



确保高要求,高品质的管子末端 准备,也可以用于轨道焊接!



无毛刺和直角



通过带毫米标度的进给装置确保精确的结果



转速可调节的电机



电池式电机配有持续续航能力和复合环保要求的锂电池

38

管子平口机 RPG XS, RPG ONE, 1.5, 2.5

管子平口机

- 专用不锈钢管端高精度平口加工
- 直角无毛刺
- 用特殊的刀架可进行坡口加工
- 可快速更换卡具·刀具和管子·操作简单
- 适用于薄壁不锈钢管和卡压管件加工
- 应用特殊涂层的刀具
- 精确到毫米的进刀量
- 无须其他额外工具
- 体积小 重量轻 可灵活安全方便的使用
- 现代的独特RPG机器设计
- 通过转接器可将RPG1.5的管夹用于RPG2.5的机器上
- 轻便短小的机器结构 (电池式)

改良的电源式机器特点:

- 可旋转不可拆解的传动装置
- 可恒定调节转速的电机
- 全波电子控制技术
- 重新启动保护可防止机器在非正常情况下断电对机器造成的损坏
- 用于调速的调节轮
- 持久耐用的电机
- 超负荷保护
- 关机破刷
- 破刷损耗报警

改良的锂电电池式特点:

- 电机体积更小·工作时间更长
- 无记忆效应
- 充电器上有单独的监控装置
- 带有内置温度监控的电机过热保护
- 带有指示灯的充电器
- 更短的充电时间
- 更环保节能
- 空气冷却技术使更短的充电时间和更长的使用寿命成为可能

RPG XS, RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5 (电池式)

用于薄壁不锈钢管和卡压件的平口和坡口加工·直角·无毛刺。

发货的范围:

- 管子平口机 RPG XS, RPG ONE, RPG 1.5 oder RPG 2.5 (电池式) (一个单位)
- 包装箱1 (一个单位)
- 电池2 (一个单位) , 充电器 (只适合于充电式) (一个单位)
- 过载保护四角螺母 (RPG XS 和 RPG ONE 不含) (一个单位)
- 带有多功能刀具 (代码 790 037 152 ; 用于RPG XS 上 : 代码 790 033 150)
- 带有多功能刀具 (代码 790 038 314) (一个单位)
- 适用于 RPG 2.5 的支架 (代码 790 030 094) (一个单位)
- 工具袋 (一个单位)
- 使用说明书和配件明细表 (各一个单位)

电池式机器的立板可根据客户需求订购 (代码 790 037 169) 。

新



RPG XS 电池式

新



RPG XS 直角-电池式



RPG ONE



RPG ONE 电池式



RPG 1.5



RPG 1.5 电池式

管端平口技术

39



RPG 2.5



RPG 2.5 电池式

适用范围		RPG XS 电池式	RPG ONE	RPG ONE 电池式	RPG 1.5	RPG 1.5 电池式	RPG 2.5	RPG 2.5 电池式
管子外径范围最 小-最大	[毫米] [英寸]	3,0 - 19,05 0.118 - 0.75	3,0 - 25,4 0.118 - 1.0	3,0 - 25,4 0.118 - 1.0	3,0 - 38,1 0.118 - 1.5	3,0 - 38,1 0.118 - 1.5	6,35* - 63,5 0.25* - 2.5	6,35* - 63,5
壁厚 最大	[毫米] [英寸]	2,0 0.079	3,0 0.118	3,0 0.118	3,0 0.118	3,0 0.118	3,0 0.118	3,0 0.118
管材		高合金钢·低合金钢·铝						
技术参数								
尺寸 (lxhxt)	[毫米] [英寸]	217x187x53 8.5x7.4x2.1	390x200x70 15.4x7.9x2.8	261x255x80 10.3x10x3.2	400x350x160 15.8x13.8x6.3	275x255x90 10.8x10x3.5	500x300x170 19.7x11.8x6.7	260x300x320 10.2x11.8x12.6
电机转速	[转/分钟]	0 - 350	145 - 380	0 - 400	145 - 380	0 - 400	1档: 9 - 2 2档: 27 - 153	1档: 0 - 24 2档: 0 - 83
电源	[瓦]	-	1100	-	1100	-	1100	-
电池驱动装置 电压	[V]	10,8	-	18	-	18	-	18
安培	[Ah]	1,5	-	2,6	-	2,6	-	2,6
工作状态下声压等级 (EN 23741)	[dB (A)]	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78,2	ca. 78,2
震动等级 (EN 50144)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5

* 通过特殊的支架达到这个标准(包含在正常的RPG 2.5 供货范围内)。

产品	产品规格	代码	机器净重 公斤	机器毛重 公斤
RPG XS 电池式 (10,8 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 033 001		1,320
RPG XS 电池式 (10,8 V)	115 V, 60 Hz US	790 033 002		1,320
RPG XS 直角-电池式 (10,8 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 033 011		1,520
RPG XS 直角-电池式 (10,8 V)	115 V, 60 Hz US	790 033 012		1,520
RPG ONE	230 V, 50/60 Hz EU	790 036 031		4,140
RPG ONE	120 V, 50/60 Hz US	790 036 032		4,140
RPG ONE	110 V, 50/60 Hz EU	790 036 033		4,140
RPG ONE 电池式 (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 036 021		2,880
RPG ONE 电池式 (18 V)	115 V, 60 Hz US	790 036 022		2,880
RPG 1.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 037 001		3,880
RPG 1.5	120 V, 50/60 Hz US	790 037 002		3,880
RPG 1.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 037 003		3,880
RPG 1.5 电池式 (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 037 011		3,440
RPG 1.5 电池式 (18 V)	115 V, 60 Hz US	790 037 012		3,440
RPG 2.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 030 001		6,600
RPG 2.5	120 V, 50/60 Hz US	790 030 002		6,600
RPG 2.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 030 003		6,600
RPG 2.5 电池式 (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 030 011		5,340
RPG 2.5 电池式 (18 V)	110 V, 60 Hz US	790 030 012		5,340

用于 RPG ONE (电池式) 和 RPG 1.5 (电池式) 的转角接头

该转角接头可在Orbitalum公司订购,并可在RPG ONE(电池式)及RPG 1.5(电池式)进行改装,改装后可使机器总长缩短200毫米/7.8748英寸,并且不改变机器固有特性。



的转角接头

产品	代码	公斤
用于 RPG ONE (电池式) 和 RPG 1.5 (电池式) 的转角接头	790 037 400	0,475

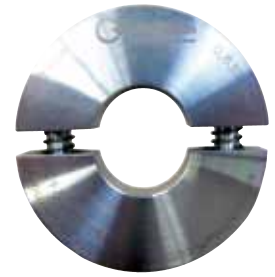
RPG XS, RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5 的配件

我们提醒顾客注意在订购固定夹前请仔细验证管子的外径范围。

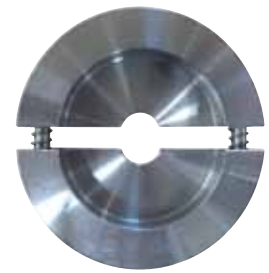
不锈钢固定夹

特别持久耐用的设计。通过这种设计可将管子精确的固定在固定夹上,并且在装卸时不需要额外的工具。我们可提供如下的固定夹供顾客使用。

工具名称	可加工管子材料	管子外径范围		可夹管子长度		代码		公斤
		[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]			
RPG XS	管子	6,35	0.250	10,00	0.394	790 033 202		0,108
RPG XS	管子	8,00	0.315	10,00	0.394	790 033 203		0,106
RPG XS	管子	9,53	0.375	10,00	0.394	790 033 204		0,105
RPG XS	管子	10,00	0.394	10,00	0.394	790 033 205		0,105
RPG XS	管子	12,70	0.500	10,00	0.394	790 033 206		0,101
RPG XS	管子	13,50	0.531	10,00	0.394	790 033 207		0,100
RPG XS	管子	19,05	0.750	10,00	0.394	790 033 209		0,090
RPG XS	电解管件	6,35	0.250	10,00	0.394	790 033 301		0,056
RPG ONE	管子	3,00	0.118	10,00	0.394	790 036 232		0,118
RPG ONE	管子	3,18	0.125	10,00	0.394	790 036 201		0,119
RPG ONE	管子	6,00	0.236	10,00	0.394	790 036 213		0,117
RPG ONE	管子	6,35	0.250	10,00	0.394	790 036 202		0,118
RPG ONE	管子	7,00	0.276	10,00	0.394	790 036 214		0,118
RPG ONE	管子	8,00	0.315	10,00	0.394	790 036 215		0,116
RPG ONE	管子	9,53	0.375	10,00	0.394	790 036 203		0,115
RPG ONE	管子	10,00	0.394	10,00	0.394	790 036 204		0,115
RPG ONE	管子	10,10	0.398	10,00	0.394	790 036 222		0,114
RPG ONE	管子	11,00	0.433	10,00	0.394	790 036 226		0,112
RPG ONE	管子	12,00	0.472	10,00	0.394	790 036 205		0,112
RPG ONE	管子	12,10	0.476	10,00	0.394	790 036 223		0,111
RPG ONE	管子	12,70	0.500	10,00	0.394	790 036 206		0,111
RPG ONE	管子	13,50	0.531	10,00	0.394	790 036 227		0,110
RPG ONE	管子	14,00	0.551	10,00	0.394	790 036 228		0,108
RPG ONE	管子	14,10	0.555	10,00	0.394	790 036 224		0,107
RPG ONE	管子	15,00	0.590	10,00	0.394	790 036 216		0,107
RPG ONE	管子	15,60	0.614	10,00	0.394	790 036 225		0,105
RPG ONE	管子	15,88	0.625	10,00	0.394	790 036 211		0,105
RPG ONE	管子	16,00	0.630	10,00	0.394	790 036 212		0,104
RPG ONE	管子	17,00	0.670	10,00	0.394	790 036 221		0,103
RPG ONE	管子	17,20	0.677	10,00	0.394	790 036 207		0,104
RPG ONE	管子	18,00	0.709	10,00	0.394	790 036 217		0,102
RPG ONE	管子	19,05	0.750	10,00	0.394	790 036 208		0,100
RPG ONE	管子	20,00	0.787	10,00	0.394	790 036 230		0,096
RPG ONE	管子	21,30	0.839	10,00	0.394	790 036 209		0,094
RPG ONE	管子	21,70	0.854	10,00	0.394	790 036 220		0,093
RPG ONE	管子	22,00	0.866	10,00	0.394	790 036 218		0,093
RPG ONE	管子	23,00	0.906	10,00	0.394	790 036 219		0,085
RPG ONE	管子	25,00	0.984	10,00	0.394	790 036 231		0,081
RPG ONE	管子	25,40	1.000	10,00	0.394	790 036 210		0,083
RPG ONE	电解管件	6,00	0.236	4,00	0.157	790 036 304		0,066
RPG ONE	电解管件	6,35	0.250	4,00	0.157	790 036 301		0,066
RPG ONE	电解管件	8,00	0.315	4,00	0.157	790 036 307		0,065
RPG ONE	电解管件	9,53	0.375	4,00	0.157	790 036 302		0,064
RPG ONE	电解管件	10,00	0.394	4,00	0.157	790 036 305		0,065
RPG ONE	电解管件	12,00	0.472	4,00	0.157	790 036 306		0,064
RPG ONE	电解管件	12,70	0.500	4,00	0.157	790 036 303		0,062
RPG 1.5	管子	3,00	0.118	15,00	0.591	790 037 220		0,300
RPG 1.5	管子	3,18	0.125	15,00	0.591	790 037 221		0,308
RPG 1.5	管子	4,00	0.157	15,00	0.591	790 037 222		0,308
RPG 1.5	管子	4,78	0.188	15,00	0.591	790 037 223		0,308
RPG 1.5	管子	5,00	0.197	15,00	0.591	790 037 224		0,290
RPG 1.5	管子	6,00	0.236	15,00	0.591	790 037 225		0,310
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	6,35	0.250	15,00	0.591	790 037 226		0,306
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	7,00	0.276	15,00	0.591	790 037 257		0,306
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	8,00	0.314	15,00	0.591	790 037 227		0,299
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	9,00	0.354	15,00	0.591	790 037 254		0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	9,53	0.375	15,00	0.591	790 037 228		0,297



不锈钢固定夹



用来固定电解管件的不锈钢固定夹

工具名称	可加工管子材料	管子外径范围		可夹管子长度		代码	公斤
		[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]		
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	10,00	0.394	15,00	0.591	790 037 229	0,298
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	11,00	0.433	15,00	0.591	790 037 293	0,252
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	11,11	0.437	15,00	0.591	790 037 255	0,295
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	12,00	0.472	15,00	0.591	790 037 230	0,293
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	12,70	0.500	15,00	0.591	790 037 231	0,292
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	13,00	0.512	15,00	0.591	790 037 232	0,291
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	13,20	0.520	15,00	0.591	790 037 263	0,290
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	13,50	0.531	15,00	0.591	790 037 233	0,290
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	14,00	0.551	15,00	0.591	790 037 234	0,288
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	14,30	0.563	15,00	0.591	790 037 253	0,289
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	14,70	0.579	15,00	0.591	790 037 290	0,287
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	15,00	0.591	15,00	0.591	790 037 235	0,286
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	15,30	0.602	15,00	0.591	790 037 259	0,287
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	15,70	0.618	15,00	0.591	790 037 291	0,284
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	15,88	0.625	15,00	0.591	790 037 236	0,285
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	16,00	0.630	15,00	0.591	790 037 237	0,282
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	17,00	0.669	15,00	0.591	790 037 256	0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	17,08	0.672	15,00	0.591	790 037 260	0,281
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	17,20	0.677	15,00	0.591	790 037 238	0,300
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	18,00	0.709	15,00	0.591	790 037 239	0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	19,00	0.748	15,00	0.591	790 037 240	0,277
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	19,05	0.750	15,00	0.591	790 037 241	0,274
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	20,00	0.787	15,00	0.591	790 037 242	0,272
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	21,00	0.827	15,00	0.591	790 037 294	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	21,30	0.839	15,00	0.591	790 037 243	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	21,70	0.854	15,00	0.591	790 037 261	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	22,00	0.866	15,00	0.591	790 037 244	0,264
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	22,22	0.875	15,00	0.591	790 037 292	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	23,00	0.906	15,00	0.591	790 037 245	0,261
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	24,00	0.945	15,00	0.591	790 037 246	0,256
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	25,00	0.984	15,00	0.591	790 037 247	0,252
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	25,40	1.000	15,00	0.591	790 037 248	0,240
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	26,90	1.059	15,00	0.591	790 037 249	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	27,00	1.063	15,00	0.591	790 037 264	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	27,20	1.071	15,00	0.591	790 037 262	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	28,00	1.102	15,00	0.591	790 037 250	0,238
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	29,00	1.142	15,00	0.591	790 037 251	0,235
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	30,00	1.181	15,00	0.591	790 037 252	0,232
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	31,80	1.250	15,00	0.591	790 037 280	0,230
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	32,00	1.260	15,00	0.591	790 037 258	0,226
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	33,40	1.315	15,00	0.591	790 037 281	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	33,70	1.327	15,00	0.591	790 037 282	0,218
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	34,00	1.339	15,00	0.591	790 037 283	0,210
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	35,00	1.377	15,00	0.591	790 037 284	0,210
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	36,00	1.417	15,00	0.591	790 037 285	0,204
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	38,00	1.496	15,00	0.591	790 037 286	0,199
RPG 1.5, RPG 2.5	管子	38,10	1.500	15,00	0.591	790 037 287	0,194
RPG 2.5	管子	40,00	1.575	15,00	0.591	790 030 234	0,565
RPG 2.5	管子	41,00	1.614	15,00	0.591	790 030 230	0,560
RPG 2.5	管子	42,00	1.654	15,00	0.591	790 030 117	0,500
RPG 2.5	管子	42,40	1.669	15,00	0.591	790 030 227	0,483
RPG 2.5	管子	42,70	1.681	15,00	0.591	790 030 224	0,483
RPG 2.5	管子	43,00	1.693	15,00	0.591	790 030 231	0,544
RPG 2.5	管子	44,50	1.752	15,00	0.591	790 030 228	0,483
RPG 2.5	管子	48,30	1.902	15,00	0.591	790 030 226	4,990
RPG 2.5	管子	50,80	2.000	15,00	0.591	790 030 220	0,483
RPG 2.5	管子	51,00	2.008	15,00	0.591	790 030 233	0,482
RPG 2.5	管子	52,00	2.047	15,00	0.591	790 030 225	0,483
RPG 2.5	管子	53,00	2.087	15,00	0.591	790 030 232	0,457
RPG 2.5	管子	54,00	2.126	15,00	0.591	790 030 221	0,452
RPG 2.5	管子	55,00	2.165	15,00	0.591	790 030 235	0,440
RPG 2.5	管子	57,00	2.244	15,00	0.591	790 030 229	0,419
RPG 2.5	管子	60,30	2.374	15,00	0.591	790 030 222	0,386
RPG 2.5	管子	63,50	2.500	15,00	0.591	790 030 223	0,350
RPG 2.5	管子	65,00	2.559	15,00	0.591	790 030 236	0,330
RPG 1.5	电解管件	3,00	0.118	4,00	0.157	790 037 300	0,241
RPG 1.5	电解管件	3,18	0.125	4,00	0.157	790 037 301	0,227
RPG 1.5	电解管件	4,00	0.157	4,00	0.157	790 037 302	0,237
RPG 1.5	电解管件	4,78	0.188	4,00	0.157	790 037 303	0,234

工具名称	可加工管子材料	管子外径范围		可夹管子长度		代码	公斤
		[毫米]	[英寸]	[毫米]	[英寸]		
RPG 1.5	电解管件	5,00	0.197	4,00	0.157	790 037 304	0,228
RPG 1.5	电解管件	6,00	0.236	4,00	0.157	790 037 305	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	6,35	0.250	4,00	0.157	790 037 306	0,460
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	8,00	0.314	4,00	0.157	790 037 307	0,223
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	9,53	0.375	4,00	0.157	790 037 308	0,300
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	10,00	0.394	4,00	0.157	790 037 309	0,222
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	12,00	0.472	4,00	0.157	790 037 310	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	12,50	0.492	4,00	0.157	790 037 317	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	12,70	0.500	4,00	0.157	790 037 311	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	17,20	0.678	4,00	0.157	790 037 312	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	19,00	0.748	4,00	0.157	790 037 314	0,216
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	19,05	0.750	4,00	0.157	790 037 315	0,215
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	21,20	0.835	4,00	0.157	790 037 313	0,213
RPG 1.5, RPG 2.5	电解管件	21,30	0.839	4,00	0.157	790 037 318	0,212

卡具 WH

适用于安装带固定螺钉的多功能刀具MFW 790 038 314可加工壁厚达3毫米的管子。

适用范围	适用范围可能的加工形式		切削角度 [°]	推荐应用范围	管子外直径			
	平口	坡口			RPG XS 电池式	RPG ONE (电池式)	RPG 1.5 (电池式)	RPG 2.5 (电池式)
WH12-I/标准的* 代码 790 037 152	x	-	-	[毫米] 6,0 - 12,7 [英寸] 0.236 - 0.5	-	6,0 - 25,4 0.236 - 1.0	6,0 - 38,1 0.236 - 1.5	6,0 - 63,5 0.236 - 2.5
WH12-I 代码 790 037 154	x	-	-	[毫米] [英寸]	-	12,7 - 25,4 0.5 - 1.0	12,7 - 38,1 0.5 - 1.5	12,7 - 63,5 0.5 - 2.5
WH12-I/电解管件** 代码 790 037 156	x	-	-	[毫米] [英寸]	-	-	3,0 - 21,2 0.118 - 0.84	6,35 - 21,2 0.25 - 0.84
WH3-V-30 代码 790 037 158	-	x	30°	[毫米] [英寸]	-	max. 25,4 max. 1.0	max. 35,0 max. 1.378	max. 60,3 max. 2.374
WH3-V-35 代码 790 037 159	-	x	35°	[毫米] [英寸]	-	max. 25,4 max. 1.0	max. 33,7 max. 1.327	max. 59,3 max. 2.335
WH3-V-45*** 代码 790 037 157	-	x	45°	[毫米] [英寸]	-	-	max. 33,7 max. 1.327	max. 59,0 max. 2.3
WH-I 代码 790 033 150	x	-	-	[毫米] 3,0 - 12,0 [英寸] 0.118 - 0.472	3,0 - 19,05 0.118 - 0.75	-	-	-
WH-I 代码 790 033 151	x	-	-	[毫米] 12,0 - 19,05 [英寸] 0.472 - 0.75	12,0 - 19,05 0.472 - 0.75	-	-	-

产品	代码	公斤
标准夹具WH12-I*	790 037 152	0,040
特殊夹具 WH12-I	790 037 154	0,050
用于不锈钢管件的夹具 WH12-I**	790 037 156	0,100
夹具 WH3-V-30	790 037 158	0,024
夹具 WH3-V-35	790 037 159	0,024
夹具 WH3-V-45***	790 037 157	0,022
夹具 WH-I	790 033 150	
夹具 WH-I	790 033 151	

- * 包含在标准的供货范围以内
- ** 只适用于带不锈钢管夹的电解管件加工
- *** 不适用于RPG XS 和 RPG ONE



卡具 WH



多功能刀具MFW

多功能刀具MFW

特殊的双面刀具设计以及保护层。
适用于所有的RPG 系列。

产品	数量	代码	公斤
多功能刀具MFW-P-2	1	790 038 314	0,003
多功能刀具MFW-P-2	10	790 038 315	0,045
内六角螺钉 (RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5)	1	790 086 220	0,002
内六角螺钉 (RPG XS)	1	790 086 217	0,002