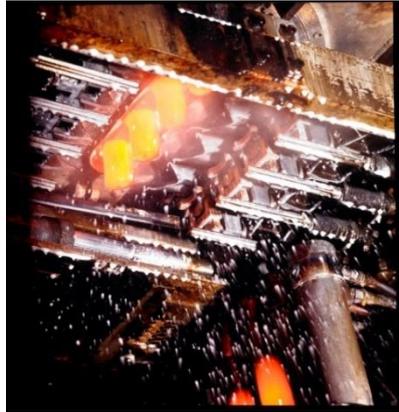


容器玻璃行业 产品目录



德国 Rurex
高质量剪刀片
耐用口钳弹簧片
硬化不锈钢停滞板
耐高温料碗铁壳



索取更多技术信息请发邮件到: info@rurex.de

Product overview 产品概述

Shear Blades

剪刀片



RUREX 是剪刀片的全球性供应商，使用特殊耐腐蚀合金制造。由于使用高科技生产工艺，使用 **Rurex** 剪刀片可以达到最大效率，精度和质量。

RUREX 可以根据要求提供多种特殊型号剪刀片 (锯齿状切削刃、冷却槽或钻头、较大半径、打磨安装区等)。

Page 3 - 20

Flatsprings

弹簧片



RUREX 口钳弹簧片由不锈弹簧钢制造，有多种设计，具有高强度和非常长的使用寿命。我们也生产压力弹簧

Page 21 - 23

Deadplates

停滞板



RUREX 停滞板由完全硬化不锈钢制造，保证非常长的使用寿命和高效率的生产力。

Page 24 - 25

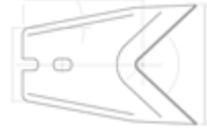
Orifice Ring Holder

料碗铁壳



RUREX 料碗铁壳是整体铸造，采用耐热材料，寿命长，价格公道。

Page 26 - 27



RUREX 剪刀片

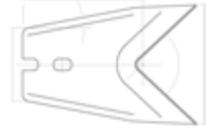


RUREX 剪刀片

RUREX 是剪刀片的全球性供应商；使用特殊耐腐蚀合金制造：由于使用高科技生产工艺，您会获得最大的生产效率、精度和质量。

根据需要，**RUREX** 可以提供各种各样的特殊型号和规格剪刀片。（比如锯齿状刀齿，冷却槽，大半径，固定区域打磨等等）





RUREX 剪刀片的优点

所有 HS 系列的 **Rurex** 剪刀片都是为高速行列机而设计的。据此我们使用专用于剪切玻璃滴料的高硬度和高强度的特殊不锈钢合金钢来制作我们的剪刀片。

这保证了我们的剪刀片具有:

- 源于细晶粒尺寸与高钒含量的高性能。
- 即使在高温下也没有扭转和大的伸缩。
- 无污染、无腐蚀，因此非常适合于含水量高的所有生物润滑剂。

由于我们的专利热处理工艺，**Rurex** 剪刀刀刃非常硬，而安装部位的硬度相当于弹簧。所有市场上其他的剪刀，只是剪刀刃经过硬化处理，安装部分相对脆弱。因为这些地方较低的韧性，这些刀片大部分会出现不良扭曲，这就需要在生产中停产进行调整，这降低了生产效率。

由于特殊的加工工艺，**Rurex** 剪刀片犹如弹簧，他们会在每次剪切后恢复原来的形状。不存在扭曲，可达到每分钟 190 次剪切而毫无难度。在连续使用 2 到 3 周的时间里都不需要任何调整，因为这些剪刀片一旦在安装时调试正确，就不会在接下来的使用当中变形，总是可以达到精确剪切，不会留下剪刀痕。使用 **Rurex** 剪刀片时，工人要遵照说明安装调试，正确安装和调试后，加少量过压（大概 0.2 到 0.3mm）剪刀会在每次剪切后回到这个位置，即使在最高的剪切速度时也是如此。

不同材料对应品质:

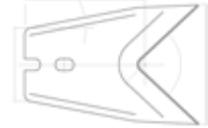
“KU 80”: 13%铬-钒-钼钢达到洛氏硬度 56-58。

“K”: 更高级别的钢含有铝，达到洛氏硬度 58-60。

“STELLITE”: 纯钴材料，用于乳色玻璃

“HM”: 纯碳化钨

所有的剪刀片在安装部位硬度达到 38-40 洛氏硬度。



RUREX 剪刀片操作说明

尊敬的客户：

- 您购买的是一种高精度玻璃料滴剪切工具。
- 也是唯一一种内置压力剪刀片！

为了能使 **RUREX** 剪刀片达到最好的使用效果，请严格依照说明操作。

不同于其它品牌剪刀片，**RUREX** 剪刀片在剪切时就像是带有硬化刀刃的弹簧。

另外，所有 Rurex 剪刀片都刻有单位为毫米的剪切高度。在同一剪刀机构上请只安装同一剪切高度的剪刀片。

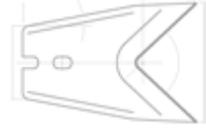
一旦正确安装，意味着剪刀尖接触，剪切玻璃料的必要的张力就由于刀片的弹性而形成。

在剪刀使用过程中不需要做任何的张力调节！

因此 **RUREX** 在高速行列机和平行剪刀机构上有最出色的使用效果。

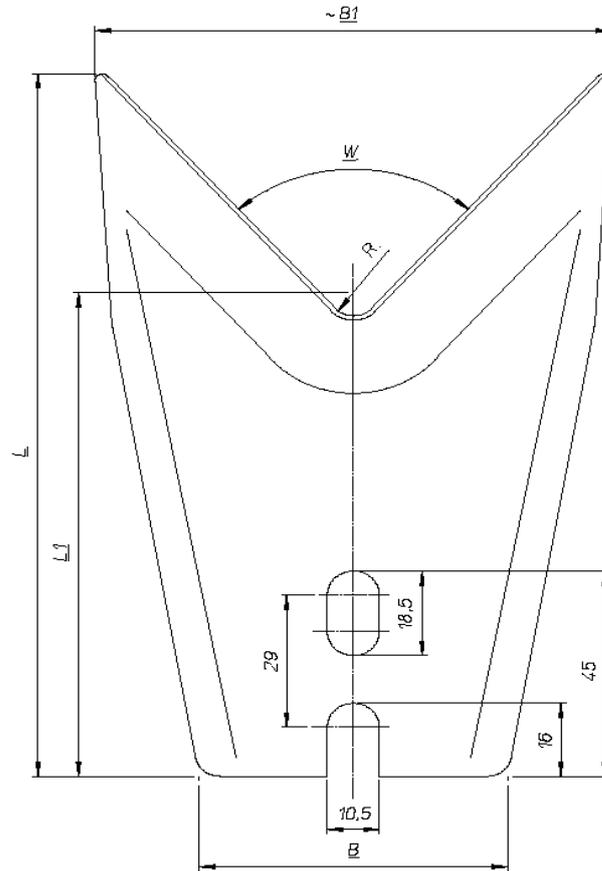
很重要的，你的供料机操作员要接到以上指引和通知。

如果 **RUREX** 剪刀片被像其它的剪刀片一样调节，意味着你的每班的工作人员都来增加剪刀片张力，那么这个剪刀片很快就会损坏掉，并可能对整个剪切机构造成损坏。如果您遵照说明使用，您购买的 **RUREX** 剪刀将会获得最好的效果并经久耐用。



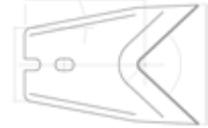
剪刀片尺寸比较

俯视图-侧视图-仰视图



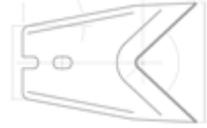
型号	L	L1	B	B1	W	R
R 129 R	119	104	43	43	90	5
R 128 R	122.5	105	56.5	51.4	90	5
R 130/20	130	125	50	67	70	20
R 130 HS/80	130	105	50	67	90	5
R 130 HS/90	130	105	50	67	90	5
R 130 HS/100	130	105	50	75	100	5
R 131 HS/60	146	124.5	62	73	60	22
R 131 HS/70	146	119.5	62	73	64	17
R 131 HS/75-20	154.5	121	62	104	73.5	20
R 131 HS/80	154.5	106	62	104	84	5
R 141	166	109	62	130	86	7
R 142	154.5	140	63.5	104	46	40

*半径单位为毫米，角度单位为度 mm



RUREX 不同种类剪刀片推荐

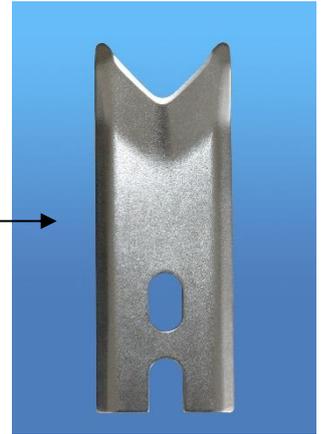
剪刀片型号	剪刀片半径 单位毫米 "mm"	直径 单位毫米 "mm"	克重 "克"	滴料类型	
R 129 R	5	10 ~ 20	5 ~ 30	四滴料	
R 128 R	5	10 ~ 30	5 ~ 50	三滴料	
R 130/20	20	40 ~ 60	170 ~ 350	双滴料/三滴料	
R 130 HS/80	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/80 带 3 个冷却	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/80 with lateral cooling slots	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/80 with cooling - V	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/80 with waves	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/90	5	10 ~ 40	30 ~ 300		
R 130 HS/100	5	10 ~ 90	100 ~ 700		
R 131 HS/60	22	45 ~ 70	170 ~ 500		双滴料/单滴料
R 131 HS/70	17	35 ~ 65	170 ~ 400		
R 131 HS/75-20	20	40 ~ 90	170 ~ 1000		
R 131 HS/75-30	30	60 ~ 90	170 ~ 1000		
R 131 HS/80	5	10 ~ 90	100 ~ 1000		
R 131 HS/80 with 3 cooling drills	5	10 ~ 90	100 ~ 1000		
R 131 HS/80 with lateral cooling slots	5	10 ~ 90	100 ~ 1000		
R 131 HS/80 with cooling - V	5	10 ~ 90	100 ~ 1000		
R 131 HS/80 with waves	5	10 ~ 90	100 ~ 1000		
R 141	5	10 ~ 120	300 ~ 2000	瓶/器皿/单滴料 玻璃块/大瓶/器皿/单滴料	
R 142	40	80 ~ 100	300 ~ 2000		
WR 140	5	10 ~ 120	300 ~ 2000		
Shear blade R 87 CH31	17 - 40			水晶玻璃/单滴料	
Shear blade Gr.0 dimension 142x60x5.5	4			水晶玻璃/高脚器皿/ 单滴料	
Shear blade Gr.1 dimension 142x60x5.5	6				
Shear blade Gr.2 dimension 142x60x5.5	8				



小尺寸剪刀片 “R 128” & “R 129”

R129 R

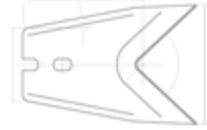
用于三滴料或者四滴料小玻璃瓶。可提供更高级别“K”级的剪刀片例如：
R 129 K



R128 R

用于三滴料小玻璃瓶。
特别应用于当 R129R 过小无法满足要求时。





中等尺寸剪刀片

“R 130”



R 130/20

大半径剪刀片具有很好的剪切效果，剪切尺寸从 40 毫米到最大 50 毫米。可提供更高级别“K”级剪刀片。

R 130/20 K

R 130 HS/80

标准的 V 型剪刀片，剪切滴料大小范围从 10 毫米到 40 毫米之间。可提供更高级别“K”级剪刀片比如

R 130 HS/80 K



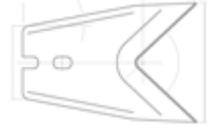
R 130 HS/90

V 型剪刀片，半径 5 毫米，用于双滴料或三滴料，剪切滴料尺寸从 10 毫米到 40 毫米，剪刀表面有打磨处理。

R130 HS/100

V 型剪刀片，半径 5 毫米，用于双滴料或三滴料，剪切滴料尺寸从 10 毫米到 90 毫米。开口角度大。





大尺寸剪刀片 “R131”



R 131 HS/60

特殊 U 形剪刀片，半径为 22 毫米，用于单滴料或者双滴料，滴料直径范围从 44 毫米到最大 69 毫米，重量从 300 克到 600 克之间，剪切非常精确。

R 131 HS/70

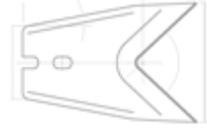
也可提供 R131HS/70，半径 17 毫米，滴料尺寸从 34 毫米到最大 69 毫米，棱形边沿方便剪刀片的调节。



R 131 HS/75-20

U 形剪刀片用于双滴或者单滴料，尺寸范围从 40 毫米到最大 90 毫米。

可提供更高级别“K”级剪刀片比如：
R 131 HS/75-20 K



大尺寸剪刀片 “R131”



R 131 HS/75-30

用于滴料尺寸范围从最小 60 毫米到最大 90 毫米。

可提供更高级别“K”级剪刀片比如:

R 131 HS/75-30 K

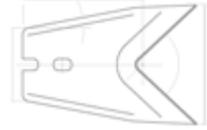
R 131 HS/80

标准的 V 型剪刀片, 可剪切尺寸范围从 10 毫米到最大 90 毫米。

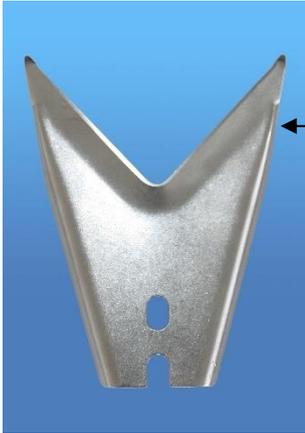
可提供更高级别“K”级剪刀片比如:

R 131 HS/K





超大尺寸剪刀片 “R141” & “R 142”



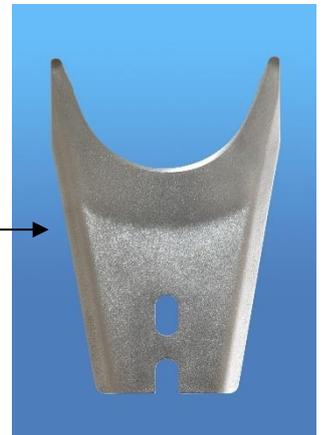
R 141

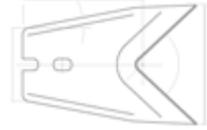
用于大的单滴料，滴料直径尺寸从 10 毫米到最大 120 毫米，可用于玻璃瓶/器皿/玻璃块

R 142

R = 40 mm

用于单滴料直径在 80mm 到 100mm 的瓶罐、器皿和玻璃砖玻璃料的剪切



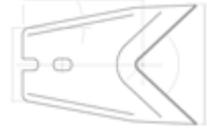


超大尺寸剪刀片 “WR140”

WR 140

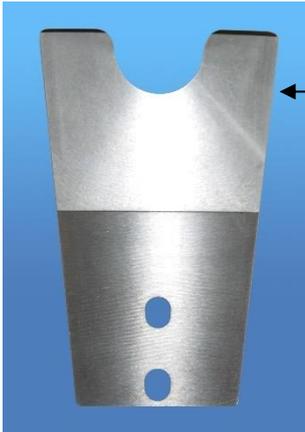
重型厚度 3.5 毫米剪刀片，用于
玻璃块/大玻璃瓶/器皿，以及
滴料直径从 10 毫米到最大 120 毫米





大尺寸剪刀片

“R 87 CH31” & “Gr.1” & “Gr.2”

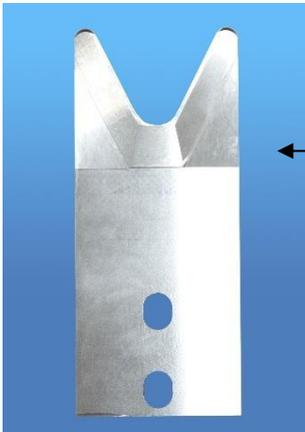
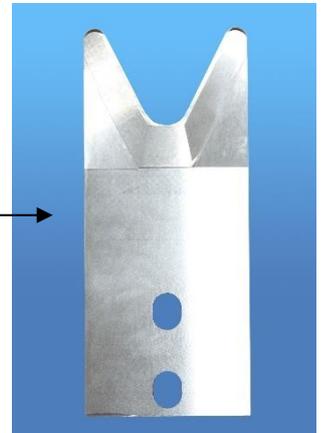


R 87 CH31

大尺寸剪刀片直径从 17 毫米到 50 毫米，应用于的单滴料如大瓶、玻璃块、器皿、玻璃盘等

Gr.0

直径 4 毫米剪刀片，应用于大的单滴料，尺寸为 142x60x5.5 毫米，应用如水晶玻璃、高脚杯

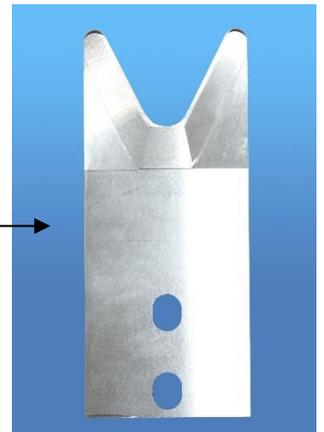


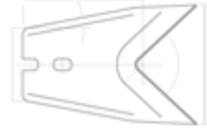
Gr.1

直径 6 毫米剪刀片，应用于大的单滴料，尺寸为 142x60x5.5 毫米，应用如水晶玻璃、高脚杯

Gr.2

直径 8 毫米剪刀片，应用于大的单滴料，尺寸为 142x60x5.5 毫米，应用如水晶玻璃、高脚杯

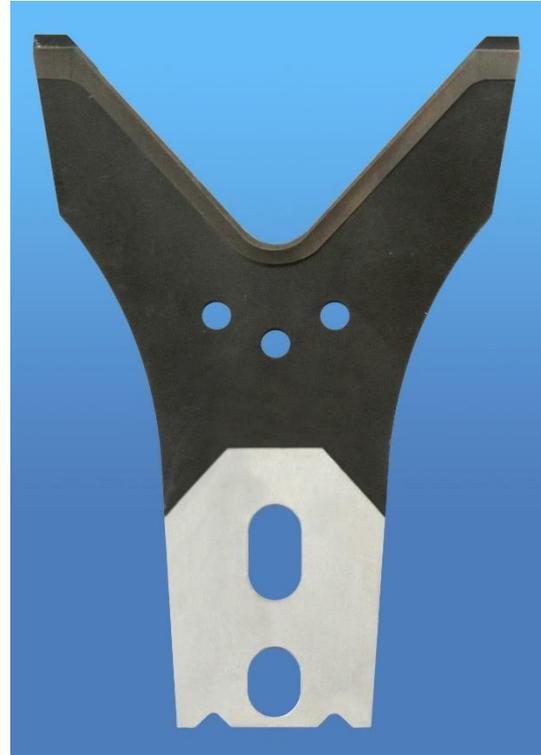




RUREX 硬质合金剪刀片



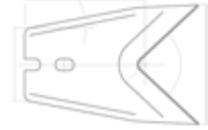
R130 HM



R 131 HM

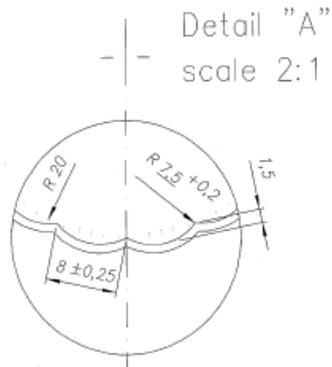
RUREX 可以提供高质量的硬质合金剪刀片来达到以下好处和优势:

- 在同样条件下比普通合金钢剪刀片有更长的使用寿命
在要保证剪刀片正确对齐的条件下这种剪刀片可以使用 3 个月或者更长时间
- 可以减少剪刀喷淋
- 减少停机时间= 达到更高效率
- 安装区绝缘防止电火花腐蚀
- 刀刃经过超精细研磨，更少剪刀痕
- 玻璃剪料质量更好
- 无需添加张力 - 初始安装就可使用一个完整的周期



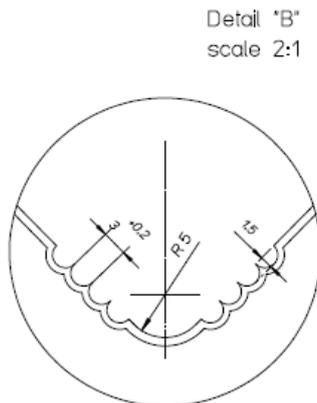
特殊剪刀片

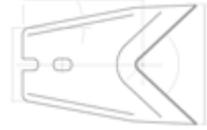
特殊剪刀片的范围包含锯齿形，V型开孔，侧方冷却槽，加钻孔，特殊角度以及表面抛光，所有这些特点都可以加在我们任意一种剪刀片上面。



锯齿刀刃

设计用来消除葡萄酒瓶和香槟酒瓶上的剪刀痕，可以使大量细小的剪刀痕重新融化到滴料中





特殊剪刀片



3个冷却钻孔 (5, 6 或 10mm)

3个直径为6毫米或10毫米的钻孔可以为剪刀片的两侧提供额外的冷却和润滑，延长剪刀片的寿命，当剪刀喷淋在上方时，也可以为滴料导向提供冷却。

V型冷却

V型钻孔剪刀片，当剪刀喷淋在上方时，可以增强滴料导向的冷却效果



横向冷却槽

横向的开槽可以提供额外的冷却和润滑，延长了剪刀片的使用寿命，当剪刀喷淋在上方时，增强了滴料导向的冷却效果。

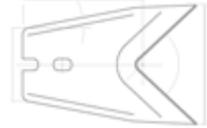
直线安装槽

直线安装槽可以快速的安装剪刀片，也为再打磨提供了更多调节可能性。



14毫米安装孔

用于补偿安装或固定或使用特殊的绝缘垫圈，防止电火花腐蚀。



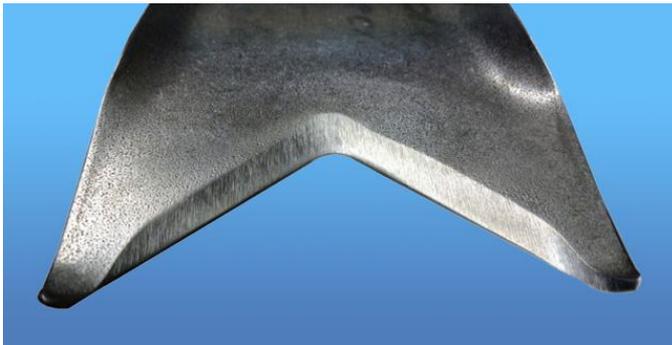
特殊剪刀片



抛光剪刀片

抛光剪刀片

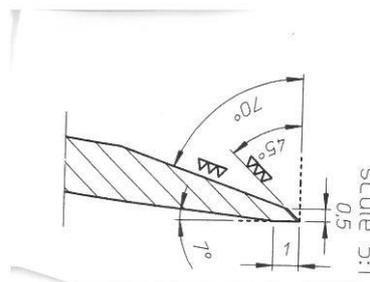
这种剪刀片经过高度抛光，具备更好的剪切效果。

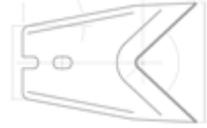


70° - 两步骤打磨内角

70°--经过两步骤内角度打磨。这种剪刀片有经过打磨的两种角度，将剪切刀刃突出在最高点，具备更好的剪切效果。请看下面图纸

70°-两步内角度细节图

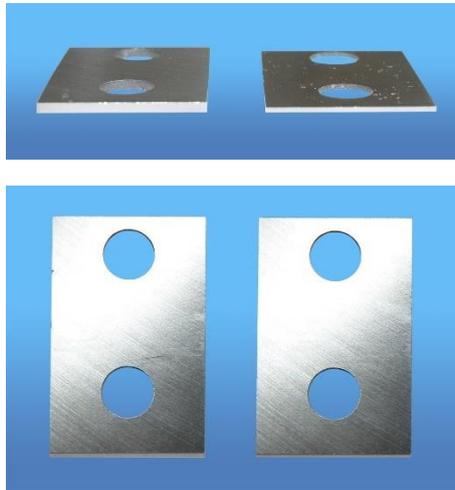




生产剪刀片的特殊设备

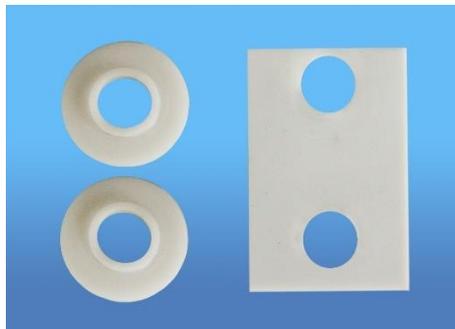
金属垫圈

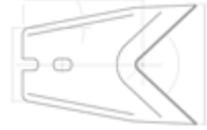
如果需要比常规剪刀片更高高度，我们可以提供 2 毫米或 3 毫米宽的金属垫圈。



特殊的隔离垫圈

(仅 14 毫米安装孔)这样设计的目的是为了更好的绝缘和防止电火花腐蚀.





剪刀片质量检查

在离开工厂前，所有的剪刀片都要被测量和校准。



Measuring



Rectifying

所有的剪刀都会用刻有剪刀高度（毫米计）的章标记



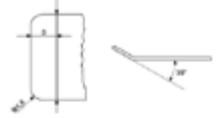
章的选择



毫米计剪切高度



毫米计剪切高度



口钳弹簧片

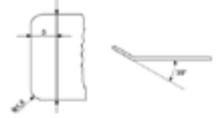
不锈钢口钳弹簧片

Rurex 弹簧片使用不锈钢材，抗拉强度最小 1450 N/mm²，最大 1550 N/mm²。还有“超强”版弹簧片在极端温度下（高至 500 摄氏度）有更高的柔韧性（可达 1700N/mm²）。

型号请看下表。宽度 10.5 mm。厚度 0.8 mm 或者 0.6 mm。“超强”弹簧片只有 0.7mm 厚度。

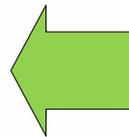
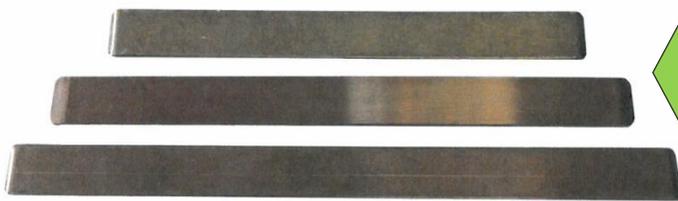
”ULTRA”（“超强”）弹簧片仅提供 07mm 厚和标准的末端。





口钳弹簧片

- 耐用不锈钢片簧
- 厚度有 0.6mm, 0.7mm, 0.8mm 可选
- 在高温情况下有非常优秀的强度
(保持弹性, 防止弹簧变形)
- 适合所有口钳臂



长度按客户要求定制

Type A →

Type B →

Type C →

Type D →

Type E →

Type F →

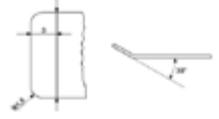
Type G →

可生产任何形状的口钳弹簧片

末端可以是平的, 盘形或标准



弓形设计特别为达到更好的居中和帮助避免长期碳积累

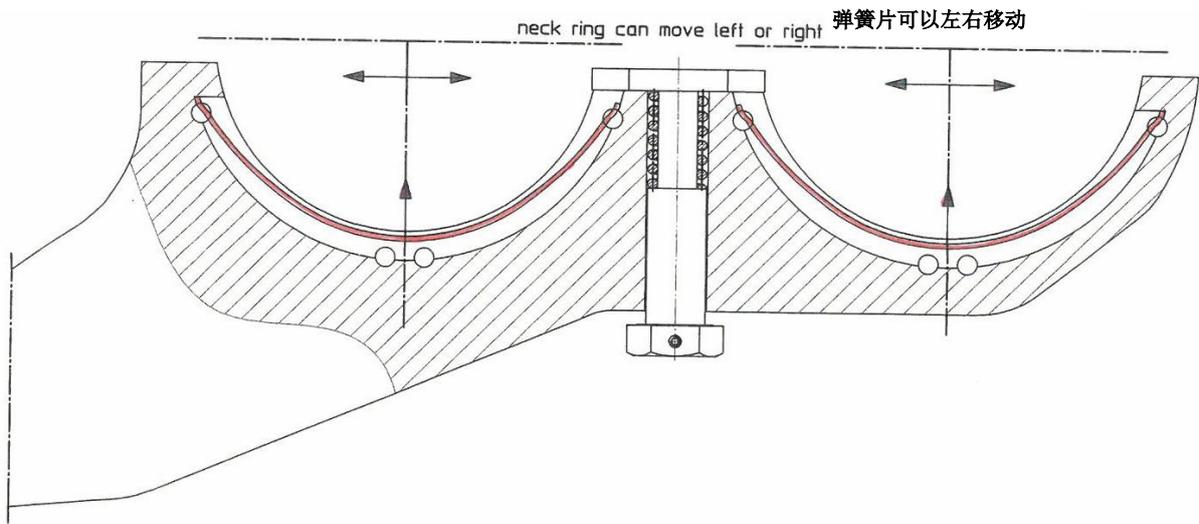


口钳弹簧片

RUREX-STAHL

弹簧片

“A” 或 “B” 型只有一个压力点!

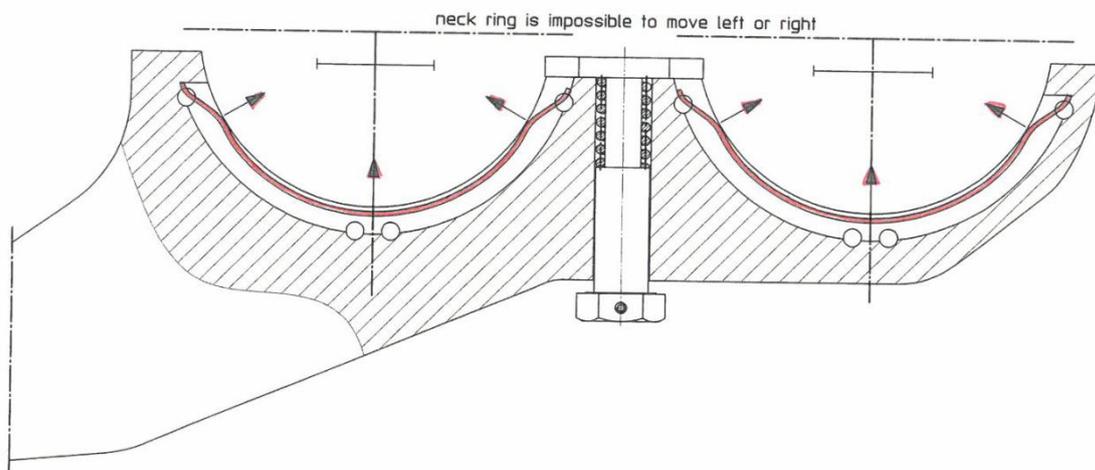


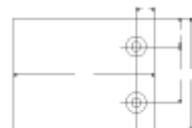
RUREX-STAHL

弹簧片 “C” 或者 “D” 型

有三个压力点

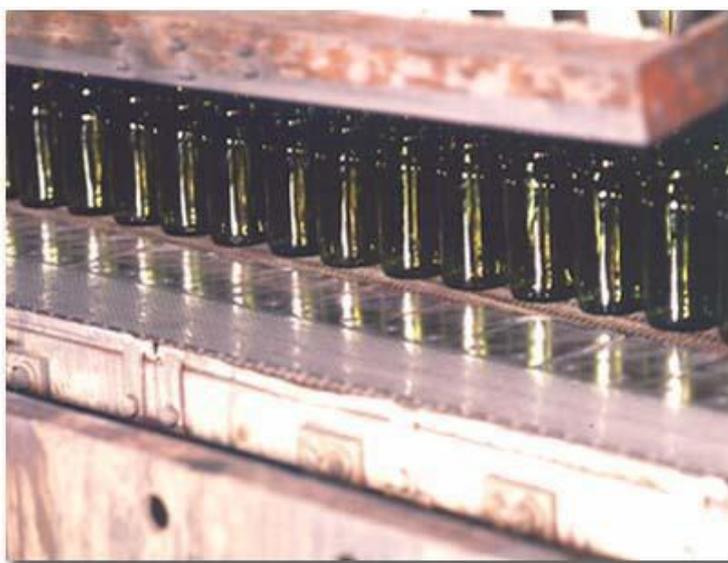
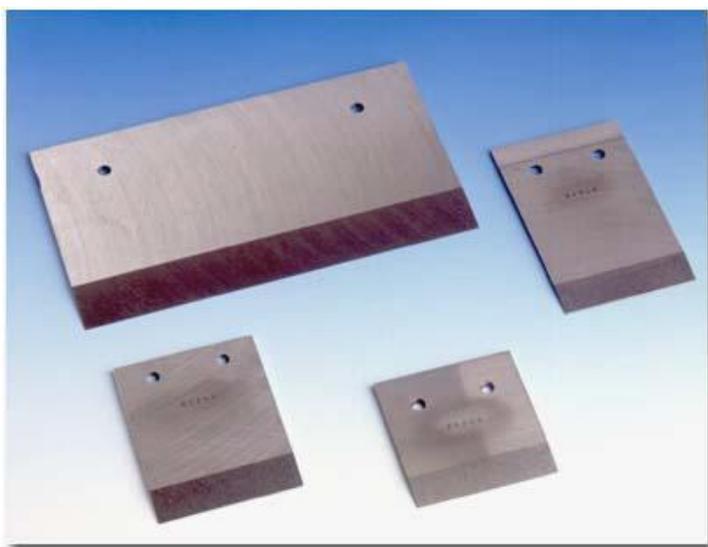
弹簧片完全无法左右移动

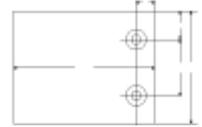




停滞板

耐磨，由特种硬化不锈钢制造 UP 13 V
根据您的图纸生产，使用寿命可达数年



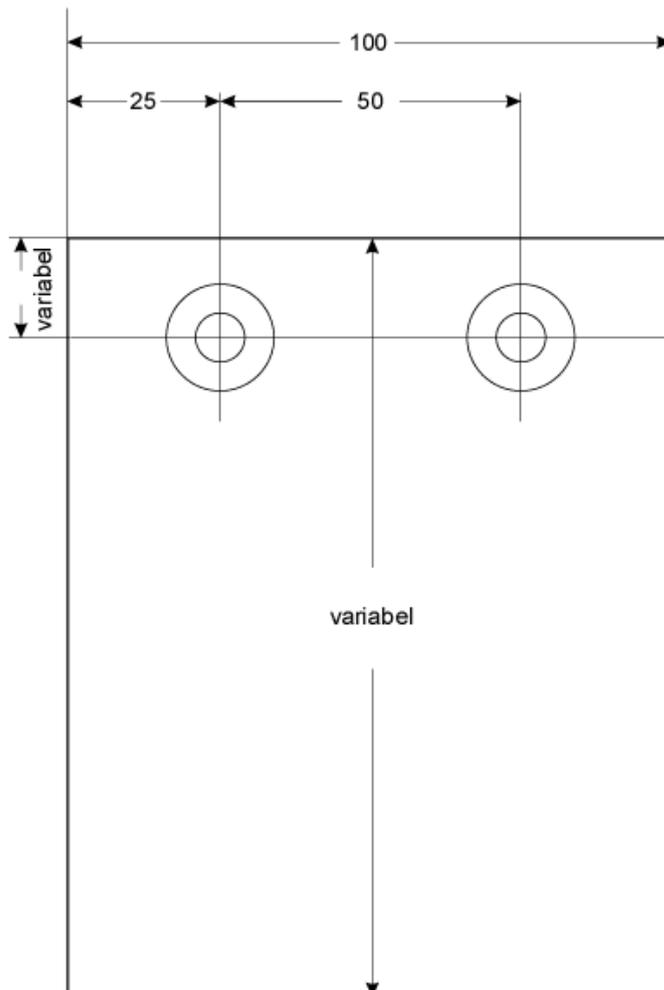


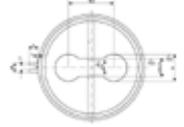
停滯板

可按您的尺寸要求定制。询价请发图纸或尺寸

RUREX 停滯板 (例子)

俯视图 - 侧视图



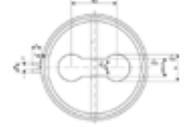


实心铸造的“整体”料碗铁壳

制造有 5” + 7” + 10”

耐热料碗铁壳





实心铸造的“整体”料碗铁壳

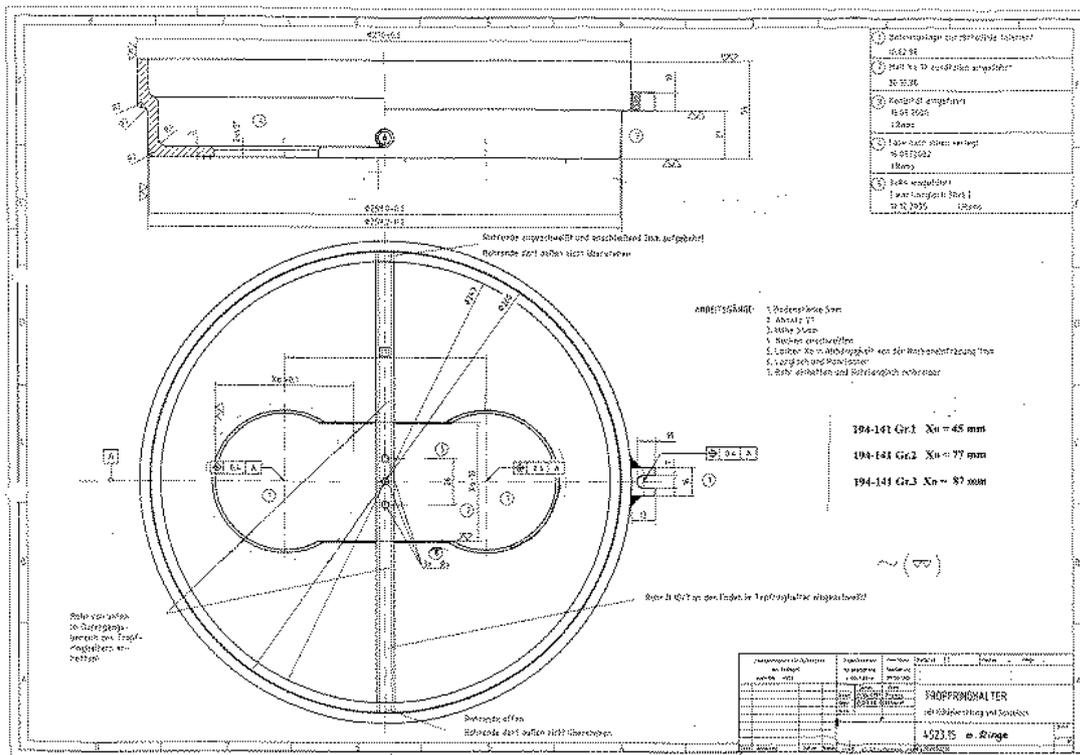
5" 料盆- (尺寸单位 mm)

7" 料盆- (尺寸 mm)

Ringholder No. 料碗铁壳号	Gob-Ø 料滴直径		x
	mm	inch	
81-297 Gr.1	9,5 – 17,5	3/8" – 11/16"	33
81-297 Gr.2	18,5 – 25,5	23/32" – 1"	39
81-297 Gr.3	27 – 31,5	1 1/16" – 1 1/4"	45

Ringholder No. 料碗铁壳号	Gob-Ø 料滴直径		x ₀	d ₁	D ₁	H
	mm	inch				
194-141 Gr.1	12,5 – 30,0	1/2" – 1 3/16"	45	80	88	8
194-141 Gr.2	31,5 – 65,0	1 1/4" – 2 9/16"	77	80	88	8
194-141 Gr.3	67,0 – 75,0	2 5/8" – 2 15/16"	87	90	98	8

料碗铁壳 7" 194-141 Gr.1-3



RUREX-STAHl Dr. Otto Kukla GmbH

Glasshow 2016



RUREX-STAHl Dr. Otto Kukla GmbH 成立于 1949 年 10 月，在 2014 年的时候举行了 65 周年庆祝。从作为特种不锈钢贸易公司开始，RUREX-Stahl 今天已经是世界级的玻璃行业的生产厂家。在德国盖尔森基兴有两处办公地点，大概 20 个员工，2016 年总营销额 400 万欧元，出口率超过 80%（70%以上来自非欧盟区国家）。

RUREX 是太阳能玻璃、压花玻璃和异形玻璃完整生产线生产和调试的技术领先者

在瓶罐玻璃行业，Rurex 向全球供应耐热和耐磨备件，比如口钳弹簧片，停滞板，和特地为高速行列机而制造型号材质众多的剪刀片。

RUREX 也生产备件供应玻璃粉碎设备商。



太阳能玻璃成型设备