

精密

轨道焊接系统

> 03/2012
产品目录



轨道

切割
坡口
平口
焊接

❖ 一站式整体解决方案



新颖性



OP 46-102 (AVC/OSC) 型 | 开放式轨道焊接钳

开放式轨道焊接钳用于狭小空间中的管路焊接

优点:

- 有无填充焊条均可使用
- 结构坚固耐用·且符合人体工程学设计
- 还配置有电弧电压控制器 (AVC) 和摆动控制器 (OSC)

...更多信息·详见48 页



HX 16 系列 | 开放式轨道焊接钳

特制焊接钳·供热交换器上焊接180 度的弯头接管用

优点:

- 焊接预安装弯头接管的优化解决方案
- 紧凑型的结构形式让空间需求最小化
- 借助水冷的基板和转子壳体达到优异的负载能力
- 可在水平、垂直、合适的倾斜焊接位置上作业

...更多信息·详见52 页



P16 AVC 型 | 管板焊接头

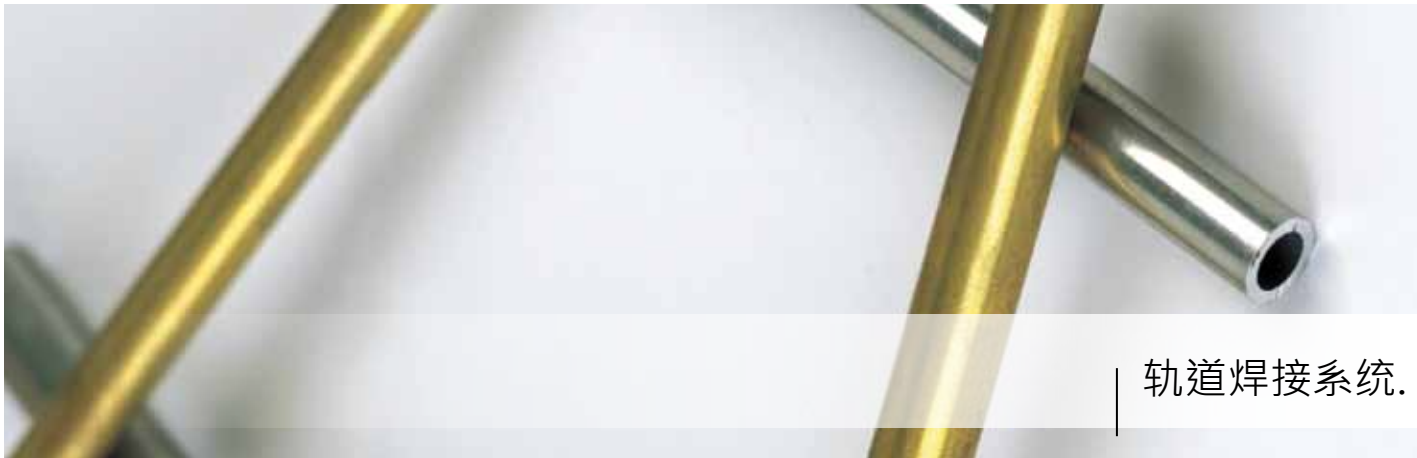
配有电弧电压控制器 (AVC) 的管板焊接头。

优点:

- 将功能的多样化做到极致·且操作简便;
- 水冷系统深入至WIG 焊炬;
- 冷送丝机构直接安装在焊头上·冷送丝机构包含有直径为100mm (3.937 英寸) 的标准型焊丝盘的支撑装置 ;

...更多信息·详见57 页

订购热线: +49 (0) 77 31 792-0



	页码
轨道焊接电源	7
• ORBIMAT CA 型轨道焊接电源	8
• ORBIMAT CB 基础型紧凑式轨道焊接电源	11
• ORBIMAT 电源的水冷系统	14
• ORBIMAT 电源的其他配件	15
密封式轨道焊接头	18
• OW 12 型微型焊接头	21
• OW 19 型轨道焊接头	23
• ORBIWELD S 密封式轨道焊接头	26
• ORBIWELD 密封式轨道焊接头	27
• ORBIWELD S 和 ORBIWELD 的配件	28
开放式轨道焊接焊接钳	41
• ORBIWELD TP 型开放式焊接钳	43
• ORBIWELD TP AVC/OSC 型开放式焊接钳	45
• OP 46 51 102 (AVC/OSC) 型管对管式焊接钳	48
• HX 16 HX 16S HX 16L 型开放式轨道焊接钳	52
管板焊接头	55
• P16 (AVC) 型管板焊接头	56
• P20 型管板焊接头	58
• 管板焊接头的配件	59
轨道焊接技术配件	63
• 电极磨削器ESG Plus 加强板	64
• 轨道焊接技术的其他配件	67



欧必泰姆工具有限责任公司-企业篇

在焊前做焊缝准备直至轨道焊接完成过程中最高要求的整体解决 - 一站式解决方案。欧必泰姆工具有限责任公司是您的轨道管材加工以及工业管道系统和工业管道设备制造中轨道焊接技术的强有力合作伙伴。

欧必泰姆工具有限责任公司研发和生产便携式管材切割片、管道平口机、管端加工机、轨道焊接机以及开放式和封闭式轨道焊接头。

主要应用领域涉及食品、化工、制药、电子工业以及发电厂管道和船舶制造业。广泛的应用领域始终基于客户的需求进行调整。公司通过了ISO9001:2008 认证，正在建立可持续性发展机制。

我们的客户看重我们提供面向客户的咨询、良好的应用技术和一流的供货商及客户服务。我们的成功基于以客户为导向的创新和我们全体员工对产品质量和改善生产工艺的努力。

欧必泰姆工具有限责任公司的前身为Georg Fischer 管路连接技术有限责任公司。自1960 年成立以来直至2005 年，其作为一家独立的公司，隶属于康采恩集团旗下Georg Fischer 瑞士工业控股股份有限公司。自2006 年1 月1 日以来欧必泰姆工具有限责任公司从属于美国工业康采恩伊利诺斯工具厂 (ITW)。

1990 年，欧比麦特有限责任公司 (轨道焊接系统) 在Buseck 成立，很快就发展成为轨道焊接系统领域的市场领军者。2008 年ITW 收购了其股份。

2009 年，欧必泰姆工具有限责任公司和欧比麦特焊接技术有限责任公司两家合并为新的“欧必泰姆工具有限责任公司”。



任务

我们的任务: 一站式整体解决方案.

我们企业的宗旨是“加工精密、强力耐用、操作简便”。它反映了我们在(德国)Singen 和Buseck 生产的机器拥有高度的精密性、出色的动力设计及工具设计方案和简便又安全的操作系统。产品以更高的效益、简单的操作、灵活安全的应用而出众, 欧必泰姆公司的产品都是按照现行安全标准研制的。

加工精确

直角型、无变形、无毛刺的管道切面以及可再加工的管端上的斜边是自动焊接工艺的前提条件。

欧必泰姆工具有限责任公司研制、生产并销售高精度机器、设备及其工业管路制造和欧必泰姆轨道焊接设备供应技术方面的相应配件, 欧必泰姆轨道焊接设备使得管路元件精密、经得起验证的、安全的焊接成为可能

强力耐用

坚固耐用而且高效的系统和机器使得客户个性化的持续而有效的生产成为可能。无论客户是需要专业化的焊接准备加工, 还是自动化的轨道焊接和难度大的条件下进行焊接工作, 有着享誉国际的物流和市场表现的欧必泰姆工具有限责任公司都是您能力卓越的合作伙伴。

操作简单

在一个复杂的高标准应用领域, 欧必泰姆工具有限责任公司为客户提供一系列在管路制造方面操作简便且符合人体工程学的系统和设备。这些设备直观的操作设计和简单的服务诊断使得人们快速熟悉掌握并且有效地操作成为可能。

符合标准的管路外直径

管路外直径		DIN (DIN 11850)	ISO (EN ISO 1127)	(英寸) (ASME BPE 1997)
[毫米]	[英寸]			
3,17	0.125			
6,00	0.236			
6,35	0.250			1/4"
8,00	0.315	6		
9,35	0.368			3/8"
10,00	0.394	8		
10,20	0.402		10,2	
12,00	0.472			
12,70	0.500			1/2"
13,00	0.512	10		
13,50	0.531		13,5	
15,88	0.625			
16,00	0.630			
17,20	0.677		17,2	
18,00	0.709			
19,00	0.748	15		
19,05	0.750			3/4"
20,00	0.787			
21,30	0.839		21,3	
22,00	0.866			
23,00	0.906	20		
25,40	1.000			1"
26,90	1.059		26,9	
28,00	1.102			
29,00	1.142	25		
30,00	1.181			
33,70	1.327		33,7	
35,00	1.378	32		
38,10	1.500			1 1/2"
40,00	1.575			
41,00	1.614	40		
42,40	1.669		42,4	
44,50	1.752			
48,30	1.902		48,3	
50,80	2.000			2"
51,00	2.008			
52,00	2.047			
53,00	2.087	50		
54,00	2.126			
60,30	2.374		60,3	
63,50	2.500			2 1/2"
70,00	2.756	65		
76,10	2.996		76,1	
76,20	3.000			3"
85,00	3.346	80		
88,90	3.500		88,9	
101,60	4.000			4"
104,00	4.094	100		
108,00	4.252			
114,30	4.500		114,3	
127,00	5.000			
129,00	5.079	125		
139,70	5.500		139,7	
152,40	6.000			6"
154,00	6.063	150		
165,10	6.500			
168,30	6.626		168,3	
177,80	7.000			
190,50	7.500			
204,00	8.031	200		
219,10	8.626		219,1	

⑥

符合标准的管路外直径



ORBIMAT CA 增强型紧凑式轨道焊接电源schweißen!



关于输入管路直径、壁厚、材质和焊接气体的自动编程系统。



支持图片软件和多语言菜单系统的10.5寸清晰的、可旋转的彩色显示屏。



具备超过5000个焊接程序的存储空间。



借助多功能旋转调节器实现简便而舒适的操作。

轨道焊接电源

7



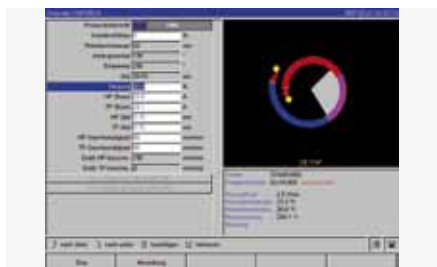
借助多功能旋转调节器实现简便而舒适的操作。



可旋转的 10.5 寸监视器



内置的系统打印机可以打印实际值等数据



彩色显示屏上出现自动编程和多语言菜单设置



PSS Pro-Service 服务系统: 无需打开附件即可简单完成功能测试

ORBIMAT CA 型轨道焊接电源

ORBIMAT CA系列轨道焊接电源有着全新的、独特的操作理念。

ORBIMAT自动辅助编程系统·输入管路直径、壁厚、材质及焊接气体即可。除了自动辅助编程系统之外,所有ORBIMAT CA型电源还额外具备欧必泰姆新开发的FLOW FORCE功能来减少焊接头闭合情况下气体预流的时间·还有连接上混合气体内压单元BUP控制盒的功能(见第16页)。

另外在ORBIMAT CA系列设备的基本配置中还具备下述功能和装置:

- 借助多功能旋转调节器实现简便而舒适的操作;
- 直流电源;
- 冷送丝功能控制;
- 借助 10.5 寸清晰的可以旋转的监视器可产生优化的视觉图像和操作状态;
- 支持图片软件的操作表面和多语言菜单系统的彩色显示屏;
- 具备超过 5000 个焊接程序的存储空间·这样可以进行系统化处理并且 通过设置文件夹结构使得程序管理更加明了;
- 焊接数据的记录和实际值打印;
- 内置的多功能卡阅读器简化了与外部计算机间的数据传输;
- 扩展存储设备和数据交换设备·可使用CompactFlash 压缩闪存卡 (CF)、SD、MMC、SM、Sony 记忆棒;
- 带有转换PDF 或者Excel 表格式数据记录的离线软件 (可选);
- PSS 使得(Pro Service System)服务格外简单:
 - 无需打开附件即可简单完成功能测试。
 - 系统化的元件结构使得维护简便并且更换构件迅速。
- 每个区间都可以独立调整电流缓缓升缓缓降和电机速度缓缓升缓缓降;
- 监控冷却水和焊接气体;
- 对不超过99 个扇区/部分都可进行编程;
- 可以连接外部监视器和打印机 (使用VGA);
- 内置的系统打印机;
- 以米为单位的和特大等级的尺寸单位。

ORBIMAT CA型电源的供货范围:

- 1 台ORBIMAT CA 系列焊接电源;
- 1 ORBIMAT 的1 组软管接头1 组ORBIMAT 软管接头
- 1 个模拟插头
- 1 个焊接插头·适配器165A/300A
- 1 升容积的防冻液
- 1 个注入漏斗
- 1 个外部操作键盘
- 2 把开关钥匙
- 1 本操作指南

⑧

轨道焊接电源

ORBIMAT 165 CA 型

计算机控制的、用于轨道焊接的165 A型紧凑型电源
– 可在现场灵活使用的理想产品。

基本配置见第8页；附加的功能和装备有：

- 用于冷却所连的焊接钳和焊接头的内置水冷系统；
- 输入电压范围广，便于安全运行电器设备或者在电压变化极大的供电网下使用；

技术数据	ORBIMAT 165 CA
工作电压 (宽电压)	90 - 260 V · 50/60 Hz · 单相
调节范围	如果连接电压 > 160 V · 2 - 165 A 如果连接电压 < 160 V · 2 - 110 A
暂载率	3165 A 时30% 120 A 时100%
重量	26 公斤
尺寸	510 x 360 x 220 毫米

产品	代码		公斤
ORBIMAT 165 CA	871 000 001		26,000

ORBIMAT 300 CA 型

计算机控制的轨道焊接电源300 A

基本配置见第8页。

请注意·ORBIMAT 300 CA型设备只有连接上一台水冷系统时才可运转·水冷系统需单独订购 (见第14页)。

技术数据	ORBIMAT 300 CA
工作电压	400 V +/- 15% · 50/60 Hz · 三相
调节范围	5 - 300 A
暂载率	300 A 时40% 260 A 时60% 220 A 时100%
重量	33 公斤
尺寸	530 x 400 x 400 毫米

产品	代码		公斤
ORBIMAT 300 CA	872 000 001		33,000



ORBIMAT 165 CA 型



ORBIMAT 300 CA 型



ORBIMAT 300 CA AC/DC

ORBIMAT 300 CA AC/DC

计算机控制的轨道焊接电源300 A也适用于铝制材料·基本配置见第8页;附加的功能和装备有

- ORBIMAT 300 CA 型除了电源优势以外·这款设备还提供了交流焊接的可能;
- 正负半轴比例上的调整可能性为20 - 80%;
- 频率调整范围为50 - 200 Hz;
- 只在直流范围内作实际值的焊接记录;

请注意·ORBIMAT 300 CA (交流/直流)型设备只有连接上一台水冷系统时才可运转·水冷系统需单独订购(见第14页)。

技术数据	ORBIMAT 300 CA AC/DC
工作电压	400 V +/- 15% · 50/60 Hz · 三相
调节范围	5 - 300 A
直流电和交流电(可切换)	300A 时 40% 260A 时 60% 220A 时 100%
暂载率	41,4 公斤
重量	530 x 400 x 400 毫米

产品	代码	公斤
ORBIMAT 300 CA AC/DC	877 000 001	41,400

ORBIMAT 300 CA AVC/OSC 型

计算机控制的轨道焊接电源300 A带有电弧电压控制器 (AVC) 和摆动控制器 (OSC)

基本配置见第8页;附加的功能和装备有:

- 借助新的欧必泰姆弧压控制·根据电流/电压特征曲线直接计算出以“毫米”为单位弧长·并进行编程·这避免了通常出现的损耗·在焊接电流变化时应计算出必要的弧压·以便让单个区域的光弧持续保持相同的长度;
- 横摆时边缘停留时间可以和脉冲设置同步;
- 即可手动方式接近中心焊缝·也可以借助自动扫描器测算到中心焊缝位置·这时电极接近两个焊缝齿面·并从中独立计算出路段的中心位置·对于非对称的焊缝造型可以借助OFFSET 功能进行补偿平衡;
- 包括外部远程操作(电缆长度:7.5 米)·代码为875 050 001;
- 还可选择无HF 的接触起弧;

请注意·ORBIMAT 300 CA AVC/OSC型设备只有连接上一台水冷系统时才可运转·水冷系统需单独订购(见第14页)。

技术数据	ORBIMAT 300 CA AVC/OSC
工作电压	400 V +/- 15%, 50/60 Hz, 3 phasig
调节范围	5 - 300 A
直流电和交流电(可切换)	300 A 时 40% 260 A 时 60% 220 A 时 100%
暂载率	37,3 公斤
重量	530 x 400 x 400 毫米

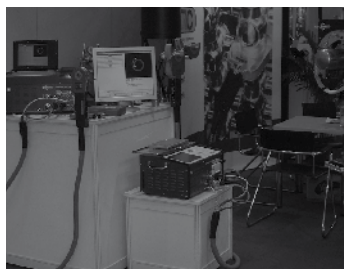
产品	代码	公斤
ORBIMAT 300 CA AVC/OSC	872 000 002	37,300



带有外部远程操作的ORBIMAT 300 CA AVC/OSC



ORBIMAT CB基础型紧凑式轨道焊接电源!



PSS (Pro Service系统) 使得操作维修简便易行。



显示自动编程和多语言菜单的彩色显示屏。



可选连接外部标准格式打印机。



借助标准存储卡而实现的存储扩展和数据交换。

轨道焊接电源

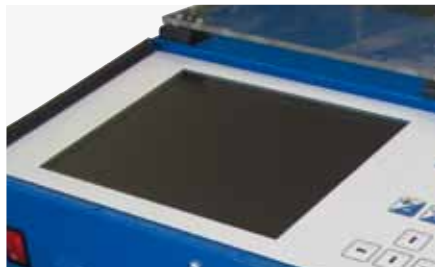
11



彩色显示屏上的多语言菜单



物有所值的功能和数字键



借助 10.5 寸清晰的监视器可产生优化的视觉图像和操作状态



内置的系统打印机



PSS Pro-Service 系统 : 无需打开附件即可完功能检测。

ORBIMAT CB 型轨道焊接电源

ORBIMAT CB基础型系列的轨道焊接电源体现了欧必泰姆经过考验的、经典的操作设计方案，借助一个物有所值的功能和数字键即可输入所有的参数。无需通过任何转换即可将所有的数值直接进行编程。

ORBIMAT CB基础型系列含有经得起考验的自动编程功能，带有输入管路直径、壁厚、材质和焊接气体的编程辅助装置。

另外ORBIMAT CB系列的基础配置中还含有下述功能和装备：

- DC 直流电源；
- 冷送丝功能控制；
- 借助 10.5 寸清晰的监视器可产生优化的视觉图像和操作状态；
- 彩色显示屏上有多种语言菜单；
- 存储空间超过5000 个焊接程序；
- 焊接数据记录和实际值的打印；
- 多功能卡阅读器简化了与外部计算机间的数据传输；
- 扩展存储设备和数据交换设备，可使用CompactFlash 压缩闪存卡 (CF)、SD、MMC、SM、Sony 记忆棒；
- 带有转换PDF 或者Excel 表格式数据记录的离线软件 (可选)；
- PSS 使得(Pro Service System)服务格外简单：
 - 不打开设备就可进行简单的功能测试。
 - 系统化的元件结构使得维护简便并且更换构件迅速。
- 每个区间都可以独立调整电流缓升缓降和电机速度缓升缓降；
- 监控冷却水和焊接气体；
- 对直至99 个扇区/部分都可进行编程；
- 可以连接外部监视器和打印机 (使用VGA)；
- 内置的系统打印机；
- 以米为单位的和特大等级的尺寸单位。

ORBIMAT CB型电源的供货范围：

- 1 台ORBIMAT CB 系列焊接电源
- 1 组ORBIMAT 软管接头；
- 1 个模拟插头
- 1 个焊接插头，适配器165A/300A
- 1 个外部操作键盘
- 1 升容积的防冻液
- 1 个注入漏斗
- 2 把开关钥匙
- 1 本操作指南

ORBIMAT 165 CB 型

计算机控制的、用于轨道焊接的165 A型紧凑型电源
— 是现场灵活使用的理想产品。

基本配置见第12页；附加的功能和装备有：

- 用于冷却所连的焊接钳和焊接头的内置水冷系统；
- 输入电压范围广· 便于安全运行电器设备或者在电压变化极大的供电网下使用。

技术数据	ORBIMAT 165 CB
工作电压 (宽电压)	90 - 265 V, 50/60 Hz, 1 phasig
调节范围	如果连接电压 > 160 V · 2 - 165 A 如果连接电压 < 160 V · 2 - 110
暂载率	300 A 时40% 260 A 时60% 220 A 时100%
包括水冷系统在内的重量	24 公斤
包括水冷系统在内的尺寸	510 x 360 x 220 毫米

产品	代码		公斤
ORBIMAT 165 CB	875 000 001		24,000

ORBIMAT 300 CB 型

计算机控制的轨道焊接电源300 A

基本配置见第12页。

请注意· ORBIMAT 300 CB型设备只有连接上一台水冷系统时才可运转· 水冷系统需单独订购 (见第14页)。

技术数据	ORBIMAT 300 CB
工作电压	400 V +/- 15% · 50/60 Hz · 三相
调节范围	5 - 300 A
暂载率	300 A 时40% 260 A 时60% 220 A 时100%
重量	34 公斤
尺寸	530 x 400 x 400 毫米

产品	代码		公斤
ORBIMAT 300 CB	874 000 001		34,000



ORBIMAT 165 CB



ORBIMAT 300 CB

ORBIMAT电源的水冷系统

带有内置水冷系统的ORBICAR W行走车

ORBICAR W行走车含有内置的水冷系统，成为欧必泰姆 300 A型电源的完美补充。除了水冷系统之外，行走车还配置有实用的储气瓶支架。



带有内置水冷系统的 ORBICAR W行走车



ORBICOOL Active 高效型

产品	与 ORBIMAT 匹配的型号	代码		公斤
带有内置水冷系统的 ORBICAR W 行走车	300 CB, 300 CA, 300 CA AC/DC	884 000 002		58,200
带有内置水冷系统的 ORBICAR W 行走车*	165 CA, 165 CB	884 000 004		58,200

ORBICOOL Active 高效型

这是一款水温保持恒定并且可以调节的高效压缩制冷设备，其中还配有水流量传感器。大幅提升了为焊接头和焊接钳制冷的效率。它特别适合于批量生产的焊接设备。

适合于各种轨道焊接电源。*

技术数据	ORBICOOL Active 高效型
制冷量	814 W
连接功率	0,58 kW
最大电流耗量	6,2 A
电网电压	230 V, 50 Hz
水箱容积	6 l
制冷方式	风冷
尺寸 (长x 宽x 高)	565 x 440 x 335 毫米

产品	代码		公斤
用于 OM 165 CA/CB 的 ORBICOOL Active 高效型 *	889 000 001		40,000
用于 OM 300 CA/CB ORBICOOL Active 高效型	889 000 002		40,000

*ORBIMAT 165A 系列的电源必须在车间里进行改装。

ORBIMAT电源的其他配件

ORBITWIN转换设备

为了提高生产能力还配有ORBITWIN转换单元，借助转换单元可以在ORBIMAT上轮流更换两个焊接头。按动所使用的焊接头的启动键就自动调出存储器中事先存入的程序。未使用的焊接头被锁止住而且在进入下一个焊接过程时已经准备好。设备还有各种连接管路和软管。



ORBITWIN 300 型转换设备

产品	与 ORBIMAT 匹配的型 号	代码	公斤
ORBITWIN 165 CB 型转换设备	165 CB	860 000 001	8,800
ORBITWIN 165 CA 型转换设备	165 CA	861 000 001	8,800
ORBITWIN 300 型转换设备*	各类型的 ORBIMAT 300	876 000 001	8,800

* 不适用于AVC/OSC型机器。

ORBICAR S 型行走车

ORBICAR是带有堆放底板和储气瓶加固装置的实用行走车。此行走车适用于ORBIMAT系列的各款电源。多半将此行走车与Orbitalum 165 A型轨道焊接电源相配合一起使用。



ORBICAR S 型行走车

产品	代码	公斤
ORBICAR S 行走车	884 000 001	19,100

稳固的运送箱

运送箱设置有轮子，将电源放置在坚硬的现场工作箱中起到在运送时保护电源的作用，配合ORBIMAT 165 CB/CA 和ORBIMAT 300 CB/CA型电源进行供货。

产品	与 ORBIMAT 匹配的型号	代码	公斤
运送箱	165 CB, 165 CA	875 050 002	17,500
运送箱	300 CB, 300 CA, 300 CA AC/DC	874 050 001	20,800



稳固的运送箱

(图中的 ORBIMAT 300 CA 型不含在供货范围内)

氧气测量ORB 1001

用于测算氮氢混合气体中剩余的氧气量。完全放置在一个防尘防水的运送容器内。详细信息和订购号码，请见第67页。



氧气测量设备 ORB 1001



成型组件



含有 ORBIPURGE 成型组件的BUP 控制盒



CompactFlash 压缩闪存卡



软件/硬件包

ORBIPURGE 成型组件

全套装置带有特氟龙气管和快速联轴器。

ORBIPURGE成型组件适用于内直径在12 - 110 毫米 (0.472 - 4.331 英寸) 范围内的管路，其含有轨道焊接时快速而高效内成型的所有配件。

详细信息和订购号码，请见第68页。

BUP 控制盒

ORBIMAT CA系列电源与BUP控制附加设备组合使用时，可以借助压力传感器调整内管的混合气体的气压，这样几乎完全补偿了槽内焊缝常常出现的凹陷。视焊接时系统电极的位置而定，将自动改变在可编程的最大值和最小值之间的混合气体压力。

ORBIPURGE成型组件的管内直径为12 – 110 毫米 (0.472 - 4.331英寸)。

产品	与 ORBIMAT 匹 配 的 型 号	代码	公斤
BUP控制盒	165 CA, 300 CA	886 000 001	2,700

CompactFlash压缩闪存卡

(购买软件/硬件包时请注意，供货范围中已经包含一件此产品了) 此产品用于存储焊接数据记录或者用于扩大程序存储器的容量。存储空间超过5000个焊接程序。

产品	代码	公斤
压缩闪存卡	875 012 056	0,010

软件/硬件包

此产品适合于所有ORBIMAT轨道焊接电源，用于外部编程和数据汇编，由下述元件组成：

- 用于机器和计算机之间数据传输的一个32 MB 的CompactFlash 压缩闪存卡；
- 用于在计算机上读取压缩闪存卡的一个USB 卡读取设备 (无需其他设备)；
- ORBIPROG_CA 软件允许在计算机上存储和打印程序和记录，另外所有数据可以转成PDF 和Excel 表格形式，这样在每台标准电脑上即可读取数据。另外欧必泰姆C 系列机器 (例如OM 160 C) 和CB 系列机器中的程序借助软件可以转换为CA 格式。借助软件可以编辑CA 程序的参数，而且在加工后可以将参数再次传给机器并在机器上使用。

产品	代码	公斤
软件/硬件包	875 050 003	0,200

线控器

适用于各种ORBIMAT轨道焊接电源 (ORBIMAT 300 CA AVC/OSC型的供货范围涵盖远程控制)。

如连接上密封式轨道焊头则无需 (此元件)。

产品	电 缆 长 度 [米]	电缆长度 [英尺]	代码		公斤
线控器	7,5	24.6	875 050 001		1,350



线控器

ORBIMAT内置系统打印机的备用纸卷

纸卷适用于内置的系统打印机。

适合于各种ORBIMAT轨道焊接电源。

产品	代码		公斤
一体化打印机纸卷 (3 包)	875.050.017		0,150



一体化打印机纸卷

ORBIMAT内置系统打印机的备用打字色带盒

打字色带盒适用于内置的系统打印机。

产品	代码		公斤
CA 型一体化打印机打字色带盒	875 030 004		0,010
CB 型一体化打印机打字色带盒	875 030 002		0,020



一体化打印机打字色带盒

防冻保护装置

防冻保护装置防止冷却水冰冻。

室外温度低于 -60°时，即可不加稀释进行保护。

适用于ORBICAR W、ORBICOOL Active高效型、ORBIMAT 165 CB 和ORBIMAT 165 CA型。

产品	代码		公斤
ORBIMAT 一升的防冻液*	875 030 011		1,350



1 升容积的防冻液

ORBIMAT连接软管组件

组成元件有：

- 通气特氟龙软管
- 带有垫环的耳形夹
- 软管口3/8 "
- 清空水箱的水管
- 气体入口接头
- 盖形螺母3/8 "
- 软管口1/4 "
- 盖形螺母1/4 "

产品	代码		公斤
ORBIMAT 连接软管组件*	875 030 018		0,404

* 产品包含在各种ORBIMAT电源的供货范围之中。



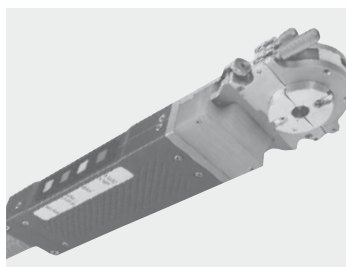
ORBIMAT 连接软管组件

轨道焊接电源

17



ORBIWELD - 密封式狭长构造形状的轨道焊接头!



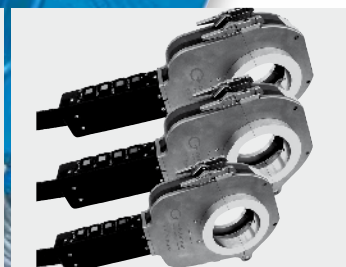
ORBIWELD 12 型
适用于直径在3 - 12.7毫米 (0.118 - 0.500") 范围内管道的微型焊接头。它是在半导体工业和窄小空间焊接作业的理想解决方案。



ORBIWELD 19 型
密封式轨道焊接头适用于直径在3 - 19.05毫米 (0.118 - 0.750英寸) 范围内的管道。具有格外狭窄的构造形状而且由于有水冷系统能承受较高的负载。



ORBIWELD 38S, 76S, 115S, 170S 型
构造形状特别狭窄的密封式轨道焊接头。是在狭小的空间内作业的理想产品。



ORBIWELD 65, 115, 170 型
构造形状坚固结实的密封式轨道焊接头。具有很高的热负荷承载能力。

密封焊接头的概览

密封式焊接头 ORBIWELD / ORBIWELD S

型号		OW 12	OW 19	OW 38S	OW 65	OW 76S	OW 115	OW 115S	OW 170
代码		821 000 001	822 000 001	826 000 001	823 000 001	827 000 001	824 000 001	828 000 001	825 000 001
管道直径	[mm]	3 - 12,7	3 - 19,05	3 - 39	6 - 70	6 - 77	20 - 115	20 - 115	50 - 170
	[inch]	⅜ - 5	⅜ - 7.5	⅜ - 1.5	¼ - 2.5	¼ - 3	¾ - 4.5	¾ - 4.5	2 - 6
管道直径	[mm]	40	58	82	129	122	183	191	252
	[inch]	1.575	2.283	3.228	5.079	4.803	7.205	7.520	9.921

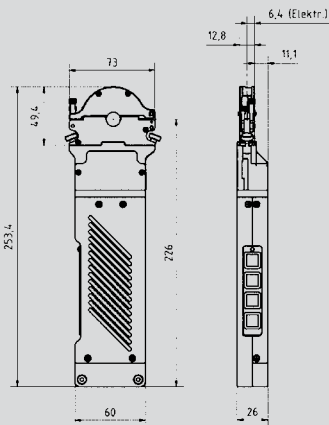
密封式焊接头的电极长度/电极直径

型号	OW 12		OW 19		OW 38S		OW 65		OW 76S		OW 115		OW 115S		OW 170	
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
管道直径	40,00	1.575	58,00	2.283	82,00	3.228	129,00	5.079	122,00	4.803	183,00	7.204	191,00	7.520	252,00	9.921
钨电极直径	1,0	0.039	1,6	0.063	1,6	0.063	1,6	0.063	1,6	0.063	1,6	0.063	1,6	0.063	1,6	0.063
					2,4	0.094	2,4	0.094	2,4	0.094	2,4	0.094	2,4	0.094	2,4	0.094
管道直径	焊接头电极长度最小值和最大值：															
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
	3,17	0.125	13,5	0.50	22,5	0.90	34,5	1.35								
	6,00	0.236	12,5	0.45	21,5	0.80	33,5	1.30	57,0	2.20	53,5	2.10				
	6,35	0.250	12,0	0.45	21,0	0.80	33,0	1.30	56,5	2.20	53,0	2.05				
	8,00	0.315	11,5	0.45	20,5	0.80	32,5	1.25	56,0	2.20	52,5	2.05				
	9,53	0.375	10,5	0.40	19,5	0.75	31,5	1.20	55,0	2.15	51,5	2.00				
	10,00	0.394	10,5	0.40	19,5	0.75	31,5	1.20	55,0	2.15	51,5	2.00				
	10,20	0.402	10,0	0.40	19,0	0.75	31,0	1.20	54,5	2.15	51,0	2.00				
	12,00	0.472	9,5	0.35	18,5	0.70	30,5	1.20	54,0	2.10	50,5	1.95				
	12,70	0.500	9,0	0.35	18,0	0.70	30,0	1.15	53,5	2.10	50,0	1.95				
	13,00	0.512			18,0	0.70	30,0	1.15	53,5	2.10	50,0	1.95				
	13,50	0.531			17,5	0.65	29,5	1.15	53,0	2.05	49,5	1.95				
	15,88	0.625			16,5	0.65	28,5	1.10	52,0	2.00	48,5	1.90				
	16,00	0.630			16,5	0.60	28,5	1.10	52,0	2.00	48,5	1.90				
	17,20	0.677			15,5	0.60	27,5	1.05	51,0	2.00	47,5	1.85				
	18,00	0.709			15,5	0.60	27,5	1.05	51,0	2.00	47,5	1.85				
	19,00	0.748			15,0	0.55	27,0	1.05	50,5	1.95	47,0	1.85				
	19,05	0.750			14,5	0.55	26,5	1.05	50,0	1.95	46,5	1.80				
	20,00	0.787					26,5	1.00	50,0	1.95	46,5	1.80	77,0	3.00	81,0	3.15
	21,30	0.839					25,5	1.00	49,0	1.90	45,5	1.80	76,0	3.00	80,0	3.15
	22,00	0.866					25,5	1.00	49,0	1.90	45,5	1.75	76,0	2.95	80,0	3.10
	23,00	0.906					25,0	0.95	48,5	1.90	45,0	1.75	75,5	2.95	79,5	3.10
	25,40	1.000					23,5	0.90	47,0	1.85	43,5	1.70	74,0	2.90	78,0	3.05
	26,90	1.059					23,0	0.90	46,5	1.80	43,0	1.65	73,5	2.85	77,5	3.05
	28,00	1.102					22,5	0.85	46,0	1.80	42,5	1.65	73,0	2.85	77,0	3.00
	29,00	1.142					22,0	0.85	45,5	1.75	42,0	1.65	72,5	2.85	76,5	3.00
	30,00	1.181					21,5	0.80	45,0	1.75	41,5	1.60	72,0	2.80	76,0	2.95
	33,70	1.327					19,5	0.75	43,0	1.65	39,5	1.55	70,0	2.75	74,0	2.90
	35,00	1.378					19,0	0.70	42,5	1.65	39,0	1.50	69,5	2.70	73,5	2.85
	38,10	1.500					17,0	0.65	40,5	1.60	37,0	1.45	67,5	2.65	71,5	2.80
	40,00	1.575							40,0	1.55	36,5	1.40	67,0	2.60	71,0	2.75
	41,00	1.614							39,5	1.55	36,0	1.40	66,5	2.60	70,5	2.75
	42,40	1.669							38,5	1.50	35,0	1.35	65,5	2.55	69,5	2.70
	44,50	1.752							37,5	1.45	34,0	1.30	64,5	2.50	68,5	2.70
	48,30	1.902							35,5	1.40	32,0	1.25	62,5	2.45	66,5	2.60
	50,80	2.000							34,5	1.35	31,0	1.20	61,5	2.40	65,5	2.55
	51,00	2.008							34,5	1.35	31,0	1.20	61,5	2.40	65,5	2.55
	52,00	2.047							34,0	1.30	30,5	1.20	61,0	2.40	65,0	2.55
	53,00	2.087							33,5	1.30	30,0	1.15	60,5	2.35	64,5	2.50
	54,00	2.126							33,0	1.25	29,5	1.15	60,0	2.35	64,0	2.50
	60,30	2.374							29,5	1.15	26,0	1.00	56,5	2.20	60,5	2.35
	63,50	2.500							28,0	1.10	24,5	0.95	55,0	2.15	59,0	2.30
	70,00	2.756							25,0	0.95	21,5	0.80	52,0	2.00	56,0	2.20
	76,10	2.996									18,0	0.70	48,5	1.90	52,5	2.05
	76,20	3.000									18,0	0.70	48,5	1.90	52,5	2.05
	85,00	3.346											44,5	1.75	48,5	1.90
	88,90	3.500											42,5	1.65	46,5	1.80
	101,60	4.000											36,0	1.40	40,0	1.55
	104,00	4.094											35,0	1.35	39,0	1.50
	108,00	4.252											33,0	1.25	37,0	1.45
	114,30	4.500											2,5	1.15	33,5	1.30
	127,00	5.000														58,0
	129,00	5.079														57,0
	139,70	5.500														51,5
	152,40	6.000														45,0
	154,00	6.063														44,5
	165,10	6.500														38,5
	168,30	6.626														37,0

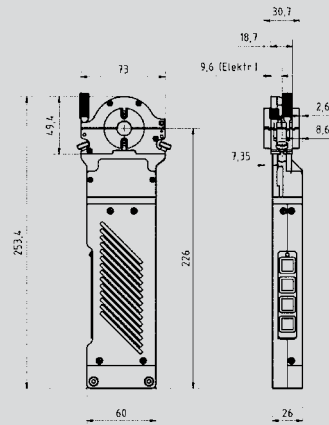
公式：电极长度 =
$$\frac{\text{转子直径} - \text{管道直径}}{2} - \text{电极距离 (一般为 1.5 毫米)} - 3$$

密封式轨道焊接头的尺寸(毫米)

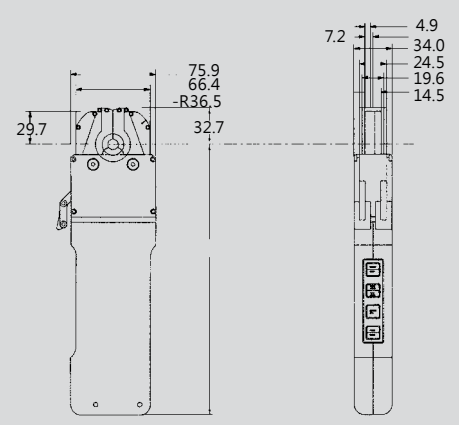
OW 12 规格A (狭长型)



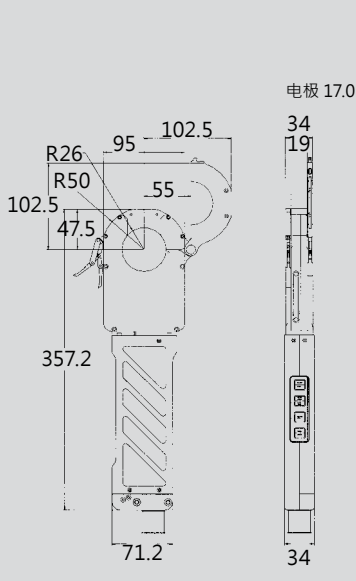
OW 12 规格B (宽头型)



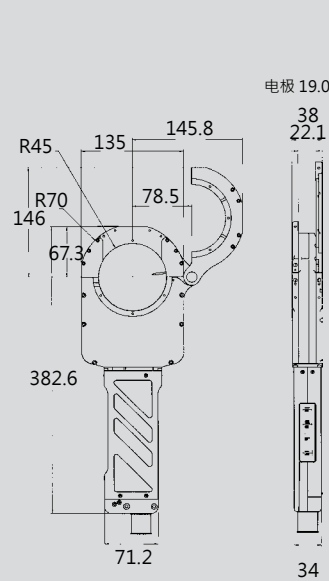
ORBIWELD 19 型



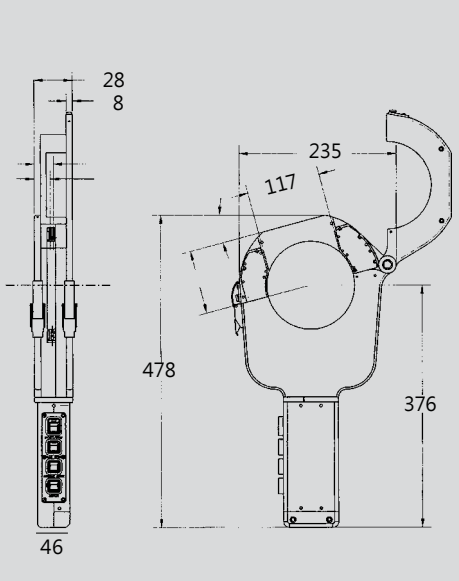
ORBIWELD 38S 型



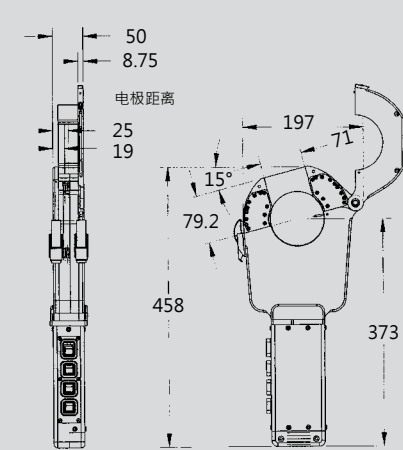
ORBIWELD 76S 型



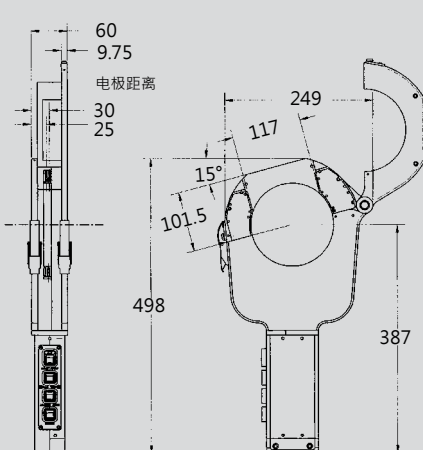
ORBIWELD 115S 型



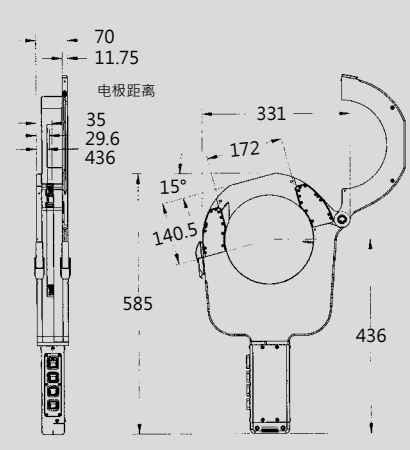
ORBIWELD 65 型



ORBIWELD 115 型



ORBIWELD 170 型



ORBIWELD密封式轨道焊接头

OW 12型微型焊接头

它是在半导体工业和其他各种窄小空间焊接作业的理想解决方案。尤其适合于一些常见的微型配件的焊接。

借助其紧凑的结构形态和不同的夹紧盒，微型焊接头ORBIWELD 12具有独一无二的多种功能，由于其配置了水冷系统使得这种大小的焊接头有着迄今为止不为人所知的长久的连续接通时间。焊接头配上欧必泰姆系列产品的电源，有助于焊接系统达到最高的精密度，操作最简便。

- 用于夹紧盒的快速更换系统；
 - 在把手上有内置的远程控制；
 - 特别狭长的夹紧盒（型号A）；
 - 带有标准的、可更换的夹紧嵌入件的宽式夹紧盒（型号B）；
 - 可拆卸的夹紧盒，有助于操作员在狭窄的空间也可准确对齐需焊接的元件；
- 包括7.5米（24.6英尺）的软管包和工具组件。
软管包的延长件，详见第40页。
需单独订购夹紧盒与夹具套件（见下述内容）。

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码	焊 接 头 重 量 [公斤]	发运重量 [公斤]
微型焊接头 OW 12	3,00 - 12,70	0.118 - 0.500	821 000 001	5,700	11,000

OW 12A型号的（狭长）更换夹紧盒

现售有总宽度为12.7毫米（0.5英寸）的夹紧盒，应用于焊接微型配件和夹紧长度有限的情况（型号A，见下表）。

在型号A中，每种直径的管路需配单独的夹紧盒。

产品	管 路 外 直 径 [毫米]	管路外直 径 [英寸]	代码	公斤
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	3,00	0.118	821 050 101	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	3,17	0.125	821 050 102	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	4,00	0.157	821 050 103	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	4,76	0.187	821 050 104	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	4,78	0.188	821 050 105	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	5,00	0.197	821 050 106	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	6,00	0.236	821 050 107	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	6,35	0.250	821 050 108	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	7,00	0.276	821 050 109	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	7,94	0.313	821 050 110	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	8,00	0.315	821 050 111	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	9,00	0.354	821 050 112	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	9,53	0.375	821 050 113	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	10,00	0.394	821 050 114	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	10,10	0.398	821 050 115	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	10,20	0.402	821 050 116	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	10,30	0.406	821 050 117	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	10,50	0.413	821 050 118	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	11,00	0.433	821 050 119	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	11,90	0.469	821 050 120	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	12,00	0.472	821 050 121	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	12,10	0.476	821 050 122	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	12,20	0.480	821 050 123	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	12,50	0.492	821 050 124	-
OW 12A 型号的狭长更换夹紧盒	12,70	0.500	821 050 125	-



具有宽夹紧盒（型号B）和可更换夹紧嵌入件的OW 12型



具有狭长夹紧盒（型号A）的OW 12型，特别适于焊接微型配件



OW 12A 型号的（狭长）更换夹紧盒

OW 12B型号的 (宽式) 更换夹紧盒

使用B型号更换夹紧盒时·各种直径的管路还需额外配一组夹紧壳 (见下文)。

产品	代码		公斤
OW 12B 型号的 (宽式) 更换夹紧盒	821 050 002		0,095



OW 12B 型号的 (宽式) 更换夹紧盒



OW 12型号B额外需要的夹具 (4 个零件)

OW 12B型号的 (宽式) 夹紧壳组件

使用B型号更换夹紧盒时·各种直径的管路还需额外配一组夹紧壳。

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		公斤
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	3,00	0.118	821 002 220		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	3,17	0.125	821 002 221		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	3,18	0.125	821 002 222		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	3,95	0.156	821 002 223		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	4,00	0.157	821 002 224		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	4,76	0.187	821 002 225		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	4,78	0.188	821 002 226		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	5,95	0.234	821 002 227		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	6,00	0.236	821 002 228		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	6,35	0.250	821 002 229		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	7,00	0.276	821 002 230		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	7,50	0.295	821 002 231		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	7,94	0.313	821 002 232		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	8,00	0.315	821 002 233		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	9,00	0.354	821 002 234		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	9,53	0.375	821 002 235		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	9,95	0.392	821 002 236		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	10,00	0.394	821 002 237		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	10,10	0.398	821 002 238		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	10,20	0.402	821 002 239		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	11,00	0.433	821 002 240		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	11,11	0.437	821 002 241		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	11,95	0.470	821 002 242		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	12,00	0.472	821 002 243		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	12,10	0.476	821 002 244		-
OW 12B 型号的宽式夹紧壳组件 (4 个零件)	12,70	0.500	821 002 245		-

OW 12型用于微型配件的夹紧盒

夹紧盒缠绕在微型配件靠形状配合 (紧配合) 相连的支架上。对于微型配件·每种直径的管路需要配上单独的夹紧盒。

可能使用焊接的情况：

- 微型配件与配型配件之间；
- 微型配件与管路之间；
- 管路与管路之间；



ORBIWELD 12 型用于微型配件的夹紧盒

产品	管 路 外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		公斤
OW 12 型微型配件的夹紧盒	3,17	0.125	821 050 029		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	6,00	0.236	821 050 040		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	6,35	0.250	821 050 030		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	8,00	0.315	821 050 041		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	9,53	0.375	821 050 050		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	10,00	0.394	821 050 042		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	12,00	0.472	821 050 055		-
OW 12 型微型配件的夹紧盒	12,70	0.500	821 050 060		-

OW 19型轨道焊接头

这是种管路和微型配件的密封式轨道焊接头。结构形状特别狭长，水冷效果强劲，因此使得它能承受很大的负载。由于它尺寸小巧，OW19型焊接头是在狭小空间焊接的理想产品，常常应用在半导体、航空、航天、药剂学和纯净水供应行业中。

- 分成三部分的夹紧机械结构保证非常狭小空间中的焊接头也能被牢固夹紧，因为即使在打开的状态下也没有零件凸出于焊接头轮廓外。另外保证了焊接上的零件能准确、不错位对齐。
- 借助内置的手柄壳工具栏，无需通过附加的远程控制就将所有必要的命令传送至电源部件。

还包括7.5米 (24.6英尺) 的软管包和工具组件。软管包的延长部分见第40页。需单独订购夹紧嵌入件。



OW 19 型轨道焊接头

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码	焊 接 头 重 量 [公斤]	发运重量 [公斤]
OW 19 型轨道焊接头	3,00 - 19,05	0.118 - 0.750	822 000 001	7,500	14,800

ORBIWELD 19型微型焊接头的夹紧壳组件

夹紧壳组件由6个夹紧壳组成。
夹紧壳组件有两种规格：

- “W” 宽式规格适用于标准使用情况；
- “S” 狭长规格适用于特别狭窄空间的使用情况；

产品	管 路 外 直 径 [毫米]	管 路 外 直 径 [英寸]	代码	公斤
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	3,00	0.118	822 002 120	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	3,17	0.125	822 002 121	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	3,18	0.125	822 002 122	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	3,95	0.156	822 002 123	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	4,00	0.157	822 002 124	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	4,76	0.187	822 002 125	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	4,78	0.188	822 002 126	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	5,95	0.234	822 002 127	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	6,00	0.236	822 002 128	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	6,35	0.250	822 002 129	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	7,00	0.276	822 002 130	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	7,50	0.295	822 002 131	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	7,94	0.313	822 002 132	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	8,00	0.315	822 002 133	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	9,00	0.354	822 002 134	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	9,53	0.375	822 002 135	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	9,95	0.392	822 002 136	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	10,00	0.394	822 002 137	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	10,10	0.398	822 002 138	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	10,20	0.402	822 002 139	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	11,00	0.433	822 002 140	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	11,11	0.437	822 002 141	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	11,95	0.470	822 002 142	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	12,00	0.472	822 002 143	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	12,10	0.476	822 002 144	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	12,70	0.500	822 002 145	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	13,00	0.512	822 002 146	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	13,20	0.520	822 002 147	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	13,50	0.531	822 002 148	-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	13,70	0.539	822 002 149	-



OW 19 “W” (宽式) 规格的夹紧壳组件有六个零件。



OW 19 “S” (狭长型) 规格的夹紧壳组件
有六个零件。

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径 [英寸]	代码		公斤
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	14,00	0.551	822 002 150		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	14,30	0.563	822 002 151		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	14,70	0.579	822 002 152		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	15,00	0.591	822 002 153		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	15,30	0.602	822 002 154		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	15,60	0.614	822 002 155		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	15,70	0.618	822 002 156		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	15,88	0.625	822 002 157		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	16,00	0.630	822 002 158		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	16,70	0.657	822 002 159		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	17,00	0.669	822 002 160		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	17,08	0.672	822 002 161		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	17,20	0.677	822 002 162		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	17,30	0.681	822 002 163		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	18,00	0.709	822 002 164		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	19,00	0.748	822 002 165		-
OW 19 W 宽式夹紧壳组件 (6 个零件)	19,05	0.750	822 002 166		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	3,00	0.118	822 002 320		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	3,17	0.125	822 002 321		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	3,18	0.156	822 002 322		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	3,95	0.157	822 002 323		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	4,00	0.187	822 002 324		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	4,76	0.188	822 002 325		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	4,78	0.234	822 002 326		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	5,95	0.236	822 002 327		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	6,00	0.250	822 002 328		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	6,35	0.276	822 002 329		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	7,00	0.295	822 002 330		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	7,50	0.313	822 002 331		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	7,94	0.315	822 002 332		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	8,00	0.354	822 002 333		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	9,00	0.375	822 002 334		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	9,53	0.392	822 002 335		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	9,95	0.394	822 002 336		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	10,00	0.398	822 002 337		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	10,10	0.402	822 002 338		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	10,20	0.433	822 002 339		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	11,00	0.437	822 002 340		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	11,11	0.470	822 002 341		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	11,95	0.472	822 002 342		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	12,00	0.476	822 002 343		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	12,10	0.500	822 002 344		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	12,70	0.512	822 002 345		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	13,00	0.520	822 002 346		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	13,20	0.531	822 002 347		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	13,50	0.539	822 002 348		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	13,70	0.539	822 002 349		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	14,00	0.551	822 002 350		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	14,30	0.563	822 002 351		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	14,70	0.579	822 002 352		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	15,00	0.591	822 002 353		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	15,30	0.602	822 002 354		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	15,60	0.614	822 002 355		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	15,70	0.618	822 002 356		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	15,88	0.625	822 002 357		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	16,00	0.630	822 002 358		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	16,70	0.657	822 002 359		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	17,00	0.669	822 002 360		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	17,08	0.672	822 002 361		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	17,20	0.677	822 002 362		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	17,30	0.681	822 002 363		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	18,00	0.709	822 002 364		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	19,00	0.748	822 002 365		-
OW 19 S 狭长夹紧壳组件 (6 个零件)	19,05	0.750	822 002 366		-

ORBIWELD S密封式轨道焊接头

OW 38S、OW 76S、OW 115S、OW 170S型轨道焊接头

密封式轨道焊接头构造特别狭长，其水冷系统功能强劲，因此承担负载的能力极高。ORBIWELD S型焊接头系列产品以其小巧的尺寸是在特别狭窄空间下作业的理想产品，它常常出现在制药行业及类似的领域中。

- 用于夹具的快速更换系统；省去冗长烦人拧螺丝时间。无需使用附加的工具就可将夹具简单地啮合上或者从啮合位置上脱开；
- 完全水冷；
- ORBIWELD S 系列产品以其特别狭窄的结构形状就连焊接长度很短的工件也能加工；
- 稳定的连接搭扣与各种尺寸的管路中都含有的夹具，这能保证稳固地、不会错位地夹紧和集中要焊接的零件；
- 借助内置在焊接头上的、坚固而稳定的铝制把手操作装置，所有重要的焊接指令都会传输到电源中，这样就不需要有附加的远程控制系统了；

还包括7.5米 (24.6英尺) 的软管包和工具组件。

软管包的延长部分见第40页。

需单独订购夹紧嵌入件。



ORBIWELD 38S 型和
ORBIWELD 76S 型



ORBIWELD 115S 型

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码	焊 接 头 重量 [公 斤]	发运 重量 [公斤]
OW 38 型轨道焊接头	3,00 - 38,10	1/8" - 1.5"	826 000 001	9,000	16,500
OW 76S 型轨道焊接头	6,00 - 77,00	1/4" - 3.0"	827 000 001	9,400	16,900
OW 115S 型轨道焊接头	20,00 - 115,00	3/4" - 4.5"	828 000 001	13,000	18,600

ORBIWELD密封式轨道焊接头

OW 65、OW 115、OW 170型轨道焊接头

ORBIWELD系列产品以能耐极高热负荷承载能力而出众。因此它尤其适合应用于化学、制药和食品工业等领域，这些领域待焊接的管路的直径越来越大、壁厚越来越宽，对密封式焊接头提出了更高的要求。

完全穿过整个焊接头主体的冷却路径助力产品的导热性能更卓越，即使在强大的焊接电流和高强度的负载情况下，也可以使用ORBIWELD焊接头持续作业。ORBIWELD系列产品密封式的结构和焊接头气流引导系统可让焊缝在焊接过程中使用保护气体得到持续的通风，从而使焊缝的颜色缺乏回火色。

- 夹具的快速更换系统：省去冗长烦人的拧螺丝时间。无需使用附加的工具就可将夹具简单地啮合上或者从啮合位置上脱开；
- 完全水冷；
- 稳定的连接搭扣与各种尺寸的管路中都含有的夹具，这能保证稳固地、不会错位地夹紧和集中要焊接的零件；
- 借助内置在焊接头上的、坚固而稳定的铝制把手操作装置，所有重要的焊接指令都会传输到电源中，这样就不需要有附加的远程控制系统了。

还包括7.5米 (24.6英尺) 的软管包和工具组件。软管包的延长部分见第40页。需单独订购夹紧嵌入件。

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		焊 接 头 重量 [公 斤]	发运重量 [公斤]
OW 65 型轨道焊接头	6,00 - 70,00	1/4" - 2.5"	823 000 001		13,100	20,600
OW 115 型轨道焊接头	20,00 - 115,00	3/4" - 4.5"	824 000 001		15,100	22,600
OW 170 型轨道焊接头	50,00 - 170,00	2.0" - 6.0"	825 000 001		20,700	36,200



ORBIWELD 115 型

ORBIWELD S 和 ORBIWELD的配件

注意！全新的夹紧壳系统！

在一个夹紧侧上的一对夹紧壳组件是由两个夹紧壳组成的，因此每个管路直径需要两对夹紧壳组件。

因此，我们可提供ORBIWELD 115、115S和170型产品的宽型“W”和狭长型“S”夹紧壳多种选择方案，您可以随机组合使用。

适合于ORBIWELD 38S型的成对夹紧壳组件

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英 寸]	代码		公斤
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	3,00	0.118	826 002 120		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	3,17	0.125	826 002 121		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	3,18	0.125	826 002 122		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	3,95	0.156	826 002 123		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	4,00	0.157	826 002 124		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	4,76	0.187	826 002 125		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	4,78	0.188	826 002 126		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	5,95	0.234	826 002 127		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,00	0.236	826 002 128		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,35	0.250	826 002 129		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,00	0.276	826 002 130		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,50	0.295	826 002 131		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,94	0.313	826 002 132		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	8,00	0.315	826 002 133		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,00	0.354	826 002 134		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,53	0.375	826 002 135		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,95	0.392	826 002 136		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,00	0.394	826 002 137		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,10	0.398	826 002 138		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,20	0.402	826 002 139		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,00	0.433	826 002 140		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,11	0.437	826 002 141		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,95	0.470	826 002 142		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,00	0.472	826 002 143		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,10	0.476	826 002 144		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,70	0.500	826 002 145		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,00	0.512	826 002 146		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,20	0.520	826 002 147		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,50	0.531	826 002 148		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,70	0.539	826 002 149		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,00	0.551	826 002 150		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,30	0.563	826 002 151		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,70	0.579	826 002 152		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,00	0.591	826 002 153		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,30	0.602	826 002 154		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,60	0.614	826 002 155		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,70	0.618	826 002 156		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,88	0.625	826 002 157		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,00	0.630	826 002 158		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,70	0.657	826 002 159		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,00	0.669	826 002 160		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,08	0.672	826 002 161		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,20	0.677	826 002 162		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,30	0.681	826 002 163		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	18,00	0.709	826 002 164		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,00	0.748	826 002 165		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,05	0.750	826 002 166		-



OW 38S 型在一个夹紧侧上的一
对夹紧壳组件 (2 个零件)

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,50	0.768	826 002 167		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	20,00	0.787	826 002 168		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,00	0.827	826 002 169		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,30	0.839	826 002 170		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,70	0.854	826 002 171		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,00	0.866	826 002 172		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,22	0.875	826 002 173		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,23	0.875	826 002 174		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,55	0.888	826 002 175		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	23,00	0.906	826 002 176		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,00	0.945	826 002 177		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,13	0.950	826 002 178		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,00	0.984	826 002 179		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,25	0.994	826 002 180		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,40	1.000	826 002 181		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,00	1.024	826 002 182		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,70	1.051	826 002 183		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,90	1.059	826 002 184		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,00	1.063	826 002 185		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,20	1.071	826 002 186		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	28,00	1.102	826 002 187		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	29,00	1.142	826 002 188		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,00	1.181	826 002 189		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,53	1.202	826 002 190		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,75	1.250	826 002 191		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,80	1.252	826 002 192		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	32,00	1.260	826 002 193		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,00	1.299	826 002 194		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,40	1.315	826 002 195		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,70	1.327	826 002 196		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	34,00	1.339	826 002 197		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	35,00	1.378	826 002 198		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	36,00	1.417	826 002 199		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,00	1.496	826 002 200		-
OW 38S 型的一对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,10	1.500	826 002 201		-

ORBIWELD 76S型成对夹紧壳组件

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,00	0.236	827 002 120		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,35	0.250	827 002 121		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,00	0.276	827 002 122		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,50	0.295	827 002 123		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,94	0.313	827 002 124		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	8,00	0.315	827 002 125		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,00	0.354	827 002 126		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,53	0.375	827 002 127		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,95	0.392	827 002 128		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,00	0.394	827 002 129		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,10	0.398	827 002 130		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,20	0.402	827 002 131		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,00	0.433	827 002 132		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,11	0.437	827 002 133		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,95	0.470	827 002 134		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,00	0.472	827 002 135		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,10	0.476	827 002 136		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,70	0.500	827 002 137		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,00	0.512	827 002 138		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,20	0.520	827 002 139		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,50	0.531	827 002 140		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,70	0.539	827 002 141		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,00	0.551	827 002 142		-



OW 76S 型一个夹紧侧上一对夹紧壳组件 (2 个零件)

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,30	0.563	827 002 143		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,70	0.579	827 002 144		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,00	0.591	827 002 145		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,30	0.602	827 002 146		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,60	0.614	827 002 147		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,70	0.618	827 002 148		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,88	0.625	827 002 149		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,00	0.630	827 002 150		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,70	0.657	827 002 151		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,00	0.669	827 002 152		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,08	0.672	827 002 153		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,20	0.677	827 002 154		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,30	0.681	827 002 155		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	18,00	0.709	827 002 156		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,00	0.748	827 002 157		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,05	0.750	827 002 158		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,50	0.768	827 002 159		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	20,00	0.787	827 002 160		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,00	0.827	827 002 161		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,30	0.839	827 002 162		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,70	0.854	827 002 163		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,00	0.866	827 002 164		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,22	0.875	827 002 165		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,23	0.875	827 002 166		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,55	0.888	827 002 167		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	23,00	0.906	827 002 168		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,00	0.945	827 002 169		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,13	0.950	827 002 170		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,00	0.984	827 002 171		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,25	0.994	827 002 172		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,40	1.000	827 002 173		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,00	1.024	827 002 174		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,70	1.051	827 002 175		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,90	1.059	827 002 176		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,00	1.063	827 002 177		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,20	1.071	827 002 178		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	28,00	1.102	827 002 179		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	29,00	1.142	827 002 180		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,00	1.181	827 002 181		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,53	1.202	827 002 182		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,75	1.250	827 002 183		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,80	1.252	827 002 184		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	32,00	1.260	827 002 185		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,00	1.299	827 002 186		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,40	1.315	827 002 187		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,70	1.327	827 002 188		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	34,00	1.339	827 002 189		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	35,00	1.378	827 002 190		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	36,00	1.417	827 002 191		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,00	1.496	827 002 192		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,10	1.500	827 002 193		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	40,00	1.575	827 002 194		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	41,00	1.614	827 002 195		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,00	1.654	827 002 196		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,16	1.660	827 002 197		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,30	1.665	827 002 198		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,40	1.669	827 002 199		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,70	1.681	827 002 200		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	43,00	1.693	827 002 201		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	43,20	1.701	827 002 202		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,00	1.732	827 002 203		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,45	1.750	827 002 204		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,50	1.752	827 002 205		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	45,00	1.772	827 002 206		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	45,80	1.803	827 002 207		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,00	1.890	827 002 208		-

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,26	1.900	827 002 209		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,30	1.902	827 002 210		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,60	1.913	827 002 211		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	827 002 212		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	827 002 213		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	827 002 214		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	827 002 215		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	827 002 216		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	827 002 217		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	827 002 218		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	827 002 219		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	827 002 220		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	827 002 221		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	827 002 222		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	827 002 223		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	827 002 224		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	827 002 225		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	827 002 226		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	827 002 227		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	827 002 228		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	827 002 229		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	73,00	2.874	827 002 230		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	73,03	2.875	827 002 231		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	73,15	2.880	827 002 232		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	75,00	2.953	827 002 233		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	76,00	2.992	827 002 234		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	76,10	2.996	827 002 235		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	76,20	3.000	827 002 236		-
OW 76S 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	76,30	3.004	827 002 237		-

ORBIWELD 65型成对夹紧壳组件

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,00	0.236	823 002 120		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	6,35	0.250	823 002 121		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,00	0.276	823 002 122		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,50	0.295	823 002 123		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	7,94	0.313	823 002 124		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	8,00	0.315	823 002 125		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,00	0.354	823 002 126		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,53	0.375	823 002 127		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	9,95	0.392	823 002 128		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,00	0.394	823 002 129		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,10	0.398	823 002 130		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	10,20	0.402	823 002 131		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,00	0.433	823 002 132		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,11	0.437	823 002 133		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	11,95	0.470	823 002 134		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,00	0.472	823 002 135		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,10	0.476	823 002 136		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	12,70	0.500	823 002 137		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,00	0.512	823 002 138		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,20	0.520	823 002 139		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,50	0.531	823 002 140		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	13,70	0.539	823 002 141		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,00	0.551	823 002 142		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,30	0.563	823 002 143		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	14,70	0.579	823 002 144		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,00	0.591	823 002 145		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,30	0.602	823 002 146		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,60	0.614	823 002 147		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,70	0.618	823 002 148		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	15,88	0.625	823 002 149		-

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,00	0.630	823 002 150		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	16,70	0.657	823 002 151		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,00	0.669	823 002 152		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,08	0.672	823 002 153		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,20	0.677	823 002 154		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	17,30	0.681	823 002 155		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	18,00	0.709	823 002 156		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,00	0.748	823 002 157		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,05	0.750	823 002 158		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	19,50	0.768	823 002 159		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	20,00	0.787	823 002 160		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,00	0.827	823 002 161		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,30	0.839	823 002 162		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	21,70	0.854	823 002 163		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,00	0.866	823 002 164		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,22	0.875	823 002 165		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,23	0.875	823 002 166		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	22,55	0.888	823 002 167		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	23,00	0.906	823 002 168		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,00	0.945	823 002 169		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	24,13	0.950	823 002 170		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,00	0.984	823 002 171		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,25	0.994	823 002 172		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	25,40	1.000	823 002 173		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,00	1.024	823 002 174		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,70	1.051	823 002 175		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	26,90	1.059	823 002 176		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,00	1.063	823 002 177		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	27,20	1.071	823 002 178		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	28,00	1.102	823 002 179		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	29,00	1.142	823 002 180		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,00	1.181	823 002 181		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	30,53	1.202	823 002 182		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,75	1.250	823 002 183		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	31,80	1.252	823 002 184		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	32,00	1.260	823 002 185		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,00	1.299	823 002 186		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,40	1.315	823 002 187		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	33,70	1.327	823 002 188		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	34,00	1.339	823 002 189		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	35,00	1.378	823 002 190		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	36,00	1.417	823 002 191		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,00	1.496	823 002 192		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	38,10	1.500	823 002 193		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	40,00	1.575	823 002 194		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	41,00	1.614	823 002 195		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,00	1.654	823 002 196		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,16	1.660	823 002 197		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,30	1.665	823 002 198		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,40	1.669	823 002 199		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	42,70	1.681	823 002 200		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	43,00	1.693	823 002 201		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	43,20	1.701	823 002 202		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,00	1.732	823 002 203		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,45	1.750	823 002 204		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	44,50	1.752	823 002 205		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	45,00	1.772	823 002 206		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	45,80	1.803	823 002 207		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,00	1.890	823 002 208		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,26	1.900	823 002 209		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,30	1.902	823 002 210		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	48,60	1.913	823 002 211		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	823 002 212		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	823 002 213		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	823 002 214		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	823 002 215		-

密封式轨道焊接头

31

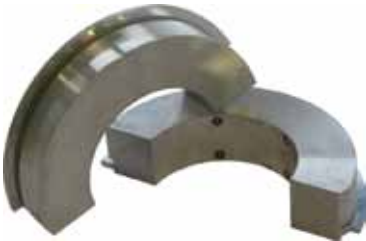
产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	823 002 216		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	823 002 217		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	823 002 218		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	823 002 219		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	823 002 220		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	823 002 221		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	823 002 222		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	823 002 223		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	823 002 224		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	823 002 225		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	823 002 226		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	823 002 227		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	823 002 228		-
OW 65 型成对夹紧壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	823 002 229		-

ORBIWELD 115/115S型成对夹紧壳组件

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英 寸]	代码		公斤
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	20,00	0.787	824 002 120		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	21,00	0.827	824 002 121		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	21,30	0.839	824 002 122		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	21,70	0.854	824 002 123		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	22,00	0.866	824 002 124		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	22,22	0.875	824 002 125		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	22,23	0.875	824 002 126		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	22,55	0.888	824 002 127		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	23,00	0.906	824 002 128		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	24,00	0.945	824 002 129		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	24,13	0.950	824 002 130		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	25,00	0.984	824 002 131		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	25,25	0.994	824 002 132		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	25,40	1.000	824 002 133		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	26,00	1.024	824 002 134		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	26,70	1.051	824 002 135		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	26,90	1.059	824 002 136		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	27,00	1.063	824 002 137		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	27,20	1.071	824 002 138		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	28,00	1.102	824 002 139		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	29,00	1.142	824 002 140		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	30,00	1.181	824 002 141		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	30,53	1.202	824 002 142		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	31,75	1.250	824 002 143		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	31,80	1.252	824 002 144		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	32,00	1.260	824 002 145		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	33,00	1.299	824 002 146		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	33,40	1.315	824 002 147		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	33,70	1.327	824 002 148		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	34,00	1.339	824 002 149		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	35,00	1.378	824 002 150		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	36,00	1.417	824 002 151		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	38,00	1.496	824 002 152		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	38,10	1.500	824 002 153		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	40,00	1.575	824 002 154		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	41,00	1.614	824 002 155		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	42,00	1.654	824 002 156		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	42,16	1.660	824 002 157		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	42,30	1.665	824 002 158		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	42,40	1.669	824 002 159		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	42,70	1.681	824 002 160		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	43,00	1.693	824 002 161		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	43,20	1.701	824 002 162		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	44,00	1.732	824 002 163		-



OW 115/115S S 型一个夹紧侧上一对狭长的夹紧壳组件 (2 个零件)



OW 115/115S W型一个夹紧侧上一对宽型夹紧壳组件 (2 个零件)

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英 寸]	代码		公斤
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	44,45	1.750	824 002 164		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	44,50	1.752	824 002 165		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	45,00	1.772	824 002 166		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	45,80	1.803	824 002 167		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	48,00	1.890	824 002 168		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	48,26	1.900	824 002 169		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	48,30	1.902	824 002 170		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	48,60	1.913	824 002 171		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	824 002 172		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	824 002 173		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	824 002 174		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	824 002 175		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	824 002 176		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	824 002 177		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	824 002 178		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	824 002 179		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	824 002 180		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	824 002 181		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	824 002 182		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	824 002 183		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	824 002 184		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	824 002 185		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	824 002 186		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	824 002 187		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	824 002 188		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	824 002 189		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,00	2.874	824 002 190		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,03	2.875	824 002 191		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,15	2.880	824 002 192		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	75,00	2.953	824 002 193		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,00	2.992	824 002 194		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,10	2.996	824 002 195		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,20	3.000	824 002 196		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,30	3.004	824 002 197		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	80,00	3.150	824 002 198		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	82,00	3.228	824 002 199		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	82,30	3.240	824 002 200		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	85,00	3.346	824 002 201		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	85,90	3.382	824 002 202		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	88,90	3.500	824 002 203		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	89,00	3.504	824 002 204		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	89,10	3.508	824 002 205		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	90,00	3.543	824 002 206		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	93,00	3.661	824 002 207		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	95,00	3.740	824 002 208		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	100,00	3.937	824 002 209		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	101,60	4.000	824 002 210		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	104,00	4.094	824 002 211		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	108,00	4.252	824 002 212		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	110,00	4.331	824 002 213		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	113,50	4.468	824 002 214		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	114,00	4.488	824 002 215		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	114,30	4.500	824 002 216		-
OW 115/115S S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	115,00	4.528	824 002 217		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	20,00	0.787	824 002 320		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	21,00	0.827	824 002 321		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	21,30	0.839	824 002 322		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	21,70	0.854	824 002 323		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	22,00	0.866	824 002 324		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	22,22	0.875	824 002 325		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	22,23	0.875	824 002 326		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	22,55	0.888	824 002 327		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	23,00	0.906	824 002 328		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	24,00	0.945	824 002 329		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	24,13	0.950	824 002 330		-

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英 寸]	代码		公斤
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	25,00	0.984	824 002 331		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	25,25	0.994	824 002 332		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	25,40	1.000	824 002 333		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	26,00	1.024	824 002 334		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	26,70	1.051	824 002 335		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	26,90	1.059	824 002 336		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	27,00	1.063	824 002 337		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	27,20	1.071	824 002 338		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	28,00	1.102	824 002 339		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	29,00	1.142	824 002 340		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	30,00	1.181	824 002 341		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	30,53	1.202	824 002 342		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	31,75	1.250	824 002 343		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	31,80	1.252	824 002 344		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	32,00	1.260	824 002 345		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	33,00	1.299	824 002 346		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	33,40	1.315	824 002 347		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	33,70	1.327	824 002 348		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	34,00	1.339	824 002 349		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	35,00	1.378	824 002 350		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	36,00	1.417	824 002 351		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	38,00	1.496	824 002 352		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	38,10	1.500	824 002 353		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	40,00	1.575	824 002 354		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	41,00	1.614	824 002 355		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	42,00	1.654	824 002 356		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	42,16	1.660	824 002 357		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	42,30	1.665	824 002 358		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	42,40	1.669	824 002 359		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	42,70	1.681	824 002 360		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	43,00	1.693	824 002 361		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	43,20	1.701	824 002 362		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	44,00	1.732	824 002 363		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	44,45	1.750	824 002 364		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	44,50	1.752	824 002 365		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	45,00	1.772	824 002 366		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	45,80	1.803	824 002 367		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	48,00	1.890	824 002 368		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	48,26	1.900	824 002 369		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	48,30	1.902	824 002 370		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	48,60	1.913	824 002 371		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	824 002 372		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	824 002 373		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	824 002 374		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	824 002 375		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	824 002 376		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	824 002 377		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	824 002 378		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	824 002 379		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	824 002 380		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	824 002 381		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	824 002 382		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	824 002 383		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	824 002 384		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	824 002 385		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	824 002 386		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	824 002 387		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	824 002 388		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	824 002 389		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	73,00	2.874	824 002 390		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	73,03	2.875	824 002 391		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	73,15	2.880	824 002 392		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	75,00	2.953	824 002 393		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	76,00	2.992	824 002 394		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	76,10	2.996	824 002 395		-

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英 寸]	代码		公斤
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	76,20	3.000	824 002 396		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	76,30	3.004	824 002 397		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	80,00	3.150	824 002 398		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	82,00	3.228	824 002 399		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	82,30	3.240	824 002 400		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	85,00	3.346	824 002 401		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	85,90	3.382	824 002 402		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	88,90	3.500	824 002 403		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	89,00	3.504	824 002 404		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	89,10	3.508	824 002 405		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	90,00	3.543	824 002 406		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	93,00	3.661	824 002 407		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	95,00	3.740	824 002 408		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	100,00	3.937	824 002 409		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	101,60	4.000	824 002 410		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	104,00	4.094	824 002 411		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	108,00	4.252	824 002 412		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	110,00	4.331	824 002 413		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	113,50	4.468	824 002 414		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	114,00	4.488	824 002 415		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	114,30	4.500	824 002 416		-
OW 115/115S W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	115,00	4.528	824 002 417		-

ORBIWELD 170型成对夹紧壳组件

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	825 002 120		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	825 002 121		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	825 002 122		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	825 002 123		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	825 002 124		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	825 002 125		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	825 002 126		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	825 002 127		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	825 002 128		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	825 002 129		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	825 002 130		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	825 002 131		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	825 002 132		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	825 002 133		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	825 002 134		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	825 002 135		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	825 002 136		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	825 002 137		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,00	2.874	825 002 138		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,03	2.875	825 002 139		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	73,15	2.880	825 002 140		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	75,00	2.953	825 002 141		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,00	2.992	825 002 142		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,10	2.996	825 002 143		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,20	3.000	825 002 144		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	76,30	3.004	825 002 145		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	80,00	3.150	825 002 146		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	82,00	3.228	825 002 147		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	82,30	3.240	825 002 148		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	85,00	3.346	825 002 149		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	85,90	3.382	825 002 150		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	88,90	3.500	825 002 151		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	89,00	3.504	825 002 152		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	89,10	3.508	825 002 153		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	90,00	3.543	825 002 154		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	93,00	3.661	825 002 155		-
OW 170 S 型一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)	95,00	3.740	825 002 156		-



OW 170 S 型一个夹紧侧上一对狭长夹紧壳组件 (2 个零件)



OW 170 W 型一个夹紧侧上一对宽型夹紧壳组件 (2 个零件)

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	100,00	3.937	825 002 157		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	101,60	4.000	825 002 158		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	104,00	4.094	825 002 159		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	108,00	4.252	825 002 160		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	110,00	4.331	825 002 161		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	113,50	4.468	825 002 162		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	114,00	4.488	825 002 163		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	114,30	4.500	825 002 164		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	115,00	4.528	825 002 165		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	125,00	4.921	825 002 166		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	127,00	5.000	825 002 167		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	127,05	5.002	825 002 168		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	129,00	5.079	825 002 169		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	133,00	5.236	825 002 170		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	139,70	5.500	825 002 171		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	141,30	5.563	825 002 172		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	152,40	6.000	825 002 173		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	154,00	6.063	825 002 174		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	159,00	6.260	825 002 175		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	165,10	6.500	825 002 176		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	165,20	6.504	825 002 177		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	168,30	6.626	825 002 178		-
OW 170 S 型一对狭长夹壳组件 (2 个零件)	170,00	6.693	825 002 179		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	50,00	1.969	825 002 320		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	50,80	2.000	825 002 321		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	51,00	2.008	825 002 322		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	52,00	2.047	825 002 323		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	53,00	2.087	825 002 324		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	54,00	2.126	825 002 325		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	57,00	2.244	825 002 326		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	60,00	2.363	825 002 327		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	60,10	2.366	825 002 328		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	60,30	2.374	825 002 329		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	60,45	2.380	825 002 330		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	60,50	2.382	825 002 331		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	63,00	2.480	825 002 332		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	63,20	2.488	825 002 333		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	63,50	2.500	825 002 334		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	65,00	2.559	825 002 335		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	70,00	2.756	825 002 336		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	70,20	2.764	825 002 337		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	73,00	2.874	825 002 338		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	73,03	2.875	825 002 339		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	73,15	2.880	825 002 340		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	75,00	2.953	825 002 341		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	76,00	2.992	825 002 342		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	76,10	2.996	825 002 343		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	76,20	3.000	825 002 344		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	76,30	3.004	825 002 345		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	80,00	3.150	825 002 346		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	82,00	3.228	825 002 347		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	82,30	3.240	825 002 348		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	85,00	3.346	825 002 349		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	85,90	3.382	825 002 350		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	88,90	3.500	825 002 351		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	89,00	3.504	825 002 352		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	89,10	3.508	825 002 353		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	90,00	3.543	825 002 354		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	93,00	3.661	825 002 355		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	95,00	3.740	825 002 356		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	100,00	3.937	825 002 357		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	101,60	4.000	825 002 358		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	104,00	4.094	825 002 359		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	108,00	4.252	825 002 360		-
OW 170 W 型一对宽式夹壳组件 (2 个零件)	110,00	4.331	825 002 361		-

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	113,50	4.468	825 002 362		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	114,00	4.488	825 002 363		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	114,30	4.500	825 002 364		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	115,00	4.528	825 002 365		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	125,00	4.921	825 002 366		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	127,00	5.000	825 002 367		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	127,05	5.002	825 002 368		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	129,00	5.079	825 002 369		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	133,00	5.236	825 002 370		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	139,70	5.500	825 002 371		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	141,30	5.563	825 002 372		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	152,40	6.000	825 002 373		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	154,00	5.063	825 002 374		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	159,00	6.260	825 002 375		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	165,10	6.500	825 002 376		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	165,20	6.504	825 002 377		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	168,30	6.626	825 002 378		-
OW 170 W 型一对宽式夹紧壳组件 (2 个零件)	170,00	6.693	825 002 379		-

夹紧壳塑料箱

隔区设计，最多可放入十套标准的夹紧嵌入件。
无夹紧嵌入件。

产品	代码		公斤
OW 38S 型装夹紧壳的塑料箱	826 020 001		0,350
OW 65 和 OW 76S 型装夹紧壳的塑料箱	827 020 006		1,388
OW 115 和115S 型装夹紧壳的塑料箱	824 020 002		1,443

成型件盒中插入件 (2个半壳)

焊接成型件的夹紧嵌入件 (例如法兰、有突缘的皮带轮和食品工业中的螺栓连接)。

产品	代码		公斤
OW 38S 型的成型件盒中插入件	826 050 010		0,146
OW 76S 型的成型件盒中插入件	827 050 007		0,266
OW 65 型的成型件盒中插入件	823 050 010		0,612
OW 115 和OW 115S 型的成型件盒中插入件	824 050 003		0,660
OW 170 型的成型件盒中插入件	825 050 002		0,852

用于电弧焊接的嵌件

用于焊接不带平直夹臂头的标准电弧 (没有平直夹臂的弧对弧焊接是不可能的)。将这个嵌件用于 (左侧和右侧) 焊接头的一面只能保证在电弧的周围有保护气体; 并未夹紧, 这样电弧必须定位焊接上。

嵌件的组成部分为:

- 2个基本支架半弧, 不取决于管路直径
- 2个盖板半弧, 取决于管路直径, -订购时请提交弓形件的图纸或者样件!
- 2个半弧状基本支架, 与管路直径无关
- 2个盖板半弧, 与管路直径无关-订购时请提交弓形件/弧的图纸或者样件!

基本支架/盖板

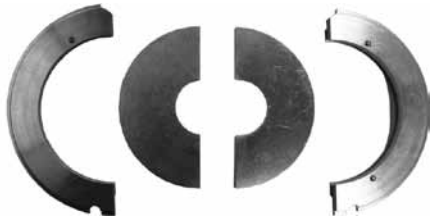
将盖盘安装在基本支架上, 旋转它, 使得焊接头弧边/加腋可以发出任意的出射角。在焊接头对面一侧的待焊接管路必须是直的, 用标准夹紧插入件中的半壳把它夹紧 (标准半壳不在供货范围内)。



OW 115 型产品装夹紧嵌入件的塑料箱 (无夹紧壳)



成型件的盒中插入件



电弧焊接的嵌件 (基本支架/盖板)

密封式轨道焊接头

37

OW 38S的弓形件盖盘
对于OW 38S焊接头，将为用户定制的盖盘（2个半状物）直接安装在焊接头上，不带基本支架。因此，无需基本支架。

请在订购时说明所需管路的外直径和弓形件内半径。可能的话，需额外使用一个电极适配器。

产品	代码		公斤
OW 38S 型整套弓形件盖板*	826 050 031		0,018
OW 76S 型弓形件插入物基本支架	827 002 018		0,089
OW 76S 型弓形件插入物盖板	827 050 021		0,029
OW 65 型弓形件插入物基本支架	823 050 029		0,089
OW 65 型弓形件插入物盖板*	823 050 030		0,028
OW 115 和OW 115S 型弓形件插入物基本支架	824 050 006		0,149
OW 115S 型弓形件插入物盖板*	828 050 016		0,035
OW 115 型弓形件插入物盖板*	824 050 020		0,035
OW 170 型弓形件插入物基本支架	825 050 005		0,260
OW 170 型弓形件插入物盖板*	825 050 020		0,043

* 订购时请提供弓形件的图纸或者样件！

轨道焊接头的特别夹紧插入物

T形夹具件
夹紧嵌入件可以支撑车铣出来的管路和对焊的管路。每项任务设置和尺寸的测量都需要全套的组件。

带有同时成型装置的内侧集中部件的组成部分有：

- 心轴
- 滚花螺母
- 焊接件支架
- 车铣出的管件的支架

产品	管 路 外 直径 [毫米]	管路外 直径[英寸]	代码		公斤
OW 38S 型T 形夹具件	-	-	826 050 038		-
OW 76S 型T 形夹具件	48,30	1.902	827 050 005		0.800
OW 76S 型内侧集中部件	48,30	1.902	827 050 006		1.200
OW 115 型内侧集中部件	85,00	3.346	824 050 005		2,000
OW 115 型T 形夹具件	85,00	3.346	824 050 004		1,300
OW 170 型T 形夹具件	154,00	6.063	825 050 003		3,700
OW 170 型内侧集中部件	154,00	6.063	825 050 004		4,200

电极适配器

坚固的黄铜电极适配器，用于处理钨电极侧面位移问题。
可成套或单独订购。请注意，使用电极适配器会减小可焊接管路的直径的最大值。

- 全套设备的组成为：
- 悬臂的基础部分
 - 每1（个）悬臂为15°、30°和45°

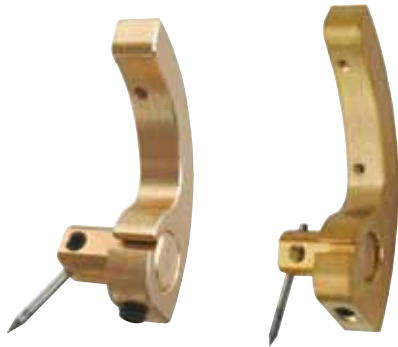
产品	代码		公斤
OW 38S 型的整套电极适配器	826 050 034		0,015
OW 76S 型的整套电极适配器	827 050 027		0,015
OW 65 型的整套电极适配器	823 050 028		0,045
OW 115 和OW 115S 型的整套电极适配器	824 050 021		0,064



T 形夹具件



内侧集中部件



OW 38S、OW 76S 型电极适配器



OW 170 型电极适配器

OW 170 型的整套电极适配器	825 050 022		0,094
OW 38S 型单个零件:			
OW 38S 型电极适配器的基础部分	826 004 003		0,024
OW 38S 型电极适配器悬臂10 毫米 15°	823 004 008		0,003
OW 38S 型电极适配器悬臂10 毫米30°	823 004 009		0,003
OW 38S 型电极适配器悬臂10 毫米 45°	823 004 010		0,003
OW 76S 型单个零件:			
OW 76S 型电极适配器基础部分	827 004 003		0,024
OW 76S 型电极适配器悬臂15 毫米 15°/90°	823 004 002		0,003
OW 76S 型电极适配器悬臂15 毫米 30°/90°	823 004 003		0,003
OW 76S 型电极适配器悬臂15 毫米 45°/90°	823 004 004		0,003
OW 65 型单个零件	代码		公斤
OW 65 型电极适配器基础部分	823 004 011		0,018
OW 65 型电极适配器悬臂15 毫米 15°/90°	823 004 002		0,003
OW 65 型电极适配器悬臂15 毫米 30°/90°	823 004 003		0,003
OW 65 型电极适配器悬臂15 毫米 45°/90°	823 004 004		0,003
OW 115 和OW 115S 型单个零件	代码		公斤
OW 115 和115S 型电极适配器基础部分	824 004 004		0,037
OW 115/115S 型电极适配器悬臂25 毫米 15°/90°	823 004 006		0,009
OW 15/115S 型电极适配器悬臂25 毫米 30°/90°	823 004 005		0,009
OW 115/115S 型电极适配器悬臂25 毫米 45°/90°	823 004 007		0,009
OW 170 型单个零件	代码		公斤
OW 170 型电极适配器基础部分	825 004 001		0,067
OW 170 型电极适配器悬臂25 毫米 15°/90°	823 004 006		0,009
OW 170 型电极适配器悬臂25 毫米 30°/90°	823 004 005		0,009
OW 170 型电极适配器悬臂25 毫米 45°/90°	823 004 007		0,009
额缝 (端缝) 焊接电极适配器*	代码		公斤
OW 38S 型额缝 (端缝) 电极适配器·组件	826 050 036		-
OW 76S 型额缝 (端缝) 电极适配器·组件	827 050 038		-
OW 65 型额缝 (端缝) 电极适配器·组件	823 050 034		-
OW 115 型额缝 (端缝) 电极适配器·组件	824 050 022		-
内部焊接电极适配器*	代码		公斤
OW 38S 型内部焊接电极适配器·组件	826 050 037		-
OW 76S 型内部焊接电极适配器·组件	827 050 039		-
OW 115 型内部焊接电极适配器·组件	824 050 023		-

*应您的要求提供其他焊接头的其他电极适配器。

软管包延长部分

软管包延长部分适用于各种欧必泰姆产的焊接头·除ORBIWELD TP 系列AVC/OSC型号规格之外。
可根据要求提供其他长度的配件。

产品	长度 (米)	代码		公斤
5 米的软管包延长部分	5	871 050 011		7,600
10 米的软管包延长部分	10	871 050 012		-
15 米的软管包延长部分	15	871 050 013		-



内部焊接适配器 (无转子)



内部焊接应用举例



额缝 (端缝) 焊接 (无转子)



额缝 (端缝) 焊接应用举例

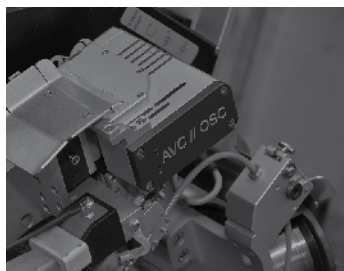


软管包延长部分

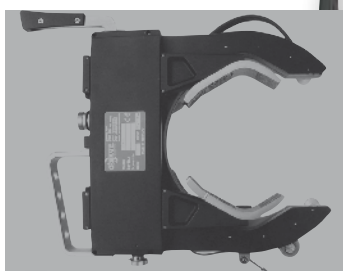
密封式轨道焊接头



ORBIWELD TP-独一无二的设计和功能性！



配有电弧电压控制器电弧电压控制器 (AVC) 和摆动控制器 (OSC)。



带平行活动夹具的夹紧机械装置。



在焊接过程中对电极位置的精准
细微调整。



内置于焊接钳壳体上的集成按钮。

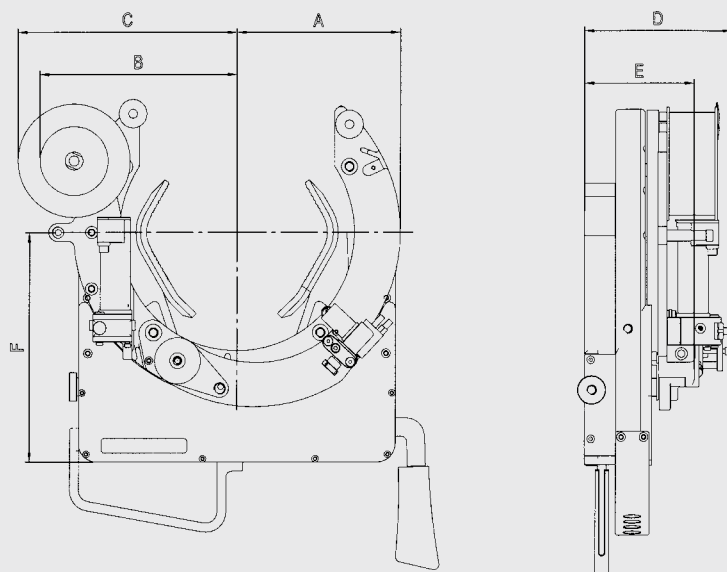
40

开放式轨道焊接焊接钳

ORBIWELD TP 开放式焊接钳概览

ORBIWELD TP / ORBIWELD TP AVC/OSC型的开放式焊接钳

型号		TP 250	TP 400	TP 400 KD3-100	TP 600	TP 600 AVC/OSC	TP 1000	TP 1000 AVC/OSC
代码		811 000 001	812 000 001	812 000 006	813 000 001	813 000 002	814 000 001	814 000 002
长度范围	[mm]	20 - 77	30 - 115	30 - 115	70 - 170	70 - 170	120 - 275	120 - 275
	[inch]	½ - 3	1½ - 4½	1½ - 4½	3 - 6	3 - 6	5 - 10	5 - 10
无冷丝的尺寸 "A"	[mm]	86,0	108,0	108,0	146,0	—	216,0	—
	[inch]	3.386	4.252	4.252	5.748	—	8.504	—
带冷丝KD 3-62的尺寸 "B"	[mm]	x	155,0	180,0	176,0	—	216,0	—
	[inch]	x	6.102	7.087	6.929	—	8.504	—
带冷丝KD 3-100的尺寸 "C"	[mm]	x	x	177,0	196,0	215,0	237,0	274,0
	[inch]	x	x	6.969	7.717	8.465	9.331	10.787
尺寸 "D"	[mm]	85,0	120,0	182,0	140,0	186,0	170,0	206,0
	[inch]	3.346	4.724	7.165	4.724	7.323	6.299	8.110
电极尺寸 "E"	[mm]	74,0	90,0	162,0	97,0	172,0	146,0	191,0
	[inch]	2.913	3.543	6.378	3.819	6.772	5.748	7.520
尺寸 "F"	[mm]	125,0	200,0	200,0	202,0	202,0	270,0	270,0
	[inch]	4.921	7.874	7.874	7.953	7.953	10.630	10.630
不带冷送丝和软管包的重量	[公斤]	2,1	5,4	—	8,0	—	16,9	—
	[lbs]	4.630	11.905	—	17.637	—	37.258	—
带冷送丝但不带软管包的重量	[公斤]	—	—	—	—	10,4	—	22,0
	[lbs]	—	—	—	—	22.928	—	48,500



TP 钳的电极长度

型号		TP 250	TP 400	TP 400 AVC/OSC	TP 600	TP 600 AVC/OSC	TP 1000	TP 1000 AVC/OSC
代码		811 000 001	812 000 001	812 000 002	813 000 001	813 000 001	814 000 001	814 000 002
长度	[mm]	18 - 32	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55
	[inch]	0.709 - 1.260	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165

开放式轨道焊接焊接钳

41

ORBIWELD TP型开放式焊接钳

ORBIWELD TP 250-1000型管对管式焊接钳

ORBIWELD TP系列产品具有独一无二的设计和功能性。借助完全内置于焊接钳壳体上的驱动电机产品，该产品具备了紧凑的结构形状。除此之外，新一代驱动概念使得常见的、大而笨重的焊接钳和驱动成为历史。

特征：

- 可与冷丝附加设备一起使用或单独使用，送丝喷嘴可以以垂直或水平方向在调节单元上得到精确调节；
- 配有开放式电弧系统；
- 通过机械原理将弧长维持在一个固定间距内；
- 具备无级可调的夹紧机构；
- 水冷的WIG 气割头可以无级摆动，使得角焊或者短小的管路车槽成为可能。在 TP 400、600 和 TP 1000 型号中WIG 焊炬固定在一个可调节滑动座架上，它使得在焊接过程中精确细微调整电极位置成为可能；
- 借助操作简便的调节钮，可对焊接头整个名义区域上的夹紧区域进行调节；
- ORBIWELD TP 型焊接钳以标准方式配备有工具钢制成的夹板，保证了以优化方式固定支撑管路的表面（优异的抓紧性能）；
- 很容易就将焊接钳集中（对准）在管路上，然后用拉紧杆将焊接钳固定夹紧。配置有直接内置在焊接钳壳体上的集成按钮，无需额外的远程控制装置；
- 软管包的标准长度为 7.5 米 (24.6 英尺)。可延长，见第40 页。

请注意，需单独订购控制管线和接地线。

ORBIWELD TP 250 - 100 型 (不带冷丝单元)

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		公斤	产品
TP 250 型焊接钳*	22,00 - 77,00	½ - 3	811 000 001		10,500	18,000
TP 400 型焊接钳	30,00 - 115,00	1 ½ - 4 ½	812 000 001		12,500	20,000
TP 600 型焊接钳*	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 001		13,800	21,350
TP 1000 型焊接钳*	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 001		19,000	36,500

*不带冷丝单元（其可单独订购，见下页）。

带冷丝单元的ORBIWELD TP 250 – 100型设备

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		焊 接 头 重 量 [公斤]	发运重量 [公斤]
TP 250 型带有 KD 4 的焊接钳	22,00 - 77,00	½ - 3	811 000 005		12,500	20,000
TP 400 型带有 KD -62 的焊接钳	30,00 - 115,00	1 ½ - 4 ½	812 000 005		-	-
TP 400 型带有 KD 3-100 的焊接 钳	30,00 - 115,00	1 ½ - 4 ½	812 000 006		-	-
TP 600 型带有 KD 3-100 的焊接 钳	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 005		-	-
TP 1000 型带有 KD 3-100 的焊接 钳	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 005		-	-



ORBIWELD TP 600 型带有KD 3-100 冷送丝装置



ORBIWELD TP 250 型带有KD 4 外部冷送丝装置



TP 400 型带有3-62



TP 400 型带有KD 3-100

TP改装焊接钳的冷送丝装置

ORBIWELD TP 250型KD 4冷送丝装置

ORBIWELD TP 400/600/1000型不予使用。

产品组成：

- 轴驱动电机
- 可调节式送丝顶尖
- D 100 毫米/1 公斤 (3.937 英寸) 标准线轴的线圈支架。
- 外部冷丝盒

产品	代码		公斤
TP 250 型KD 4 的冷送丝设备	811 050 001		2,000

ORBIWELD TP 400型KD 3-62 和KD 3-100冷送丝装置

直接安装在焊接钳上·可脉冲同步送丝。

组成部分：

- 轴驱动电机
- 可调节式送丝顶尖
- 带有 D 62 毫米 (2.440 英寸) 特殊线轴 (空线圈)、D 100 毫米 (3.937 英寸) /1 公斤标准线轴的线圈支架。

产品	代码		公斤
TP 400 (包括空线圈在内) 冷送丝装置KD 3-62	812 050 001		5,500
KD 3-62 的额外空线圈	812 018 019		0,038
TP 400 型冷送丝装置KD 3-100*	812 050 061		-

*改装时·须随附焊接钳发运。

ORBIWELD TP 600型KD 3-100冷送丝装置

直接安装在焊接钳上·可脉冲同步送丝。

组成部分有：

- 轴驱动电机
- 可调节式送丝顶尖
- D 100 毫米/标准线轴的线圈支架。

产品	代码		公斤
TP 600 型KD 3-100 冷送丝装置	813 050 001		0,680

ORBIWELD TP 1000型KD 3-100冷送丝装置

直接安装在焊接钳上·可脉冲同步送丝。

组成部分有：

- 轴驱动电机
- 可调节式送丝顶尖
- D 100 毫米/1 公斤 (3.937 英寸) 标准线轴的线圈支架。

产品	代码		公斤
TP 1000 型KD 3-100 冷送丝装置	814 050 008		0,720



带有开启罩盖的 KD 4



有 D 100 标准线圈的KD 3-100

ORBIWELD TP AVC/OSC型开放式焊接钳

配置有摆动控制器OSC和电弧电压控制器AVC 的ORBIWELD TP AVC/OSC 400-1000型管对管式焊接钳

可使用厚壁管路 (多位置焊接)。

与ORBIWELD TP型号一样 (见第43页)。此外, ORBIWELD TP AVC/OSC系列的焊接钳还配有WIG气割器, 可在整个标称直径区域内作机械运动。因此, 管路直径变化时, 无需再额外预先机械调整。

配置有摆动控制器OSC和电弧电压控制器AVC 的ORBIWELD TP AVC/OSC型管对管式焊接钳还具备下述其他特征:

- 振荡宽度为20 毫米 (0.787 英寸);
- 整套设备上还有直接安装在焊接头上的冷送丝单元和D 100 /1 公斤 (3.937 英寸) 标准线圈的支架;
- 借助操作简便的调节钮, 可对焊接头整个标称区域内的夹紧区域进行调节。

请注意, 必须单独订购控制管线和地线。



ORBIWELD TP 400
AVC/OSC 型

产品	管路外直径 [毫米]	管路外 直径 [英寸]	代码		焊 接 头 重量 [公斤]	发运重量 [公斤]
TP 400 AVC/OSC 型焊接钳*	30,00 - 115,00	1 ½ - 4 ½	812 000 002		12,700	24,800
TP 600 AVC/OSC 型焊接钳*	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 002		15,500	33,300
TP 1000 AVC/OSC 型焊接钳*	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 002		27,500	45,300

*仅随ORBIMAT CA AVC/OSC 电源发运。见第10 页。

开放式焊接钳其他配件

ORBIWELD TP 250型扩展的夹板组件和壳式夹紧壳

将夹紧区域扩展至最小值为12毫米(0.472英寸)。

产品	规格	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	代码		公斤
TP 250 型扩展的夹紧钳子组件 (4 个零件)	不锈钢	12,00 - 45,00	0.472 - 1.772	811 050 002		0,096
TP 250 型扩展的夹紧钳子组件 (4 个零件)	淬火不锈钢	12,00 - 45,00	0.472 - 1.772	811 050 009		0,023
TP 250 型靠形状配合/紧配合起作用的夹紧壳组件 (2 个零件) *	-	12,00 - 22,00	0.472 - 0.866	811 002 001		0,030

*请在订购时注明所需的管路直径。

ORBIWELD TP型其他不锈钢夹板组件

TP系列淬火工具钢制成的夹板根据标准配置。关于不锈钢元件，我们建议使用以下附加不锈钢夹板组件：

产品	代码		公斤
TP 250 型附加夹板组件 (4 个零件)	811 050 006		0,069
TP 400 型附加夹板组件 (4 个零件)	812 050 002		0,100
TP 600 型附加夹板组件 (4 个零件)	813 050 002		0,150
TP 1000 型附加夹板组件 (4 个零件)	814 050 001		0,071

控制线

适合于各种ORBIWELD TP型(焊接)头。

产品	长度 [米]	长度 [英尺]	代码		公斤
适用于各种TP 头的控制线	7,5	24.6	811 050 003		1,202

地线

产品	长度 [米]	长度 [英尺]	代码		公斤
165 安培电源的地线	5,0	16.4	811 050 004		2,351
300 安培电源的地线	5,0	16.4	811 050 005		2,400
300 CA AVC/OSC 电源的地线	5,0	16.4	812 050 046		2,850

Consumables zu ORBIWELD TP ORBIWELD



ORBIWELD TP 250 型扩展的夹紧钳子组件



ORBIWELD TP 250 型壳式夹紧壳组件



ORBIWELD TP型附加不锈钢夹板组件



控制线



地线

开放式轨道焊接焊接钳

ORBIWELD TP焊接钳耗材

ORBIWELD TP的夹紧套

产品	代码		公斤
TP 250型夹紧套	811 020 018		-
TP 400/600/1000型夹紧套	812 020 024		-

ORBIWELD TP型夹紧套的受压件

产品	代码		公斤
TP型夹紧套的受压件	812 005 002		-

ORBIWELD TP的气割器绝热件

产品	代码		公斤
TP 250型气割器绝热件	811 013 001		-
TP 400/600/1000型气割器绝热件	812 005 001		-

ORBIWELD TP型

产品	代码		公斤
TP 250型长度为3.5米、直径为0.8毫米的	811 020 030		-
TP 400/600/1000型长度为1米、直径为0.8毫米的	812 020 041		-

ORBIWELD TP型高频引弧圈

产品	代码		公斤
TP型高频引弧圈	831 001 027		-

ORBIWELD TP 250型阻燃密封件

产品	代码		公斤
TP 250型阻燃密封件	811 005 020		-



夹紧套



套筒柱塞



焊炬绝热件和阻燃密封件



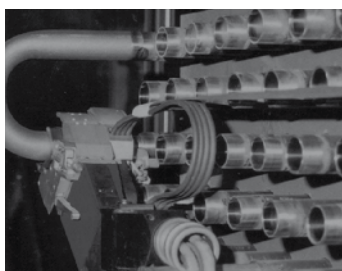
高频引弧圈



OP系列- WIG焊接工艺用管对管焊接钳！



OP 51和 OP 102型焊接钳配有电弧电压控制器 (AVC) 和摆动控制器 (OSC)。



水冷、机体和夹具保证了设备能承受最大的负载，即使在预热的管路上也有如此的性能。



多重缠绕的维通氟橡胶管，有助于焊工同时操作多个焊接头。



可在水平、垂直、适当的位置焊接。可快速、简便地安装管路上的焊接钳。

开放式轨道焊接钳

47

OP系列管对管式焊接钳

OP 46、OP 51、OP 102 ((AVC/OSC)型管对管式焊接钳

用于WIG焊接工艺的OP系列管对管式焊接钳是在最狭小空间使用的理想产品。

优点：

- 可结合或不结合填充焊条使用；
- 结构紧凑，适用于最狭小的空间；
- 水冷、机体和夹具保证了设备能承受最大的负载，即使在预热的管路上也同样具备该性能；
- 可在水平、垂直、适当的位置焊接；
- 坚固设计，且符合人体工程学；
- 多重缠绕的维通氟橡胶管，有助于焊工同时操作多个焊接头（除 OP 46-1S 和 OP 46-2 型号之外）；
- 可快速、简便地在管路上安装焊接钳。

焊接钳的供货范围包括：

1台基本机器
1个钳体模块
1个冷丝单元

运行焊接钳时，还需夹具和合适的接地线（见第46页），这些元件不在标准供货范围内，需单独订购。

管路间的最小间距为： 公式： (钳头模块直径-管路外直径)/2+ 2

产品	管路外直径 [毫米]	钳头 模块 直径 [毫米]	管路上的 (整个)空 间需要[毫 米]	管路上(直至 电极的)的空 间需要[毫米]	代码		公斤**
OP 46-1S	12,7 - 27,0	120	80	65	840 000 001		5,500
OP 46-2S	25,0 - 46,0	130	80	65	840 000 002		5,500
OP 46-1	12,7 - 27,0	85	135	120	841 000 001		5,500
OP 46-2	25,0 - 38,0	98	135	120	841 000 002		5,500
OP 46-3	25,0 - 46,0	115	135	120	841 000 003		5,500
OP 51-1	12,7 - 38,0	104	135	120	842 000 001		6,000
OP 51-2	25,0 - 51,0	120	135	120	842 000 002		6,000
OP 102	50,0 - 102,0	190	135	120	843 000 001		7,000
OP 51 AVC/OSC*	31,8 - 51,0	138	170	140	842 000 101		7,000
OP 102 AVC/OSC*	50,0 - 102,0	198	170	140	843 000 101		8,000

*仅随ORBIMAT 300 CA AVC/OSC 型电源发运。

**不带连接电缆的重量

夹具

可根据客户的特殊需要，定制水冷夹具。它仅供特定外直径的管路使用（如，直径25毫米）。因此，请在订购时注明所需夹具的代码及需焊接的管路外直径的准确尺寸。

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直 径[英寸]	适用于	代码		公斤
夹具组件	12,7 - 27	-	OP 46-1S, 46-1, 51-1	840 030 003		-
夹具组件	25 - 38	-	OP 42-2S, 46-2, 46-3, 51-1, OP 51-2, 51 AVC/OSC	840 030 004		-
夹具组件	38 - 46	-	OP 42-2S, 51-2, 51 AVC/OSC	840 030 005		-
夹具组件	46 - 51	-	OP 51-2, 51 AVC/OSC	842 030 003		-

产品	管路外直径 [毫米]	管路外直径 [英寸]	适用于	代码		公斤
Spann- backen- satz	50 - 65	-	OP 102 (AVC/OSC)	843 030 001		-
Spann- backen- satz	65 - 80	-	OP 102 (AVC/OSC)	843 030 002		-
Spann- backen- satz	80 - 90	-	OP 102 (AVC/OSC)	843 030 003		-
Spann- backen- satz	90 - 120	-	OP 102 (AVC/OSC)	843 030 004		-



Spannbacken OP Schweißzangen

OP型管对管式焊接钳的耗材

OP型焊接钳的夹紧套

产品	代码		公斤
OP 46 / OP 51 / OP 51 AVC/OSC / OP 102 AVC/OSC型夹紧套	841 001 033		-
OP 102型夹紧套	843 001 004		-

OP型焊接钳夹紧套的受压件

产品	代码		公斤
OP型夹紧套的受压件	841 001 059		-

OP型焊炬绝热件

产品	代码		公斤
OP 46 / OP 51 / OP 51 AVC/OSC / OP 102型绝热件	840 001 012		-
OP 102 AVC/OSC型焊炬绝热件	843 001 005		-

OP型焊接钳

产品	代码		公斤
OP 46-1型	841 001 045		-
OP 46-2型	841 001 071		-
OP 46-3 / OP 51型	841 001 066		-
OP 51 AVC/OSC型	842 001 009		-
OP 102型	843 001 007		-
OP 102 AVC/OSC型	843 001 008		-

OP型高频引弧圈

产品	代码		公斤
OP型高频引弧圈	840 001 013		-



夹紧套



夹紧套的受压件



焊炬绝热件和阻燃密封件

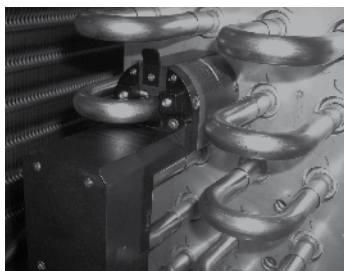


高频引弧圈





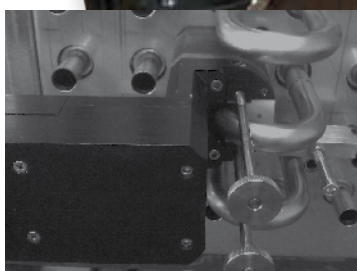
HX 16型-专为热交换器而特殊研制的焊接钳！



它是焊接预安装的弓形件的理想解决方案。结构紧凑，所需空间最小。



水冷的基板和转子壳体使其能承载很高的负载。



可在水平、垂直、适当的位置焊接。



可简便、快速地在管路上安装焊接钳。自保持焊接头。

开放式轨道焊接钳

51



HX 16 型轨道焊接头

HX 16型开放式轨道焊接钳

HX 16,HX 16S,HX 16L型开放式轨道焊接钳

它是焊接预安装的弓形件的理想解决方案。结构紧凑，所需空间最小。

优点：

- 水冷的基板和转子壳体使其能承载很高的负载；
- 可在水平、垂直、适当的位置焊接；
- 坚固设计，且符合人体工程学；
- 可快速、简便地在管路上安装焊接钳；
- 自保持焊接头；

运行焊接钳时，还需夹具和合适的接地线（见第46页），这些元件不在标准供货范围内，需单独订购。

电极直径 1,6 [毫米]

管路之间的最小间距 公式： $(\text{钳头模块直径} - \text{管路外直径}) / 2 + 2$

产品	管路外直径 [毫米]	钳头模块直径 [毫米]	代码		公斤
Schweißzange HX 16	12,7 - 16*	60	845 000 001		1,500
Schweißzange HX 16S	12,7 - 16*	60	846 000 001		1,500
Schweißzange HX 16L	12,7 - 16*	60	847 000 001		1,500

*可根据要求，提供小直径的管路。

HX 16型夹具

夹具适用于各类HX 16型轨道焊接钳。
适用于各类HX 16系列焊接钳。

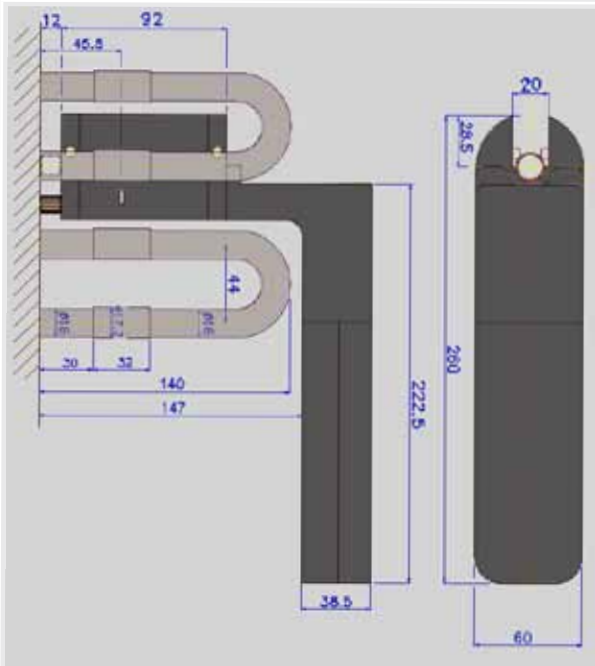


HX 16 型夹具

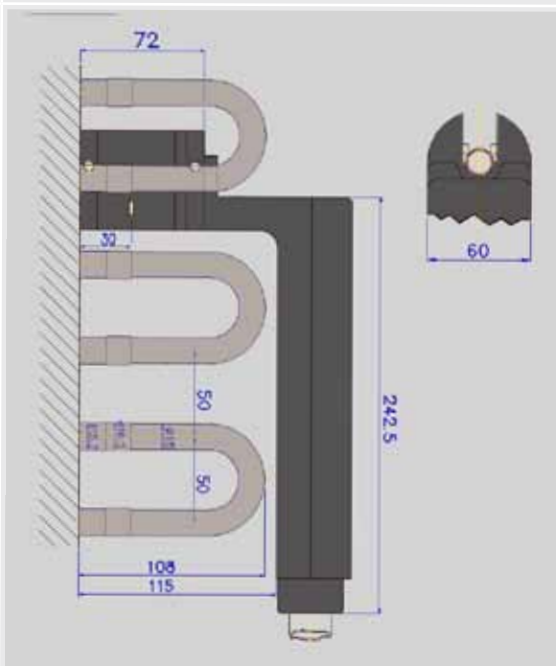
产品	管路外直径 [毫米]	钳头模块直径 [毫米]	代码		公斤
HX 16 型夹具	12,7 - 16	60	845 002 001		-

HX 16 型的尺寸

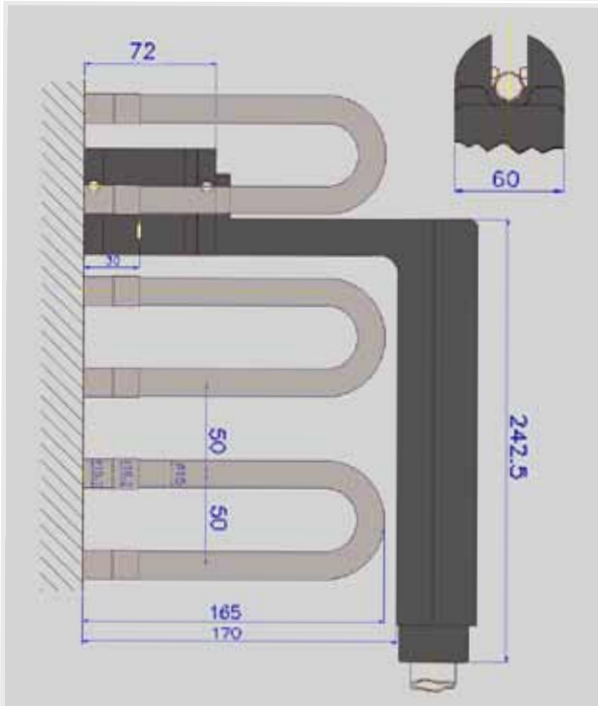
HX 16



HX 16S

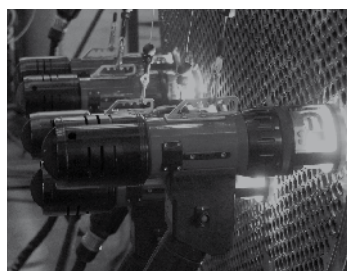


HX 16L

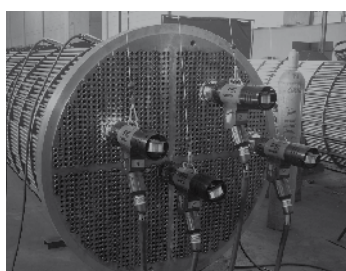




P16, P20型管板轨道焊接用焊接头！



完全水冷的机体和焊炬。



完全水冷的机体和焊炬。可多功能调节电极位置。



焊炬机体可无级（连续不分档位地）摆动至30度。还有与焊炬轴一同转动的送丝单元。



将功能多样化发展到极致，且操作简便。借助可更换的中心芯盒，实现精准对中。

管板焊接头

P16型管板焊接头

有了WIG式管板焊接头，将管焊入管板的精确性和品质稳定性再也不是问题。

特点：

- 完全水冷的焊接头壳体；
- WIG 焊炬全水冷；
- 将功能多样化发展到极致，且操作简便；
- 焊炬可无级（连续不分档位地）摆动至 30 度直径区域减少；
- 借助插在夹紧杆上的中心芯盒，在待焊接的管中定位；
- 配置有一个直接安装在焊接头上的冷送丝单元，包括一个 100 毫米（3.937 英寸）的标准线圈支架装置（仅在P16 型有冷丝的管板焊接头831 000 001 上配置）；
- 包括三点支撑架；
- WIG 焊炬的旋转轴上配有同时转动的送丝装置，以防止焊丝喷嘴出口处有填充焊条发生旋转；
- D100/1 公斤（3.937 英寸）标准线轴的线圈支架。

软管包长度为 7.5 米（24.6 英尺）。可延长，见第40 页。

技术数据 P16
填充焊单元 1 公斤的Midget 线圈，直径为100 毫米

产品	管 路 内 直 径 至 管 路 外 直 径 [毫米]	管 路 内 直 径 至 管 路 外 直 径 [英寸]	代码		机 器 重 量 [公斤]	发 运 重 量 [公斤]
P16 型带有冷丝的 管板焊接头	10 - 78*	0.394 - 3.071	831 000 001		17,500	26,500
P16 型不带冷丝的 管板焊接头	10 - 78*	0.394 - 3.071	831 000 003		16,200	25,100

*请注意，需单独订购与管路直径匹配的中心芯盒、夹紧杆和接地线（见第38 页）。请见第61 页。

P16 AVC型管板焊接头

如P16型焊接头，还额外配有电弧电压控制器（AVC）。仅与ORBIMAT OM 300 CA AVC/OSC型焊接电源连接在一起才可使用（见第10页）。包括冷丝单元。

技术资料 P16 AVC 型
填充焊单元 1 公斤的Midget 线圈，直径为100 毫米

产品	管 路 内 直 径 至 管 路 外 直 径 [毫米]	管 路 内 直 径 至 管 路 外 直 径 [英寸]	代码		机 器 重 量 [公斤]	发 运 重 量 [公斤]
P16 AVC 型 带冷丝的管板 焊接头	20 - 100*	0.394 - 3.071	根据要求		18,300	27,300

*请注意，需单独订购与管路直径匹配的中心芯盒、夹紧杆和接地线（见第38 页）。请见第61 页。



P16 型管板焊接头



P16 AVC 型管板焊接头

管板焊接头

P20型管板焊接头

有了WIG式管板焊接头，将管焊入管板的精确性和品质稳定性再也不是问题。

特征有：

- 将功能多样化发展到极致，且操作简便；
- WIG 焊炬部分全水冷却；
- 焊炬可无级（连续不分档位地）可摆动至 30 度；
- 借助插在夹紧杆上的中心芯盒，在待焊接的管中直接定位。
- 配置有一个直接安装在焊接头上的冷送丝单元，包括一个 100 毫米（3.937 英寸）的标准线圈支架装置（只在P20 型管板焊接头832 000 002 上配置）；
- 包括三点支撑架；
- D100/1 公斤（3.937 英寸）标准线轴的线圈支架。

软管包长度为 7.5 米（24.6 英尺）。
可延长，见第 40 页。



P20 型带冷丝的管板焊接头

技术资料	P20
填充焊丝单元	1公斤的Midget 线圈，直径为100 毫米

产品	管 路 内 直 径至管路 外直径 [毫米]	管 路 内 直 径至管路 外直径 [英寸]	代码		机 器重量 [公斤]	发运重量 [公斤]
P20 型带有冷丝的 管板焊接头	10 - 70*	0.394 - 2.756	832 000 002		12,750	20,400
P20 型不带冷丝的 管板焊接头	10 - 70*	0.394 - 2.756	832 000 001		11,500	20,350

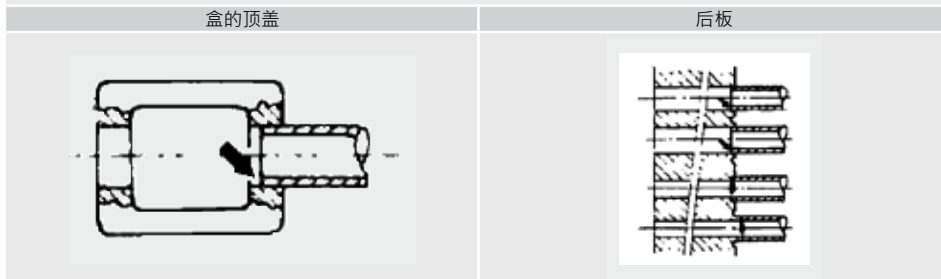
*请注意，需单独订购与管路直径匹配的中心芯盒、夹紧杆和地线（见第38 页）。请见第61 页。

管板焊接头的配件

特殊焊炬

对于下列焊接位置应您的要求可提供特制的特殊焊炬：

- 盒的顶盖
- 后板



后板部焊接的特殊焊炬



特别焊炬中盒的顶盖

填充焊条单元

用于改装不带焊丝单元的管板焊接头。
适合于各种欧必泰姆工具公司的P型管板焊接头。

- 用于 D100/1 公斤 (3.937 英寸) 标准线轴的线圈支架。

产品	代码		公斤
P16 型填充焊单元	831 001 116		-
P20 型填充焊单元	832 001 013		

地线

与ORBIMAT CB或者 CA系列的轨道焊接电源一同使用。

产品	长度 [米]	长度 [英尺]	代码		公斤
用于165 A 电源的地线	5,0	16.4	811 050 004		2,351
用于300 A 电源的地线	5,0	16.4	811 050 005		2,400
用于300 CA AVC/OSC 电源的地线	5,0	16.4	812 050 046		2,850



地线

平衡弹簧拉拽器

用于无负载悬挂。

产品	代码		公斤
P20 型平衡弹簧拉拽器	832 020 001		2,370
P16 型平衡弹簧拉拽器	832 030 002		3,800



平衡弹簧拉拽器

管板焊接头

57



密封式气盖板



前端护圈



气动中心单元

密封式气盖板

适用于在气盖板的完全保护下焊接钛管。

产品	代码		公斤
P20 型密封式气盖板	832 020 002		1,200
P16 型密封式气盖板	831 001 101		1,300

前端护圈

须单独订购中心芯盒。

产品	代码		公斤
P16 型前端护圈	831 050 001		0,310
P20 型前端护圈	832 050 001		0,360

气动中心单元

须单独订购中心芯盒。

产品	代码		公斤
P16 型气动固定装置	831 020 030		-

气动中心芯盒

产品	管 路 内 直 径 [毫米]	管路内直径 [英寸]	代码		公斤
气动中心芯盒	14,5 - 16,0	0.570 - 0.630	831 020 031		-
气动中心芯盒	16,0 - 18,0	0.630 - 0.708	831 020 032		-
气动中心芯盒	18,0 - 22,0	0.708 - 0.866	831 020 033		-
气动中心芯盒	22,0 - 26,0	0.866 - 1.023	831 020 034		-
气动中心芯盒	24,0 - 28,0	0.945 - 1.102	831 020 035		-
气动中心芯盒	28,0 - 32,0	1.102 - 1.259	831 020 036		-
气动中心芯盒	30,0 - 34,0	1.181 - 1.338	831 020 037		-
气动中心芯盒	38,0 - 42,0	1.496 - 1.653	831 020 038		-
气动中心芯盒	44,0 - 48,0	1.732 - 1.889	831 020 039		-

用于焊接头的中心芯盒和夹紧杆							
根据管路内直径选择合适的中心芯盒。							
产品	组别	芯盒尺寸/ 号码	管路内直径 [毫米]*	管路内直径 [英寸]*	代码		公斤
组别 A 中心芯盒的夹紧杆					832 020 003		0,060
中心芯盒	A	1	10,0 - 10,5	0.394 - 0.413	832 020 004		0,040
中心芯盒	A	2	10,5 - 11,0	0.413 - 0.433	832 020 005		0,050
中心芯盒	A	3	11,0 - 11,5	0.433 - 0.452	832 020 006		0,070
中心芯盒	A	4	11,5 - 12,0	0.452 - 0.472	832 020 007		0,070
中心芯盒	A	5	12,0 - 12,5	0.472 - 0.492	832 020 008		0,080
中心芯盒	A	6	12,5 - 13,0	0.492 - 0.512	832 020 009		0,100
中心芯盒	A	7	12,8 - 14,0	0.504 - 0.551	832 020 011		0,110
组别 B 中心芯盒的夹紧杆					832 020 010		0,070
中心芯盒	B	8	13,8 - 15,0	0.543 - 0.591	832 020 012		0,120
中心芯盒	B	9	14,8 - 16,0	0.583 - 0.630	832 020 013		0,140
中心芯盒	B	10	15,8 - 17,0	0.622 - 0.669	832 020 014		0,150
中心芯盒	B	11	16,8 - 18,0	0.661 - 0.709	832 020 015		0,180
中心芯盒	B	12	17,8 - 19,0	0.701 - 0.748	832 020 016		0,190
中心芯盒	B	13	18,8 - 20,5	0.740 - 0.807	832 020 017		0,200
中心芯盒	B	14	19,8 - 22,5	0.780 - 0.886	832 020 018		0,250
组别 C 中心芯盒的夹紧杆					832 020 019		0,115
中心芯盒	C	15	22,3 - 25,0	0.878 - 0.984	832 020 020		0,340
中心芯盒	C	16	24,5 - 27,0	0.965 - 1.063	832 020 021		0,350
中心芯盒	C	17	26,5 - 29,0	1.043 - 1.142	832 020 022		0,360
中心芯盒	C	18	28,5 - 31,0	1.122 - 1.220	832 020 023		0,400
中心芯盒	C	19	30,5 - 33,0	1.201 - 1.299	832 020 024		0,500
中心芯盒	C	20	32,5 - 36,0	1.280 - 1.417	832 020 025		0,510
中心芯盒	C	21	35,5 - 39,0	1.397 - 1.535	832 020 026		0,530
中心芯盒	C	22	38,5 - 42,0	1.516 - 1.654	832 020 027		0,550
中心芯盒	C	23	41,5 - 45,0	1.634 - 1.772	832 020 028		0,560
中心芯盒	C	24	44,5 - 48,0	1.752 - 1.890	832 020 029		1,000
中心芯盒	C	25	47,5 - 51,0	1.870 - 2.008	832 020 030		1,200
组别 D 中心芯盒的夹紧杆					832 020 031		0,215
中心芯盒	D	26	50,5 - 54,0	1.988 - 2.126	832 020 032		1,500
中心芯盒	D	27	53,5 - 58,0	2.106 - 2.283	832 020 033		1,800
中心芯盒	D	28	57,5 - 62,0	2.264 - 2.441	832 020 034		1,900
中心芯盒	D	29	61,5 - 66,0	2.421 - 2.598	832 020 035		2,100
中心芯盒	D	30	65,5 - 70,0	2.579 - 2.756	832 020 036		2,400
中心芯盒	D	31	69,5 - 74,0	2.736 - 2.913	832 020 037		2,600
中心芯盒	D	32	73,5 - 78,0	2.894 - 3.071	832 020 038		2,800
中心芯盒	D	33	77,5 - 82,0	3.051 - 3.228	832 020 039		3,100
中心芯盒	D	34	82,0 - 87,0	3.228 - 3.425	832 020 045		3,100
中心芯盒	D	35	87,0 - 91,0	3.425 - 3.582	832 020 046		-
中心芯盒	D	36	91,0 - 95,0	3.582 - 3.740	832 020 047		-
中心芯盒	D	37	95,0 - 99,0	3.740 - 3.897	832 020 048		-
中心芯盒	D	38	99,0 - 103,0	3.897 - 4.055	832 020 049		-
中心芯盒	D	39	103,0 - 107,0	4.055 - 4.212	832 020 050		-
中心芯盒	D	40	107,0 - 111,0	4.212 - 4.370	832 020 051		-
中心芯盒	D	41	111,0 - 115,0	4.370 - 4.527	832 020 052		-
中心芯盒	D	42	115,0 - 120,0	4.527 - 4.724	832 020 053		-
*应您的要求提供适于更小直径的管路。							



中心芯盒



夹紧杆

管板焊接头的耗材

P16 / P20型的夹紧套

产品	代码		公斤
P16/P20 型夹紧套	831 001 058		-

P16 / P20型的焊炬绝热件

产品	代码		公斤
P16 / P20 型焊炬绝热件	831 001 007		-

P16 / P20型

Artikel	代码		公斤
P16 型	831 001 022		-
P20 型	832 001 010		-

P16 / P20型高频引弧圈

产品	代码		公斤
P16/P20 型高频引弧圈	831 001 027		-



夹紧套



绝热件和阻燃密封件



高频引弧圈

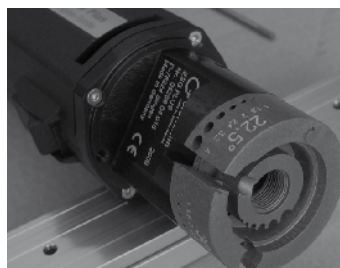




轨道焊接用配件！



ORBITWIN使带电源轮流更换两个焊接头的操作成为可能。



电极磨削机ESG Plus加强版用于、研磨和切割焊接电极。



ORBIPURGE成型组件用于轨道焊接的快速、高效内成型加工。



适用于直流电、交流电的钨电极。

轨道焊接用配件

61

轨道焊接用配件

电极磨削器ESG Plus加强版



ESG Plus加强版

- 无需花费组装时间·减少了工作消耗；
- 通过对所有电极预调节打磨角度·使角度精准性达到最高
- 加工简便、快捷；
- 优化轨道焊接或手动焊接的准备工作；
- 纵向磨削·获得最佳的起弧和电弧高度的稳定性；
- 保证钨电极具备了更长的寿命和更佳的燃烧性；
- 尤其适用于在现场直接进行的小批量生产；
- 结构紧凑·具备优化的稳定性和完美的、可复制的精密性；
- 坚固耐用、多功能设计；
- 精准的圆磨削·对中；
- 磨削范围为 15°; 18°; 22,5°; 30° 或者 15°; 30°; 45°; 60°;
- 简便的电极切削工具 (可选)；
- 可简单地适应外部吸尘器；
- 磨削功率高·加工时间短；

用于、研磨和切割WIG/TIG 焊机中使用的焊接电极。使用钨电极时要注意当地各国关于钍的规章、标准和使用准则。

ESG Plus2 加强版

第一台电极磨削器·全新面世！它可携带并含有两个不同的磨轮。不必增加任何的花费就可
用粗金刚石磨轮预研磨电极·再用细金刚石磨轮修整磨快电极。

供货范围包括：

- 1 个电极磨削机ESG Plus 加强版或ESG Plus2 加强版；
- 1 个运送箱；
- 1 个金刚石磨轮 (中等粒度·代码为790 052 488)；
- 1 个更换磨轮的工具；
- 1 份附有备件清单的操作说明；

ESG Plus2 加强版其他供货范围：

- 1 个金刚石磨轮 (粗制·代码为790 052 550)；

配有单相交流电机的电驱动装置：

功率：500 W

转数：30.000 转/分钟

100%连续接通时间



ESG Plus² 加强版

应用范围	ESG Plus, ESG Plus ² 加强版				
电极直径【毫米/英寸】	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0	0.040 / 1/16 / 0.080 / 3/32 / 1/8 / 5/32			
打磨角 [°]		15 / 18 / 22,5 / 30 or 15 / 30 / 45 / 60			

产品	Ausführung	Schleifwinkel [°]	代码		公斤
ESG Plus 加强版	230 Volt, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 485		3,560
ESG Plus 加强版	230 Volt, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790 052 545		3,560
ESG Plus ² 加强版	230 Volt, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 585		3,720
ESG Plus ² 加强版	230 Volt, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790 052 546		3,720
ESG Plus 加强版	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 486		3,560
ESG Plus 加强版	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 645		3,560
ESG Plus ²	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 586		3,720
ESG Plus ²	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 646		3,720

金刚石磨轮

金刚石磨轮可以更换·在双面都有涂层·有助于延长运行寿命。

对于1,0 和1,6 毫米的电极·我们建议使用粒度精细的磨轮。

对于2.0 毫米以及更大的电极·我们建议使用粒度中等或者偏粗糙的磨轮。

产品	规格	磨轮直径 [毫米]	s[毫米]	代码		公斤
金刚石磨轮*	标准	32,0	1,2	790 052 460		0,005
金刚石磨轮**	精细粒度	33,5	2,2	790 052 487		0,010
金刚石磨轮**	中等粒度	33,5	2,2	790 052 488		0,011
金刚石磨轮**	粗糙粒度	33,5	2,2	790 052 550		0,011

* 用于 ESG 4

**用于 ESG Plus 加强版

切削装置

简单地将电极分割为固定的长度。

应用范围	[毫米]	[英寸]
电极直径	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4	0.040 / 1/16 / 0.080 / 3/32
固定的切削长度*	12 / 13 / 15 / 17	0.472 / 0.512 / 0.591 / 0.669

*可能有其他的切削长度

产品	代码		公斤
ESG Plus 加强版的切削装置	790 052 513		0,030

电极支架

带有1,0 - 3,2毫米的夹紧钳 (代码为790 052 481)。

产品	代码		公斤
电极支架	790 052 457		0,023

夹紧钳

用于将电极固定在电极支架上。

用于加工小型电极。

在1,0 - 3,2毫米的夹紧范围内夹紧钳操作灵活。

产品	夹紧范围 [毫米]	夹紧范围 [英寸]	代码		公斤
夹紧钳	1,0 - 3,2	0.039 - 0.126	790 052 481		0,002



金刚石磨轮



切削装置



电极支架



夹紧钳



壁式/台式/虎钳式夹具



防尘



双盖板套件

壁式/台式/虎钳式夹具

ESG Plus加强版的固定支架。

产品	代码		公斤
壁式/台式/虎钳式夹具	790 052 483		0,102

防尘

容易固定在ESG Plus加强版的端部。

带有内置的抽吸设备的支架。在含有钽的电极上使用。

产品	代码		公斤
ESG Plus 加强版防尘	790 052 496		0,220
ESG Plus ² 加强版防尘	790 052 596		0,220

双盖板套件

简单地将其安装在ESG Plus加强版上。这种顶盖使得同时用两种不同的磨轮进行加工成为可能。套件含有头、金刚石磨轮 (代码790 052 550) 和一个延长轴。

产品	打磨角度 [°]	代码		公斤
双盖板套件	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 490		0,160
双盖板套件	15 / 30 / 45 / 60	790 052 390		0,160

其他轨道焊接用配件

氧气测量仪ORB 1001

用于探测混合气体中剩余的氧气含量，无需维护。
将其完全放置在一个防尘、防水的运送容器中。

为了使焊缝处的气体成分中剩余氧气的含量保持在较低的稳定水平，必须对其进行精确测量，因为只有这样才能为管路内壁提供一个缺氧的环境。管路安装人员经常使用有关时间、气体量和体积的计算公式，借助这种方法只能得到粗略参考值，简单的测量设备也无法满足制药、生物技术和半导体行业中提出得越来越高的要求。如今，欧必泰姆公司研制出了ORB 1001型仪器，提供高精度，操作简便，且采购价格优惠。除此之外，ORB 1001型仪器还提供了与ORBIMAT轨道焊接电源直接相连的可能性，以执行各种焊接工艺中的监控功能。

优点：

- 可由用户定义的值设定警报和过程控制的切换值；
- 精确度到百万分之一；
- 在超过调整的切换值时会发出声音信号；
- 具有连接至计算机的 RS-232 接口；
- 具有内置的抽吸泵；
- 方便控制气体中的剩余氧气含量；
- 同样适用于氩和其他常见的气体混合物（但可燃性气体除外）。

可选：

- 连接至计算机中的软件
- 连接至计算机中的 ORB 1001 数据线
- 连接至 ORBIMAT 的ORB 1001 数据线



氧气测量仪 ORB 1001

技术资料	ORB 1001
连接电压	230/115 V, 50/60 Hz
测试范围	1.000 - 1 PPM
精准度	在 10 - 1.000 PPM 范围内为2%
测定仪的寿命	五年内
预热时间	大约两分钟
测量比率/速率	大约 30 秒钟

产品	规格	代码	公斤
氧气测量仪 ORB 1001	230/115 V · 50/60 Hz · 单相	882 000 001	3,100

氧气测量仪ORB 1001的颗粒过滤器

用于氧气测量仪ORB 1001的备用颗粒过滤器。

产品	代码	公斤
ORB 1001 的颗粒过滤器 · 0,45µm	882 012 004	0,003
ORB 1001 的颗粒过滤器 · 0,10µm	882 012 005	0,003



ORBIPURGE 成型组件

ORBIPURGE成型组件

全套装置带有特氟龙气体软管和快速联轴器。

ORBIPURGE成型组件适用于内直径在12 - 110 毫米 (0.472 - 4.331 英寸) 范围内的管路，所有的配件在轨道焊接中可以快速有效的保护焊缝的内成型。

- 不同的密封堵塞与管路的内直径相完美匹配，形成了一个密封性理想的气体小室；
- 整套组件发运时置于一个稳定的塑料箱中；
- 标准 (供货) 范围中包括每个尺寸中的两个成型堵塞、一个特氟龙气体软管和带有快速耦合装置的保护气体喷流器；
- 成型堵塞将 12 – 110 毫米的整个范围无缝隙地覆盖住。可根据客户要求提供更大直径的成型堵塞；
- ORBIPURGE 成型组件也特别适用于对氮氢混合大气纯净度要求特别高的状况，是对我们剩余氧气测量仪ORB 1001 的理想补充；
- 随同发货的快速联轴器让安装和分离变得容易，无需在每个工序都额外地将减压器旋松或者旋紧。

产品	管内直径 [毫米]	管内直径 [英寸]	代码		公斤
ORBIPURGE 成型件	12,0 - 110,0	0.472 - 4.331	881 000 001		3,150

ORBIPURGE成型堵塞的备用保护气体喷流器

适合于各种ORBIPURGE成型堵塞/栓塞。



备用保护气体喷流器

Artikel	代码		公斤
ORBIPURGE 3/8 “保护气体喷流器	881 020 014		-
ORBIPURGE M5 保护气体喷流器	881 020 015		-

双头氩气减压器

配有两个可调节的流量显示器，且焊接气体可与混合气体是连接。

技术数据	氩/氢	氩
最大输入压	200 巴	230 巴
流量显示器	小于等于 50 升/分钟	小于等于 30升/分钟
瓶连接	W21,8x1/14 “ LH	W21,8x1/14 “
瓶连接	9 3/8 LH	9 1/4

产品	规格	代码		公斤
双头氩气减压器	氩	888 000 001		1,850
双头氩气减压器	氩/氮	888 000 002		1,850

双头氩气减压器替换垫圈

钢瓶连接双头氩气减压器

产品	代码		公斤
双头氩气减压器替换垫圈	888 000 005		-



双头氩气减压器

检查组件

它是目检焊缝的理想工具。包括照明装置、带把手的小型探测器 (长度: 110毫米) 和直径为 16毫米和20毫米的可连接的镜子。

产品	代码		公斤
检查组件	875 030 020		0,190



检查组件

检查组件的备用灯泡

检查组件的备用灯泡，可简单用手拧入更换灯泡。

产品	代码		公斤
检查组件的备用灯泡	875 030 028		0,002

钨电极WS2

用直流电或者交流电焊接时使用钨电极。它毫无缺陷地代替了WT电极。

优点:

- 良好的起弧性能;
- 烧损量小;
- 寿命更长;
- 弧质量高;

所含物件: 10个长度: 175毫米 (6.890英寸)

组成成分: WS2 = 稀土 (混氧化物)

标志色: 绿松石色



WS2 型钨电极

产品	电极直径 [毫米]	电极直径 [英寸]	代码		公斤
WS2 型钨电极	1,0	0.039	826 004 018		0,180
WS2 型钨电极	1,6	0.063	826 004 019		0,180
WS2 型钨电极	2,4	0.094	826 004 020		0,180

WIG手工焊炬

欧必泰姆公司轨道焊接电源的功能强劲，适用于手工焊接和定位焊接。水冷的手工焊炬使产品具有卓越的导热性能和长久的寿命。轻便的结构、灵活的软管包以及内置在把手上的切换功能让便于使用。

暂载率为60%时，可承担260 A以下的负载。

产品	软管包 (米)	代码		公斤
WIG 手工焊炬	4,0	890 013 001		2,600
WIG 手工焊炬	8,0	890 013 002		-
WIG 手工焊炬	12,0	890 013 003		-



WIG 手工焊炬

轨道焊接用配件

67

备注

备注

备注



覆盖全球，走近客户

我们的客户服务 | 热情诚恳。

我们提供的多样化服务值得您的期待。我们的目标是为您提供热情诚挚的客户服务-我们的承诺，您来检验。

- 获得认可的顶级技术
- 具备资质的联络人
- 快速而广泛的供货服务
- 可信的生产服务
- 切合实际的培训计划
- 有资质的企业

我们的服务 | 概览:

技术服务

- 修理、维护和更换
- 成本估算
- 现场服务
- 我们客户的服务训练
- 根据客户要求，可提供价格优惠的更换设备

备件服务

- 仓库中常备备件约 2000 个
- 最现代化的物流体系

机器租赁服务和二手机器服务

- 一周为结算单位的租赁费用
- 租购
- 长期租赁
- 应要求为租赁的机器同时提供操作人员

其他服务

- 到客户处接取设备上门服务
- 二手设备保修

环境与处置说明



电子设备处置

(根据RL 2002/96/EG号欧盟规定)

按照欧盟准则规定，凡带有上述符号标记的电器设备不得与生活垃圾共同处理。积极利用所提供的回收系统和收集系统，为再利用和使用电器旧设备尽一份微薄之力。旧电器设备中含有根据欧盟准则需拣选出单独处理的组成部分。采取独立收集和拣选的处理措施是符合按照环境要求执行处置和保护人类健康的基础。您在2005年8月23日以后所购得的我公司设备和机器，由我们免费提供专业处置。因使用时造成污染而对人体健康或安全造成危险的旧设备可被拒绝予以回收。使用者应自己负责处置2005年8月13日以前投放到市场中的旧设备。请您求助您附近的废物处置专业公司进行处理。

德国地区重要提示：我公司的设备和机器不得经由社区处置点执行，因为它们只用在工业行业。



蓄电池回收

我们的部分设备采用蓄电池驱动。按照第91/157/EWG号欧盟准则，标记有上述符号的蓄电池和电池不得与生活垃圾共同处置。对于有有害物质的蓄电池，需标明所含的重金属化学符号和应投放的垃圾点。

Cd = 镉
Hg = 贡
Pb = 铅

适用于德国：最终用户有义务将有缺陷或者使用过的电池送返经销商或者为此设立的回收站点。

服务热线: +49 (0) 77 31 792-789



www.orbitalum.com

全球服务和销售 一站式整体解决方案



获得ISO 9001:2008
认证

联系我们

Orbitalum Tools GmbH, Josef-Schüttler-Str. 17, 78224 Singen, Germany

销售和咨询:

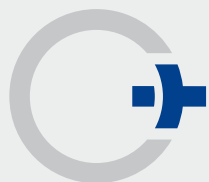
电话: +86 21 52303751

手机: +86 13918783948

Xmeng.orbitalum@tientai.com.cn

www.orbitalum.com

CN 890 700 000_01 (03.2012)



orbitalum

orbital | cutting + welding

加工精确
强力耐用
操作简单