



用于炉管加工行业的动力解决方案!



BRB 气动/自动型
(带气动夹紧装置),
是批量加工的理想选择!



夹紧系统“NC”通过在手
柄上夹紧销使其固定不
动!



已改进的电动马达 - 在未来
还将推出 BRB 2 电动型。



平衡器固定装置可保证快
速,不疲劳的工作。



使用最小的重量达到最
高效率。

50

BRB系列炉管加工机

BRB系列炉管加工机

- 轻便的·复合人体工程学的设计
- 精确统一的焊缝预加工
- BRB 气动/自动型作业最快: 大批量加工时的最佳选择, 例如用于热交换器
- 使用最小的重量达到最高效率
- 旋转刀盘可最多配备四副切削刃, 拥有高性能涂层
- 快速刀具夹紧系统, 调节方便简单
- 可旋转排气环
- 换刀方便
- 刀具可用于所有型号的 BRB 炉管坡口机
- 可将旧型号的 BRB 设备改装为BRB 气动/自动型或加装新型夹紧系统“NC”
- 最多可搭配三种刀具同时作业

用于炉管加工行业的动力解决方案。采用独特 QTC® 工具系统, 可在高合金钢 (不锈钢), 低碳钢和含碳钢制成的金属管两端加工出 I- / V- / Y- 和 U- 型坡口。可用于锅炉, 蒸馏锅和仪器设备中管子和管子末端连接处的焊缝预加工。

BRB系列机器有如下的驱动方式可供选择:

- **电动:** 230 V, 50/60 Hz EU 或 120 V, 50/60 Hz EU
单向交流电电机, 保护级别 II, 电子调速系统。
- **气动摩擦式电机:** 产品只有使用orbitalum的活动气压装置 (代码 790 093 060) 才在质保范围以内 (请参见66页)。
- **气动/自动:** 带有额外的气动装夹系统的气动电机。在管排加工领域必须快速的将机器从一根管子移到另一根管子上。利用BRB气动/自动系统使这种要求成为可能。该机器可快速的将机器进行管子对中和夹紧。非常适合工厂里的系列加工。

技术参数	BRB 2 电动	BRB 2 气动	BRB 2 气动/自动	BRB 4 电动	BRB 4 气动	BRB 4 气动/自动
电源	0,5 千瓦	0,38 千瓦	0,38 千瓦	1,5 千瓦	1,0 千瓦	1,0 千瓦
转带	18 - 118 转/ 分钟	0 - 120 转/ 分钟	0 - 120 转/ 分钟	12 - 37 转/ 分钟	0 - 110 转/ 分钟	0 - 110 转/ 分钟
气动需要(6巴)	-	0,7 立方米/ 分钟	0,7 立方米/ 分钟	-	1,0 立方米/ 分钟	1,0 立方米/ 分钟
声压电平 Laeq 1 m (EN 23741)·约	76 dB (A)	82 dB (A)	82 dB (A)	82 dB (A)	84 dB (A)	84 dB (A)
振动水平 (EN 28662第1部分)	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²

请客户在订购如上描述的电机形式前先确定固定系统·ORBITALUM公司提供两种选择:

- 标准固定系统 (请参见51页)
- NC 固定系统 (请参见55页)

所有BRB系列的供货范围:

- BRB 2或4 型便携式炉管坡口机(一个单位)
- 硬壳运输箱 (一个单位)
- 柄轴·刀具架以及镟片(各一个单位) (详细表格参见52页和55页)
- 冷却液KSS-TOP (代码 790 060 226) (一个单位)
- 工具袋(一个单位)
- 使用说明书和配件明细表(各一个单位)

标准固定系统的BRB机器

BRB系列“NC”固定系统 请参见55页。

关于机器、技术参数以及供货范围的介绍 51页。请在订货前选择您所需要的固定系统 (标准或NC) 机器KIT以及不同的马达模式(电动·气动或自动)。



BRB 2 和 BRB 4 电动式“标准”固定系统



BRB 2 和 BRB 4 气动式“标准”固定系统



BRB 2 和 BRB 4 气动/自动式“标准”固定系统

适用范围	BRB 2		BRB 4					
	Kit 1	Kit 2	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	
管内径/ 固定范围	[毫米] [英寸]	12,75 - 25,5 0.502 - 1.004	19,1 - 46,0 0.752 - 1.811	19,1 - 33,8 0.752 - 1.330	32,0 - 61,7 1.260 - 2.429	32,0 - 110,8 1.260 - 4.370	19,1 - 61,7 0.752 - 2.429	19,1 - 110,8 0.752 - 4.362
刀具架 Ø	[毫米]	50,0 / 12,75	50,0 / 16,0	68,0 / 19,0	68,0 / 27,0	120,0 / 27,0	68,0 / 19,0 68,0 / 27,0	68,0 / 19,0 68,0 / 27,0 120,0 / 27,0
	[英寸]	1.969 / 0.502	1.969 / 0.630	2.677 / 0.748	2.677 / 1.063	4.724 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063 4.724 / 1.063
镗片	[个]	6	8	4	3	6	7	10
柄轴 Ø	[毫米]	12,75	19,05	19,05	31,5	31,5	19,05 31,5	19,05 31,5
	[英寸]	0.502	0.750	0.750	1.240	1.240	0.750 1.240	0.750 1.240
管子外直径	[毫米]	16,75 - 41,5	23,0 - 62,0	64,0	73,0	114,3	73,0	114,3
	[英寸]	0.659 - 1.634	0.906 - 2.441	2.51	2.87	4.50	2.87	4.50
壁厚	[毫米]	2 - 8	2 - 8	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
最小/最大	[英寸]	0.079 - 0.315	0.079 - 0.315	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590

* 取决于管材和管径的不同

产品	规格	固定系统	代码	机器净重 公斤	机器毛重 公斤
BRB 2 电动, Kit 1	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 085 011		12,200
BRB 2 电动, Kit 2	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 085 012		12,000
BRB 2 电动, Kit 1	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 085 021		
BRB 2 电动, Kit 2	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 085 022		
BRB 2 气动, Kit 1	气动	标准	790 085 007		11,9
BRB 2 气动, Kit 2	气动	标准	790 085 008		12,3
BRB 2 气动/自动, Kit 1	气动/自动	标准	790 085 041		13,3
BRB 2 气动/自动, Kit 2	气动/自动	标准	790 085 042		13,5
BRB 4 电动, Kit 1	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 086 011		15,000
BRB 4 电动, Kit 2	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 086 012		16,000
BRB 4 电动, Kit 3	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 086 013		22,800
BRB 4 电动, Kit 4	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 086 014		18,000
BRB 4 电动, Kit 5	230 V, 50/60 Hz EU	标准	790 086 015		19,000
BRB 4 电动, Kit 1	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 086 021		15,000
BRB 4 电动, Kit 2	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 086 022		16,000
BRB 4 电动, Kit 3	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 086 023		18,500
BRB 4 电动, Kit 4	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 086 024		18,000
BRB 4 电动, Kit 5	120 V, 50/60 Hz EU/US	标准	790 086 025		19,000
BRB 4 气动, Kit 1	气动	标准	790 086 001		14,000
BRB 4 气动, Kit 2	气动	标准	790 086 002		15,000
BRB 4 气动, Kit 3	气动	标准	790 086 003		17,000
BRB 4 气动, Kit 4	气动	标准	790 086 004		16,600
BRB 4 气动, Kit 5	气动	标准	790 086 005		23,700
BRB 4 气动/自动, Kit 1	气动/自动	标准	790 086 031		
BRB 4 气动/自动, Kit 2	气动/自动	标准	790 086 032		
BRB 4 气动/自动, Kit 3	气动/自动	标准	790 086 033		
BRB 4 气动/自动, Kit 4	气动/自动	标准	790 086 034		
BRB 4 气动/自动, Kit 5	气动/自动	标准	790 086 035		24,500

标准固定系统的BRB机器

将BRB机器扩大使用范围。

用于BRB机器NC固定系统的‘标准’升级装置 请参见56页。

用于BRB机器气动/自动固定系统的‘标准’升级装置 驱动装置根据客户需求。



标准固定系统的BRB机器

序号	用于	代码	代码-序号	从...转换成...	柄轴		刀具架		刀具架加工范围			
					[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]	管子内径		管子外直径	
									[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]
01	BRB 2	气动/自动,	790 085 016	Kit 2 到 Kit 1	12,75	0,500	50,00	1,968	12,75 - 25,5	0,500 - 1,004	16,75 - 41,5	0,659 - 1,634
02	BRB 2	气动/电动	790 085 017	Kit 2 到 Kit 1	12,75	0,500	50,00	1,968	12,75 - 25,5	0,500 - 1,004	16,75 - 41,5	0,659 - 1,634
03	BRB 2	气动/电动	790 085 018	Kit 1 到 Kit 2	19,10	0,750	50,00	1,968	19,10 - 46,0	0,750 - 1,811	23,00 - 50,0	0,910 - 1,960
01	BRB 4	气动/电动	790 086 051	Kit 1 到 Kit 4/ Kit 1 到 Kit 2	31,50	1,240	68,0	2,677	19,1 - 61,7	0,752 - 2,429	68,0	2,677
02	BRB 4	气动/电动	790 086 052	Kit 1 到 Kit 3	31,50	1,240	120,0	4,724	19,1 - 110,8	0,752 - 4,362	114,3	4,500
03	BRB 4	气动/电动	790 086 053	Kit 2 到 Kit 1/ Kit 3 到 Kit 1	19,05	0,750	68,0	2,677	19,1 - 61,7	0,752 - 2,429	68,0	2,677
04	BRB 4	气动/电动	790 086 054	Kit 2 到 Kit 3/ Kit 4 到 Kit 5	-	-	120,0	4,724	32,0 - 110,8	1,260 - 4,362	114,3	4,500
05	BRB 4	气动/电动	790 086 055	Kit 1 到 Kit 5	31,50	1,240	68,0	2,677	19,1 - 110,8	0,752 - 4,362	114,3	4,500
06	BRB 4	气动/电动	790 086 056	Kit 3 到 Kit 2	-	-	68,0	2,677	32,0 - 110,8	1,260 - 4,362	114,3	4,500

产品	代码	代码	公斤
转换器 BRB 2 标准/01 "范围"	Kit 2 到 Kit 1 (Auto)	790 085 016	1,235
转换器 BRB 2 标准/02 "范围"	Kit 2 到 Kit 1	790 085 017	0,800
转换器 BRB 2 标准/03 "范围"	Kit 1 到 Kit 2	790 085 018	1,235
转换器 BRB 4 标准/01 "范围"	Kit 1 到 Kit 4 / Kit 1 到 Kit 2	790 086 051	2,600
转换器 BRB 4 标准/02 "范围"	Kit 1 到 Kit 3	790 086 052	3,700
转换器 BRB 4 标准/03 "范围"	Kit 2 到 Kit 1 / Kit 3 到 Kit 1	790 086 053	1,900
转换器 BRB 4 标准/04 "范围"	Kit 2 到 Kit 3 / Kit 4 到 Kit 5	790 086 054	1,900
转换器 BRB 4 标准/05 "范围"	Kit 1 到 Kit 5	790 086 055	4,200
转换器 BRB 4 标准/06 "范围"	Kit 3 到 Kit 2	790 086 056	0,700

BRB系列转换器 标准 “气动转换为自动”

转换为气动固定系统。非常适合工厂的系列加工·比如在换热器领域。安装起来快速方便。

转换器装置由下列配件组成: 夹紧缸 全部的·长心轴 全部的·传递轮。

关于“NC”固定系统的BRB转换器 请参见<?>页。

产品	Kit	代码	公斤
转换器 BRB 2 标准/01 “气动转换为自动”	Kit 1	790 085 081	
转换器 BRB 2 标准/02 “气动转换为自动”	Kit 2	790 085 082	
转换器 BRB 4 标准/01 “气动转换为自动”	Kit 1	790 086 081	
转换器 BRB 4 标准/02 “气动转换为自动”	Kit 2	790 086 082	
转换器 BRB 4 标准/03 “气动转换为自动”	Kit 3	790 086 083	
转换器 BRB 4 标准/04 “气动转换为自动”	Kit 4	790 086 084	
转换器 BRB 4 标准/05 “气动转换为自动”	Kit 5	790 086 085	

BRB转换器标准到“NC”

用于气动/自动的BRB转换器·‘标准’到NC·驱动装置根据客户需求。

产品	固定范围		代码		公斤
	[毫米]	[英寸]			
转换器 BRB 2/01 "标准到NC"	19,1 - 38,0	0.752 - 1.490	790 185 083		
转换器 BRB 4/01 "标准到NC"	19,1 - 38,0	0.752 - 1.490	790 186 071		
转换器 BRB 4/02 "标准到NC"	35,0 - 64,0	1.378 - 2.520	790 186 072		
转换器 BRB 4/03 "标准到NC"	35,0 - 108,0	1.378 - 4.252	790 186 073		
转换器 BRB 4/04 "标准到NC"	19,1 - 64,0	0.752 - 2.520	790 186 074		
转换器 BRB 4/05 "标准到NC"	19,1 - 108,0	0.752 - 4.252	790 186 075		

配备“NC”固定系统的BRB系列

标准固定系统的BRB机器 请参见51页。

夹紧系统“NC”已经在稳定性和可靠性方面做了改进；您亦可选择继续使用该系统。

关于机器·技术参数以及供货范围的介绍 51页。请在订货前选择您所需要的固定系统(标准或NC)机器KIT以及不同的马达模式(电动·气动或自动)。

适用范围		BRB 2		BRB 4			
		Kit 2	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5
管内径/ 固定范围	[毫米]	19,1 - 38,0	19,1 - 38,0	35,0 - 64,0	35,0 - 108,0	19,1 - 64,0	19,1 - 108,0
	[英寸]	0.752 - 1.490	0.752 - 1.490	1.378 - 2.520	1.378 - 4.252	0.752 - 2.520	0.752 - 4.252
刀具架 Ø	[毫米]	50,0 / 16,0	68,0 / 19,0	68,0 / 27,0	120,0 / 27,0	68,0 / 19,0 68,0 / 27,0	68,0 / 19,0 68,0 / 27,0 120,0 / 27,0
	[英寸]	1.969 - 0.630	2.677 / 0.748	2.677 / 1.063	4.724 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063 4.724 / 1.063
楔片 柄轴 Ø	[个]	6	6	7	18 (8+10)	13	24 (14+10)
	[毫米]	19,05	19,05	34,5	34,5	19,05 34,5	19,05 34,5
管子外直径	[毫米]	23,0 - 62,0	64,0	73,0	114,3	73,0	114,3
	[英寸]	0.906 - 2.441	2.51	2.87	4.50	2.87	4.50
壁厚 最小/最大	[毫米]	2 - 8	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
	[英寸]	0.079 - 0.315	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590

* 取决于管材和管径的不同

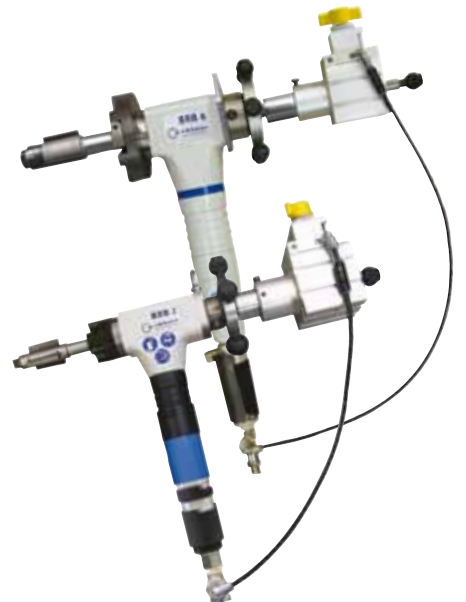
产品	规格	固定系统	代码	机器净重 公斤	机器毛重 公斤
BRB 2 电动, Kit 2	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 185 012		13,000
BRB 2 电动, Kit 2	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 185 022		13,000
BRB 2 气动, Kit 2	气动	NC	790 185 002		12,500
BRB 2 气动/自动, Kit 2	气动/自动	NC	790 185 042		13,800
BRB 4 电动, Kit 1	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 011		
BRB 4 电动, Kit 2	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 012		
BRB 4 电动, Kit 3	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 013		23,300
BRB 4 电动, Kit 4	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 014		25,200
BRB 4 电动, Kit 5	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 015		26,400
BRB 4 电动, Kit 1	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 186 021		
BRB 4 电动, Kit 2	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 186 022		
BRB 4 电动, Kit 3	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 186 023		
BRB 4 电动, Kit 4	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 186 024		
BRB 4 电动, Kit 5	120 V, 50/60 Hz EU/US	NC	790 186 025		26,000
BRB 4 气动, Kit 1	气动	NC	790 186 001		19,500
BRB 4 气动, Kit 2	气动	NC	790 186 002		
BRB 4 气动, Kit 3	气动	NC	790 186 003		22,200
BRB 4 气动, Kit 4	气动	NC	790 186 004		
BRB 4 气动, Kit 5	气动	NC	790 186 005		25,500
BRB 4 气动/自动, Kit 1	气动/自动	NC	790 186 031		
BRB 4 气动/自动, Kit 2	气动/自动	NC	790 186 032		
BRB 4 气动/自动, Kit 3	气动/自动	NC	790 186 033		23,400
BRB 4 气动/自动, Kit 4	气动/自动	NC	790 186 034		
BRB 4 气动/自动, Kit 5	气动/自动	NC	790 186 035		26,000



BRB 2 和 BRB 4 电动式“NC”固定系统



BRB 2 和 BRB 4 电动式“NC”固定系统



BRB 2 和 BRB 4 气动/自动式“NC”固定系统

BRB4系列“NC”转换器“扩大使用范围”

将BRB机器扩大使用范围。

用于BRB机器NC固定系统的‘标准’升级装置 请参见52页。

用于BRB机器气动/自动固定系统的‘标准’升级装置 驱动装置根据客户需求。

序号	代码-序号	从...转换成...	柄轴		刀具架		刀具架加工范围			
							管子内径		管子外径	
			[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]
10	790 186 051	Kit 1 到 Kit 4 / Kit 1 到 Kit 2	34,50	1.358	68,0	2.677	19,1 - 64,0	0.752 - 2.520	68,0	2.677
11	790 186 052	Kit 1 到 Kit 3	34,50	1.358	120,0	4.724	19,1 - 108,0	0.752 - 4.252	114,3	4.500
12	790 186 053	Kit 2 到 Kit 1 / Kit 3 到 Kit 1	19,05	0.750	68,0	2.677	19,1 - 64,0	0.752 - 2.520	68,0	2.677
13	790 186 054	Kit 2 到 Kit 3 / Kit 4 到 Kit 5	-	-	120,0	4.724	35,0 - 108,0	1.378 - 4.252	114,3	4.500
14	790 186 055	Kit 1 到 Kit 5	34,50	1.358	68,0 120,0	2.677 4.724	19,1 - 108,0	0.752 - 4.252	114,3	4.500
15	790 186 056	Kit 3 到 Kit 2	-	-	68,0	2.677	35,0 - 108,0	1.378 - 4.252	114,3	4.500

产品	代码	代码	公斤
转换器 BRB 4 NC/10 "范围"	Kit 1 到 Kit 4 / Kit 1 到 Kit 2	790 186 051	-
转换器 BRB 4 NC/11 "范围"	Kit 1 到 Kit 3	790 186 052	-
转换器 BRB 4 NC/12 "范围"	Kit 2 到 Kit 1 / Kit 3 到 Kit 1	790 186 053	-
转换器 BRB 4 NC/13 "范围"	Kit 2 到 Kit 3 / Kit 4 到 Kit 5	790 186 054	-
转换器 BRB 4 NC/14 "范围"	Kit 1 到 Kit 5	790 186 055	-
转换器 BRB 4 NC/15 "范围"	Kit 3 到 Kit 2	790 186 056	-

BRB4系列转换器“气动到自动”

转换为气动固定系统。非常适合工厂的系列加工·比如在换热器领域。安装起来快速方便。转换器装置由下列配件组成: 夹紧缸 全部的·长心轴 全部的·传递轮。

关于“标准”固定系统的BRB转换器请 参见<>页。

产品	Kit	代码	公斤
转换器 BRB 2 NC/03 “气动转换为自动”	Kit 2	790 185 082	-
转换器 BRB 4 NC/10 “气动转换为自动”	Kit 1	790 186 081	-
转换器 BRB 4 NC/11 “气动转换为自动”	Kit 2	790 186 082	-
转换器 BRB 4 NC/12 “气动转换为自动”	Kit 3	790 186 083	-
转换器 BRB 4 NC/13 “气动转换为自动”	Kit 4	790 186 084	-
转换器 BRB 4 NC/14 “气动转换为自动”	Kit 5	790 186 085	-

刷套

用于BRB4机器,根据客户需求可定制用于BRB2 KIT1的刷套(须提供管内径参数)。
该黄铜制的刷套可以防止铁屑及其他异物进入管内,尤其适合于垂直作业,该装置可快速而简单的安装在BRB4的机器上。

在2009年10月以前生产的BRB4可通过一个新的丝杠安装该刷套,所有的刷套适用于两种固定系统(NC和标准式)。

每盒装有5个刷套,重量根据刷套的尺寸。

更多的尺寸可根据客户需求定制。



刷套

产品	刷套架			管子内径范围至少为/.-最大.		代码		公斤
	10	25	33	[毫米]	[英寸]			
刷套 M8/25*	-	-	-	19,1 - 24,3	0.752 - 0.957	790 086 520		-
刷套 M8/28*	-	-	-	22,1 - 27,3	0.870 - 1.075	790 086 521		-
刷套 M8/31*	-	-	-	25,5 - 30,8	1.004 - 1.213	790 086 522		-
刷套 M8/34*	-	-	-	28,5 - 33,8	1.122 - 1.331	790 086 523		-
刷套架 10	x	-	-	-	-	790 086 497		-
刷套 10/43	x	-	-	32,0 - 42,1	1.260 - 1.657	790 086 524		-
刷套 10/53	x	-	-	40,9 - 52,0	1.610 - 2.047	790 086 525		-
刷套架 25	-	x	-	-	-	790 086 498		-
刷套 25/62,5	-	x	-	50,7 - 61,7	1.996 - 2.429	790 086 526		-
刷套 25/71	-	x	-	59,4 - 70,4	2.339 - 2.772	790 086 527		-
刷套 25/81	-	x	-	69,2 - 80,2	2.724 - 3.157	790 086 528		-
刷套架 33	-	-	x	-	-	790 086 499		-
刷套 33/91	-	-	x	79,6 - 90,5	3.134 - 3.563	790 086 529		-
刷套 33/101	-	-	x	89,4 - 100,4	3.520 - 3.953	790 086 530		-
刷套 33/112	-	-	x	99,6 - 110,8	3.921 - 4.362	790 086 531		-

* 无须刷套支架,因为适合的转换器在正常的供货范围内。

** 请在订货时给出的管子内径范围, ORBITALUM将会提供相应的刷套支架。

用于BRB4上的首次装备刷套

包含所有刷套(不同规格的刷套)以及上表所列的规格。

产品	刷套架			管子内径范围至少为/.-最大.		代码		公斤
	10	25	33	[毫米]	[英寸]			
用于BRB4上的首次装备刷套	x	x	x	19,1 - 110,8	0.752 - 4.362	790 086 535		-

2009年10月以前生产的机器可进行改装,只须换一新的丝杠:

产品	代码	公斤
装在柄轴上的丝杠 19,05 / BRB 4	790 086 190	0,136
装在柄轴上的丝杠 31,50 / BRB 4	790 086 160	0,100



用于平衡器的支架

用于平衡器的支架

用于BRB系列的平衡器。

2009年10月以前生产的机器可在机器上改装该平衡器的支架。

2009年10月以后生产的机器该支架属于标配范围。

产品	代码	公斤
用于平衡器的支架 BRB 4	790 086 310	0,270
用于平衡器的支架 BRB 2	790 085 310	0,185



用于BRB 2的坡口头

用于BRB 2的坡口头 (V-/Y型切口)

可装3把刀具的坡口头在对焊接的管材进行切削加工时有很大的优势。

该坡口头可以像正常的刀片支架装卸在机器上。

适用于很多的坡口角度并且可以转换装在很多机器上(同样适用于旧型号的机器)。

供货范围:

- 多功能刀具 3个单位 (MFW-12-V/I-2, 代码 790 086 060)
- 多功能刀具 1个单位 (MFW5-U/I-2, 代码 790 085 030)
- 内梅花头螺钉 4个单位
- 固定螺钉 M5*16 各3个单位

产品	适用范围				代码	公斤
	Kit 1 (内径最小~外径最大)		Kit 2 (内径最小~外径最大)			
	[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]		
坡口头 30°	14,5 - 48,0	0.570 - 1.890	-	-	790 085 380	-
坡口头 37,5°	14,5 - 48,0	0.570 - 1.890	-	-	790 085 381	-
坡口头 45°	14,5 - 48,0	0.570 - 1.890	-	-	790 085 382	-

用于BRB 4的坡口头 (V型切口)

可装3把刀具的坡口头在对焊接的管材进行切削加工时有很大的优势。

该坡口头可以像正常的刀片支架装卸在机器上。

适用于很多的坡口角度并且可以转换装在很多机器上(同样适用于旧型号的机器)。

供货范围:

- 多功能刀具 3个单位 (MFW-12-V/I-2, 代码 790 086 060, 也可根据客户需求提供 MFW-P-2, 代码 790 038 314)
- 内梅花头螺钉 3个单位
- 固定螺钉 M6*16 各3个单位



用于BRB 4的坡口头

产品	适用范围	壁厚最大		代码	公斤
		[毫米]	[英寸]		
坡口头 30°	内径36 毫米到外径78毫米(1.417-3.071英寸) 分3个区域各5毫米 (0.197 英寸) 间距	10	0.394	790 086 500	0,465
坡口头 45°	内径45毫米到外径73毫米(1.772-2.874英寸) 分2个区域各5毫米 (0.197 英寸) 间距	10	0.394	790 086 459	0,515

可调节的分离柄

用于BRB机器系列·利用该分离柄可以在换热器领域对管端进行均衡加工成为可能。
该挡板可以灵活的进行调节。

产品	代码	公斤
可调节的分离柄 BRB 4	790 086 045	1,285
可调节的分离柄 BRB 2	790 085 055	-



可调节的分离柄

夹具 WH

包括Torx-螺钉。 刀具和夹具的不同组合方式 参见<?>页。

产品	型缝	可应用的机器	高度 [毫米]	高度 [英寸]	代码	公斤
WH5-I	I	BRB 2 / REB	10	0.394	790 085 230	0,005
WH4-I*	I	BRB 2	10	0.394	790 085 234	0,033
WH12-I	I	BRB 4	20	0.787	790 086 210	0,035
WH15-I	I	BRB 4 / REB	20	0.787	790 092 202	0,100
WH15-I	I	BRB 4 / REB	27	1.063	790 092 204	0,100
WH15-I**	I	BRB 4 / REB	16,5 - 23	0.650 - 0.906	790 093 410	0,247
WH30-I	I	REB	20	0.787	790 093 202	0,166
WH30-I	I	REB	27	1.063	790 093 204	0,235
WH5-V-30°	V/Y	BRB 2	-	-	790 085 236	0,015
WH12-V-30°	V/Y	BRB 4	-	-	790 086 214	0,040
WH12-V-37,5°	V/Y	BRB 4	-	-	790 086 216	0,115
WH12-V-45°	V/Y	BRB 4	-	-	790 086 474	0,054
WH12-V-80°	V/Y	BRB 4 / REB	-	-	790 093 462	0,048
WH12-V-35°	V/Y	BRB 4	-	-	790 086 272	0,100
WH15-V-30°	V/Y	BRB 4 / REB	-	-	790 092 210	0,100
WH15-V-37,5°	V/Y	BRB 4 / REB	-	-	790 092 216	0,100
WH15-V-45°	V/Y	BRB 4 / REB	-	-	790 092 218	0,144
WH15-V-60°	V/Y	BRB 4 / REB	-	-	790 092 212	0,100
WH30-V-15°	V/Y	REB	-	-	790 093 468	0,200
WH30-V-25°	V/Y	REB	-	-	790 093 476	0,206
WH30-V-30°	V/Y	REB	-	-	790 093 210	0,192
WH30-V-32,5°	V/Y	REB	-	-	790 093 424	0,234
WH30-V-37,5°	V/Y	REB	-	-	790 093 216	0,199
WH30-V-40°	V/Y	REB	-	-	790 093 510	0,237
WH30-V-45°	V/Y	REB	-	-	790 093 404	0,204
WH5-U-20°	U	BRB 2	-	-	790 085 228	0,014
WH12-U-10°	U	BRB 4	-	-	790 086 208	0,044
WH12-U-15°	U	BRB 4 / REB	-	-	790 086 213	0,044
WH12-U-20°	U	BRB 4	-	-	790 086 224	0,047
WH12-U-20° / 大范围的夹紧尺寸	U	BRB 4 / REB	-	-	790 086 476	0,091
WH12-U-25°	U	BRB 4	-	-	790 086 212	0,051
WH30-U-5°	U	REB	-	-	790 093 509	0,210
WH30-U-7°	U	BRB 4 / REB	-	-	790 093 408	0,206
WH30-U-10°	U	BRB 4 / REB	-	-	790 093 220	0,174
WH30-U-14°	U	REB	-	-	790 093 474	0,174
WH30-U-20°	U	BRB 4 / REB	-	-	790 093 218	0,184
WH30-U-25°	U	REB	-	-	790 093 478	0,165
WH5-ID-14° / 10 毫米 深	ID	BRB 2	-	-	790 085 232	0,017
WH5-ID-14°	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 406	0,139
WH5-ID-45°	ID	BRB 4	-	-	790 086 218	0,160
WH10-ID-5° / 短的	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 398	0,135
WH10-ID-5° / 长的	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 400	0,152
WH10-ID-14°	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 402	0,170
WH10-ID-14° / 30 毫米 深	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 466	0,155
WH12-ID-10° / 内径50以上	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 086 280	0,060
WH10-ID-30°	ID	BRB 4 / REB	-	-	790 093 493	0,042
WH10-ID-45°	ID	REB	-	-	790 093 494	0,107
WH10-ID-80°***	ID	BRB 2 / BRB 4	-	-	790 086 275	0,075
WH5-ID-45°***	ID	BRB 2 / BRB 4 / REB	-	-	790 086 218	0,155



WH12-I



WH15-I**



WH15-V-30°



WH12-U-15°



WH5-ID-14°

* 特殊的夹具适用于管子到管排。

** I型切口夹具组合。 供货范围包括: 可调整的夹具, 多功能的刀具MFW 15-V / I-4, 代码790 093 037, Torx-螺钉, 安装片。

*** 适用于将管从管排卸除的夹具。

64

管端坡口技术

多功能刀具MFW "经济系列"

无额外涂层的双刃或四刃刀具。
用于加工铝·铸铁·低合金钢等。

产品	规格	可加工壁厚		接缝形式	工具名称	代码		公斤
		[毫米]	[英寸]					
MFW15-V/I-4	经济系列	2 - 15	0.079-0.591	V, Y, I	BRB 4 / REB	790 093 047		0,033
MFW30-V/I-4	经济系列	2 - 30	0.079-1.181	V, Y, I	REB	790 093 043		0,055

多功能刀具MFW "高效系列"

有高效特殊涂层的双刃以及四刃刀具。适用于加工高合金钢 (不锈钢)·低合金钢·铝·铸铁等。

产品	规格	可加工壁厚		接缝形式	工具名称	代码		公斤
		[毫米]	[英寸]					
MFW5-V / I-2	高效系列	最大. 6	最大. 0.236	WH5-I 和 WH5-U-20°	BRB 2	790 085 030		0,155
MFW30-V / I-4	高效系列	2 - 30	0.079-1.181	V, Y, I	REB	790 093 033		0,055
MFW30-U-4-R5	高效系列	2 - 30	0.079-1.181	I-, V-, Y-, U 管子半径 5 毫米	REB	790 093 034		0,055
MFW30-U-4-R2	高效系列	2 - 30	0.079-1.181	I-, V-, Y-, U 管子半径 2 毫米	REB	790 093 035		0,060
MFW30-U-4-R1	高效系列	2 - 30	0.079-1.181	I-, V-, Y-, U 管子半径 1 毫米	REB	790 093 036		0,060
MFW30-U-4-R0.4	高效系列	2 - 30	0.079-1.181	I-, V-, Y-, U 管子半径 0,4 毫米	REB	790 093 042		0,060
MFW4-I-2	高效系列	最大. 4	最大. 0.157	WH4-I-2 (特殊夹具)	BRB 2	790 085 031		0,002
MFW15-V / I-4	高效系列	2 - 15	0.079-0.591	V, Y, I	BRB 4 / REB	790 093 037		0,055
MFW12-V / I-2	高效系列	2 - 12	0.079-0.472	V, Y, I, U 管子半径 1,2	BRB 4	790 086 060		0,025
MFW12-U-2-R2	高效系列	2 - 12	0.079-0.472	V, Y, I, U 管子半径 2,0	BRB 4	790 086 064		0,025
MFW5-ID-2-R0,4 (14°)	高效系列	-	-	WH5-ID-14° 管子半径 0,4	BRB 4 / REB	790 093 039		0,003
MFW5-ID-2-R0,4 (45°)	高效系列	-	-	WH5-ID-45° 管子半径 0,4	BRB 4 / REB	790 086 061		0,002
MFW10-ID-2-R0,4 (80°)	高效系列	-	-	WH10-ID-80° 管子半径 0,4	BRB 4	790 086 062		0,002
MFW10-ID-2-R0,8 (14°)	高效系列	-	-	WH10-ID-14° 管子半径 0,8 毫米	REB	790 093 038		0,002
MFW10-ID-2-R3,0 (14°)	高效系列	-	-	WH10-ID-14° 管子半径 3,0 毫米	REB	790 093 041		0,004



MFW15-V/I-4 "经济系列"



MFW30-U-4-R1



MFW15-V / I-4



MFW5-ID-2-R0,4 (14°)



活动气压装置 DWE 10



带有快速封闭式离合器的橡皮管



冷却液KSS-TOP



弯管固定夹

活动气压装置 DWE 10

加油器,过滤器,减压器从0到10巴,流量可达2,6 立方米3/分钟。
 进气口: 1/2 "-爪齿 合器(DIN 3481)。
 出气口: 1/2 "-快速封闭式离合器。
 适合用橡皮管790 093 061。

产品	代码	公斤
活动气压装置 DWE 10	790 093 060	4,200

带有快速封闭式离合器的橡皮管

用来连接REB, BRB机器和DWE 10。
 活动气压装置的橡皮管长4 米,内径19,1 毫米。
 进气口: 1/2 "-快速封闭式离合器。
 出气口: 一个连接1/2 "快速封闭式离合器的90°螺旋接合,可以用来连接REB/BRB 的接口。

产品	代码	公斤
带有快速封闭式离合器的橡皮管	790 093 061	2,000

冷却液KSS-TOP

这种水溶性的冷却液可以延长刀片的使用寿命。该冷却液不含有害物质,并且具有抗腐蚀性(根据德国为限物质条例做相关标记不是义务性的)。同时该冷却液通过了DVGW W521的饮用水标准认证,并且容易从管子表面去除(OECD 302 B)。

产品	规格	代码	公斤
冷却液KSS-TOP	喷头式罐装500 毫升	790 060 226	0,630
冷却液KSS-TOP 桶装	桶装10 升	790 060 227	11,000

弯管固定夹

适用于REB 6。的用来加工管内径从75到157毫米的弯管的固定夹。

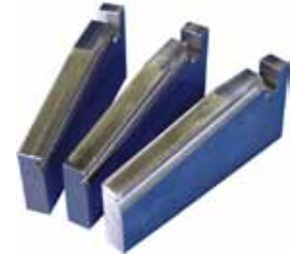
供货 包括:

- 硬壳运输箱 一个单位
- 可用来固定弯管的心轴 一个单位
- 测量仪 一个单位
- 8 个各带3个固定桩的固定夹,应用范围从75 到 157 毫米

产品	代码	公斤
用于的 REB 6 弯管夹	790 093 015	9,900

可选择的固定夹

目的为扩大正常的REB机器的加工范围。



可选择的固定夹

产品	工具名称	管子内径 [毫米]	管子内径 [英寸]	代码	公斤
楔片	REB 6	155 - 166	6.102 - 6.535	790 093 295	1,300
楔片	REB 14	320 - 339	12.598 - 13.346	790 094 189	3,600
楔片	REB 14	331 - 350	13.031 - 13.780	790 094 190	3,850

聚甲醛树脂固定装置

根据客户需求生产的聚甲醛树脂装置适用于加工薄壁管道的固定·可用于 REB 6, REB 14 和 REB 20。

该固定装置是针对不同的管径专门定制的·所以客户再订购时要精准的将管子内径告知。

发货的范围:

- 6 个圆柱螺钉
- • 3 个固定片
- • 3 个聚甲醛树脂固定装置

其他的管径可根据客户需求定制。



聚甲醛树脂固定装置

产品	工具名称	管子内径 [毫米]	管子内径 [英寸]	代码	公斤
聚甲醛树脂固定装置	REB 6	108,2 - 110,1	4.260 - 4.335	790 093 297	1,600
聚甲醛树脂固定装置	REB 6	147,0 - 149,0	5.787 - 5.866	790 093 298	1,905
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	160,0	6.299	790 094 203	
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	161,5 - 162,7	6.358 - 6.406	790 094 202	3,800
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	211,6 - 213,5	8.331 - 8.401	790 094 206	5,600
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	227,58	8.960	790 094 198	5,880
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	250,0	9.843	790 094 208	5,600
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	264,7 - 266,2	10.421 - 10.480	790 094 210	5,600
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	314,7 - 315,9	12.390 - 12.437	790 094 222	4,100
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	342,9	13.500	790 094 226	4,800
聚甲醛树脂固定装置	REB 14	347,7	13.689	790 094 224	4,750
聚甲醛树脂固定装置	REB 20	501,0	19.724	790 094 220	



REB 14, REB 20管子内径跟踪器

适用于 REB 14 和 REB 20 管子内径跟踪器

管道内径跟踪器可以保证大口径·薄壁管道始终均匀精确加工·获得优质切割面·能很好的为焊接做准备。

该跟踪器可紧贴管子内侧表面,能够使管子即使在不均匀圆周的情况下获得良好的切割表面,利用该跟踪器可获得V-, Y 以及郁金香型切口。

发货的范围:

- 管子内径跟踪器(一个单位)
- 夹具 (一个单位)
- 使用说明书 (一个单位)

适用范围	REB 14管子内径跟踪器		REB 20管子内径跟踪器	
	[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]
管子内径	150 - 320	5.910 - 12.600	290 - 500	11.417 - 19.685
最大壁厚	15	0.591	10	0.394

产品	代码	公斤
REB 14, REB 20管子内径跟踪器	790 094 013	5,750