42.	J7
2010.49.	A24 - A29	206.41.	D34	2091.74.	D87	2198.44.	J8
201.50.	A49 - A55	206.49.	D55			2198.50.	J9
201.65.	A30	206.51.	D13	210.31.	D91	2199.	J25-J28
2010.65.	A36 - A41	206.54.	D13	210.34.	D92		
201.66.	A31	206.71.	D56	210.35.	D93	220.	E21
2010.66.	A36 - A41	206.72.	D56	210.39.	D21	2201.	E56
201.67.	A32	206.73.	D57	210.44.	D94	2202.	E32
2010.67.	A36 - A 40	206.75.	D58	210.45.	D96	2203.	E42
201.69.	A33	206.91.	D204	210.46.	D95	2204.	E36
2010.69.	A36 - A41	206.92.	D205	210.85.	D97	2205.	E46
201.95.	A57 - A63	206.93.	D204	210.70.	D113	221.	E21
201.96.	A62	206.94.	D205	2102.71.	D113	2211.	E56
201.97.	A62	206.95.	D208	211.11.	C8	2212.	E32
201.98.	A63	2061.44.	D34, D54	211.12.	C8	2213.	E42
2011.45.	A42	2061.47.	D59	211.13.	C8	2214.	E36
2011.49.	A42	2061.48.	D23, D26	211.14.	C8	2215.	E46
2016.	K4, K6, K7	2061.82.	D62	212.11.	A44, C9	222.	E12
2017.	K5	2061.84.	D62	212.15.	A44, C9	2221.	E57
2018.	K3	2061.95.	D208	212.16.	C9	2222.	E33
2018.00.	D215-D216	2062.44.	D34	212.16.1.	A44	2223.	E43
				213.10.	C12	2224.	E37
202.17.	D14	207.45	D31, D33,	2130.11.	C10	2225.	E47
202.19.	D12, D14		D60-D81,	213.12.	C9	223.	E13
202.21.	D17		D210	2130.12.	C10	2231.	E57
202.22.	D15	207.48.	D96-D97	213.13.	C11	2232.	E33
202.23.	D15	2071.45	D211	213.14.	C11	2233.	E43
202.24.	D15	2072.45.	D110, D210	2131.10.	C14	2234.	E37
202.53.	D19	2072.46	D30, D111,	2131.11.	C15	2235.	E47
202.55.	D17		D210	2131.15.	C16	224.	E14
202.60.	D37	2072.47	D112, D211	2131.20.	C17	2241.	E57
202.61.	D34	2072.48.45.	D113, D212	2131.21.	C18	2242.	E33
202.91.	D207	2073.45.	D113, D212	2131.22.	C23	2243.	E43
202.92.	D207	2073.46.	D22	2131.23.	C21	2244.	E37
2020.62.	D36	2073.48.	D38	2131.25.	C19	2245.	E47
2020.63.	D35			2131.26.	C20	225.	E14
2020.64.	D39	2081.31.	D66	2131.40.	C22	2251.	E57
2021.29.	D33	2081.32.	D67	2132.10.	C24	2252.	E33
2021.39.	D20	2081.33.	D68	2132.10.xxx.1	C25	2253.	E43
2021.43.	D31	2081.34.	D69	2132.11.	C27	2254.	E37
2021.44.	D31	2081.35.	D70	2133.11.	C29	2255.	E47
2021.46.	D31	2081.44.	D77	2133.12.	C30	2261.	E60
2021.50.	D18	2081.45.	D78	2133.12.xxx.1.	C28	2262.	E40
2021.53.	D19	2081.46.	D79	2133.13.	C31	2263.	E50
2021.58.	D18	2081.47.	D80			2271.	E61
2021.64.	D38	2081.49.	D81	2140.01.01.	C48	2272.	E41
2022.12.	D23	2081.67.	D60	2140.01.02.	C49	2273.	E51
2022.13.	D28	2081.71.	D74	2140.02.	C39	2276.	E62
2022.15.	D24	2081.74.	D75	2140.10.	C34	2280.01.	L48
2022.16.	D26	2081.75.	D76	2140.11.	C35	2280.02.	L49
2022.16.45.	D29	2081.81.	D63	2140.13.	C33	2281.	E17
2022.17.	D25	2081.84.	D64	2140.14.	C33	2282.01.	E125
2022.19.	D27	2081.85.	D65	2140.15.	C32	2284.	E18-E19
2022.25.	D22	2081.91.	D71	2140.16.	C34	2291.	E17
2022.29.	D30	2081.94.	D72	2140.17.	C32	2299.	J29-J37

数字表示的内容

订购编号	页码	订购编号	页码	订购编号	页码	订购编号	页码
230.	E114	2450.	F67, G15	2482.72.	F120-F121	2662.01.	E103
231.	E114	2451.6.	D190	2482.73.	F122-F123	2662.02.	E103
232.	E16	246.	F48-F57,	2482.74.	F124-F125	2662.03.	E108
233.	E16		F68	2483.12./13.	F264 - F267	2662.04.	E108
234.	E16	2461.2.	F60-F61	2484.12./13.	F274 - F283	2662.05.	E97
235.1.	E118	2461.4.	F58-F59	2485.12.	F226 - F231		
2351.1.	E119	247.6.	F74	2485.31.	F252 - F257	2664.02.	E100
236.1.	E115	2470.10.	F80	2486.12.	F234 - F243	2664.04.	E100
2361.1.	E116	2470.12.	F81-F83,	2487.12.	F180 - F203	2664.05.	E92
237.1.	L38		F115-F117	2487.82.	F260 - F261	2664.06.	E92
237.8.	L39	2471.	F85, F87	2488.13.	F150 - F159	2664.07.	E93
238.1.	L40	2471.6.	F75	2489.	F284	2664.08.	E94
238.8.	L41	2472.	F86-F89			2664.09.	E94
239.1.	L42	2473.	F88-F89	2490.12./13.	F206 - F223	2664.10.	E93
239.8.	L43	2475.	F88	2491.	F285		
		2477.	F90	2495.	F286	2665.	E101
240.	E122-E124	2478.	F91-F98	2496.12.	F172 - F177	2666.	E95
241.00.1.	F73	2479.	F81-F83,			2667.	E111
241.02.	F41		F115-F117	250.	G9	2668.	E98
241.14.	F10-F38			251.	G8	267.	E24
241.15.	F10-F39	2480.00.10.	F306-F307	2511.3.	G12	268.	E25
241.16.	F11-F36	2480.00.20.	F211-F223	252.	G8	269.	E25
241.17.	F11-F37	2480.00.22.	F315	252.7.	F77		
241.18.	D206	2480.00.23.	F300-F312	253.	G10	270.	E27
242.01.	F42	2480.00.24.	F301-F305	2531.4.	G13	2701.	E58
243.7.	F74	2480.00.25.	F310-F311	2531.7.	F77	2702.	E34
2431.7.	E110	2480.00.26.	F309, F311	2532.	F78 - F79	2703.	E44
		2480.00.27.	F312-F313	254.	G10	2704.	E38
244.00.2.	D209	2480.00.28.	F314, F316	2541.4.	G13	2705.	E48
244.1.	F46-F47	2480.00.30.	F318-F319	255.	G9	271.	E27
244.10.	F66	2480.00.31.	F 318-F324	256.	G11	2711.	E58
244.11.	F66	2480.00.32.	F324-F325	257.	G11	2712.	E34
244.12.	F66	2480.00.34.	F317			2713.	E44
244.13.	F66	2480.00.35.	F326-F327	260.	E77	2714.	E38
244.14.	F63	2480.00.39.	F320, F322	2601.	E79	2715.	E48
244.15.	F63	2480.00.40.	F304	2602.	E78		
244.16.	F69	2480.00.45.	F323	2605.	E74	272.	E27
244.17.	F70	2480.00.50.	F328-F329	2606.	E67	2721.	E59
244.20.	F64, F71	2480.00.51.	F246-F256	2607.	E71	2722.	E35
244.20.3.	F72	2480.00.54.	F307	261.	E77	2723.	E45
244.25.	F64, F71	2480.00.70.	F288-F290	2611.	E79	2724.	E39
244.25.3.	F72			2612.	E78	2725.	E49
244.32.	F64, F71	2480.004.	F82, F83, F116,	2615.	E74	273.	E27
244.32.3.	F72		F117, F292	2616.	E67	2731.	E59
244.4.	F46, F47, F62	2480.005.	F248 -F256	2617.	E71	2732.	E35
244.40.	F64, F71	2480.006.	F250 - F256	2618.	E88 - E90	2733.	E45
244.40.3.	F72	2480.007.	F132 - F282	262.	E76	2734.	E39
244.5.	F46, F47, F62	2480.008.	F132 - F282	2621.	E76	2735.	E49
244.6.	F65	2480.009.	F292	2625.	E75	274.	E15
244.7.	F65	2480.010.	F132-F280	2626.	E68	2741.	E59
244.9.	F65	2480.011.	F134-F282	2627.	E72	2742.	E35
		2480.015.	F291	263.1.	L44	2743.	E45
2441.11.	D196-D198	2480.018.	F293	263.8.	L45	2744.	E39
2441.13.	D200	2480.019.	F293	2635.	E75	2745.	E49
2441.13.45.	D199	2480.022.	F126-F282	2636.	E68	275.	E15
2441.14.	F67	2480.044.	F126-F282	2637.	E72	2751.	E59
2441.14.1	F63	2480.045.	F136-F280	264.1.	L46	2752.	E35
2441.15.	F67	2480.047.	F136-F280	264.8.	L47	2753.	E45
2441.15.1	F63	2480.051.	F120-F206	2645.	E75	2754.	E39
2441.16.	F68	2480.052.	F124-F222	2646.	E68	2755.	E49
2441.18.	F68	2480.053.	F126-F128,	2647.	E72	2756.	E121
2441.3.	F62		F206	265.1.	E117	277.	E121
2441.5.	F76	2480.055.	F126-F282	2650.1.	E117		
2441.6.	F76	2480.057.	F126-F282	2655.	E75	280.02	H7
		2480.058.	F216-F218,	2656.	E68	280.05	H7
			F230	2657.	E72	280.08	H7
2442.12.	L6	2480.064.	F136-F282			280.09	H7, H 9
2442.12.3.	L7			266.	E23	280.11	H14
2442.12.4.	L7			2661.01.	E102	280.15	H13
2442.13.	L6	2480.12./13.	F132-F147	2661.02.	E102	280.20	H11
2443.10.	D214	2480.21.	F126-F127	2661.03.	E106	280.23	H13
2443.12.	D215	2480.22.	F126-F127	2661.04.	E106	280.24	H9
2443.13.	D216	2480.23.	F128-F129	2661.05.	E107	280.27	H14
2444.12	D213	2480.32.	F248-F251	2661.06.	E107	280.34	H14
2444.13	D213	2480.33.	F262	2661.07.	E96	280.35	H14
2445.10.	D202	2480.82.	F258-F259	2661.08.	E96	280.36	H16
2445.11.	D203	2481.12./13.	F162-F169				

数字表示的内容

订购编号	页码	订购编号	页码
280.131	H13	2963.70.	D180
280.8000	H14	2963.71.	D180
280.8001	H14	2963.72.	D181
280.8020	H14	2963.73.	D181
280.8021	H14	2963.80.	D183
281.01	H9	2963.81.	D182
281.147	H12	2963.82.	D178
281.15	H9	2963.83.	D178
281.243	H10	2963.84.	D179
281.270	H10	2963.85.	D179
281.401	H12		
281.454	H12	2964.77.	D176
281.648	H10	2964.78.	D176
281.706	H11	2965.80.	D188
		2965.80.45.	D186
2900.	A34, B4	2965.81.	D184
2910.	A35, B5	2965.82.	D189
2922.	B6, B12	2965.82.45.	D187
2923.	B6 - B12	2965.83.	D185
2925.	B14	2966.72.	D164
		2967.10.	L37
2960.44.45.	D148 - D149	2967.11.	L36
2960.54.45.	D150		
2960.70.	D131	3100.04.	L9
2960.71.	D129	3100.09.	L23
2960.72.	D128	3110.11.	L22
2960.73.	D162	3111.10.	L11
2960.74.	D144 - D145	3111.20.	L12-L15
2960.75.	D146 - D147	3111.21.	L16-L18
2960.76.	D134	3111.31.	L20
2960.79.	D141	3120.40.	L24
2960.80.	D142	3120.42.	L25
2960.81.	D151	3120.65.	L31
2960.85.	D132	3120.70.	L29-L30
2960.86.	D133	3120.71.	L29-L30
2960.87.	D130	3131.40.	L32
2960.88.	D152	3131.80.	L33
2960.89.	D163	3202.12.	L10
2960.90.	D166	3202.13.	L10
2960.91.	D166	3300.10.	L8
2960.92.	D167	3479.030.	L60
2960.93.	D153	3479.032.	L61
		3487.12.	L62-L69
2961.70.	D117	3710.	J10 - J11
2961.71.	D115	3800.01.01.01.	L51
2961.73.	D116	3820.10.	L50
2961.74.	D118		
2961.75.	D125		
2961.76.	D126		
2961.77.	D127		
2961.78.	D124		
2961.79.	D119		
2961.79.45.	D122		
2961.81.	D120		
2961.81.45.	D122		
2961.82.	D121		
2962.70.	D168		
2962.70.45.	D169		
2962.71.	D170		
2962.72.	D171		
2962.73.	D172		
2962.74.	D159		
2962.75.	D154		
2962.75.45.	D155		
2962.76.	D157		
2962.77.	D158		
2962.78.	D136 - D137		
2962.78.45.	D135		
2962.79.	D160		
2962.80.	D161		
2962.81.	D173		
2962.82.	D174		
2962.83.	D175		
2962.84.45.	D138		
2962.85.	D140		

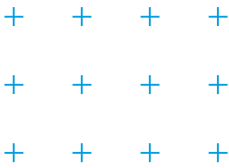
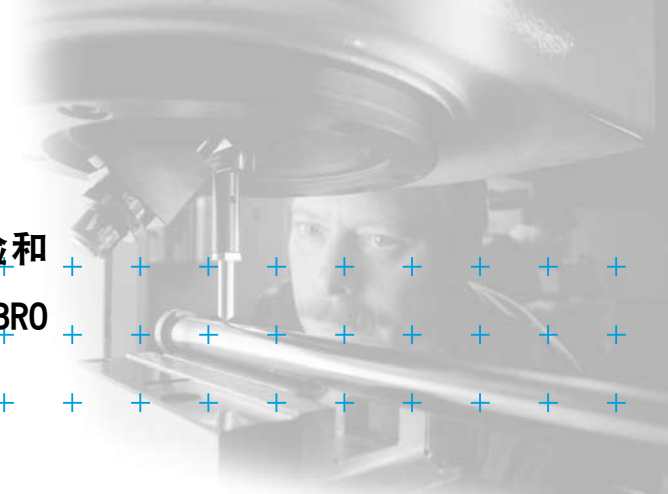
FIBRO

建立信任
通过丰富的经验和完备的
FIBRO 质量保证



223.0.0150.050
297486
Prüf.-Nr.: 30796

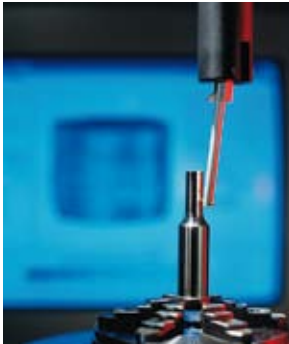
ORIGINAL
Fertigungsarbeit
Benennung
FIBRO-AUSWERK-...
237.8.0700.408
Kundenanfrage
Kunde
Fertigungs...
FIBRO...



我们通过丰富的经验和 完备的能力以及 FIBRO 品质保证建立信任

FIBRO 品质是一个全球性概念。高品质保证的前提是全面的品质保证方案。

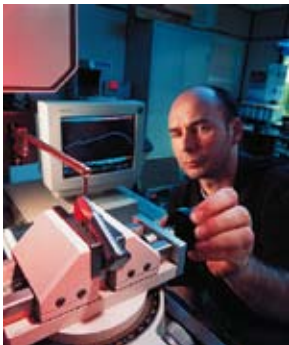
FIBRO 将对原材料、生产制造直到销售产品进行全面的质量检测。即便是对检测仪器本身，也会经常进行检验。只有那些自身设立严格标准的厂家，才可以为客户提供持续的安全、经济性和质量支持。



生产检测

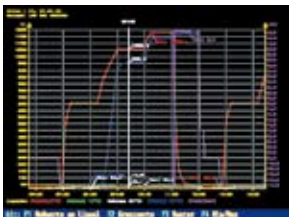
高精度的检测仪器，如形状和轮廓检测仪已直接应用在生产过程中。由此可以提前得出关于产品质量状况的结论。通过形状检测仪对圆度、直线转动和垂直性等特征进行检测。

FIBRO 将对同心度、同轴和圆柱形的 3D 可视化显示管理也列入技术标准。



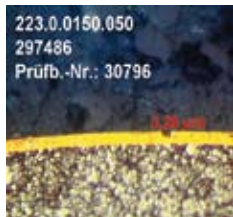
材料检测 - 基质材料必须适合

在 FIBRO 实验室内，通过显微镜可以将材料放大 2500 倍进行检验。通过频谱分析确定材料是否具有正确的化学成分。



硬化过程 - 硬度检测

在硬化过程中产生的所有过程参数都将在公司内部的淬车间记录在案。硬度检测将对每批硬化过程结果进行最终监测。



终检

在检测细微领域的精密度时需要一定的基本条件。因此测量室内的温度要保持在 20 °C，这在 FIBRO 是基本要求。在此测量生产的高精度 FIBRO 产品然后提供给客户。

