

技术说明和应用:

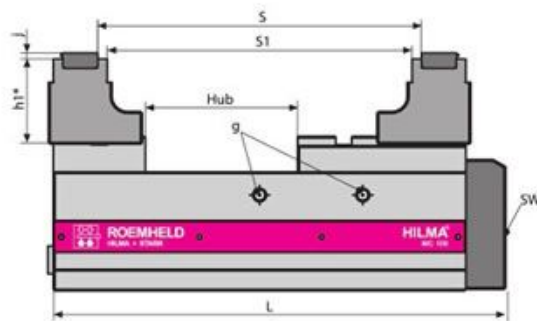
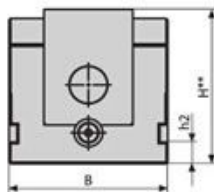
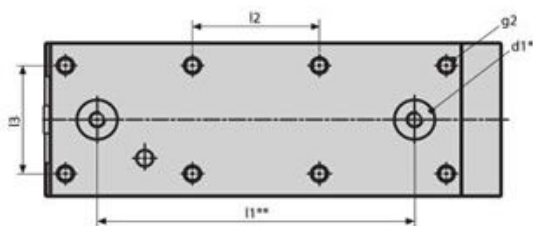
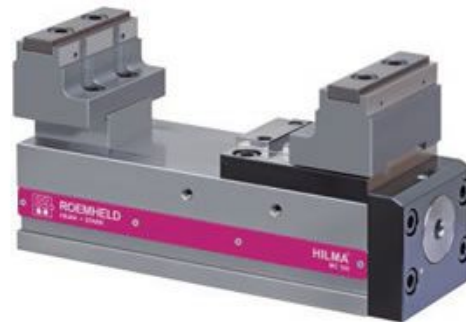
- 适用于 5-轴-加工中心和制版系统的夹紧系统
- 紧凑的结构, 适用于所有面的工件可接触性
- 全钢结构
- 已装备在底座上带调零装置和快速更换系统固定和固定孔的装置

供货:

- 包含两个梯形滑块, 带替换件(平滑/带涂层)
- 4 套-圆形(制齿), 仅适用滑块宽度 100
- 操作说明

说明:

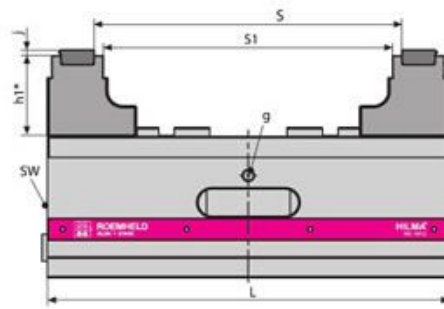
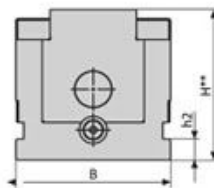
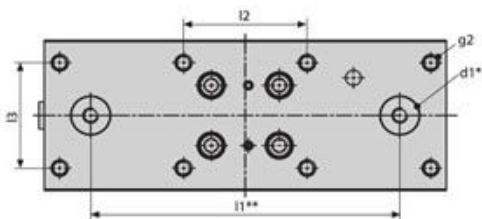
更多的替换件根据需求供货



老虎钳 / 紧固装置
27

275400 型号 MC, 带固定滑块

型号	275400 (RG 2770)	滑块宽度 mm	S mm	S1 mm	L mm	Hub mm	夹紧力 kN	重量 kg
060	○+	60	12-126	6-114	168	44	15	3,3
100	○+	100	18-204	6-192	285	96	25	19,6



275401 型号 MC, 中心的

型号	275401 (RG 2770)	滑块宽度 mm	S mm	S1 mm	L mm	Hub mm	夹紧力 kN	重量 kg
060	○+	60	12-126	6-114	170	30	15	3,8
100	○+	100	12-204	6-192	260	50	25	18,0
125	○+	125	12-400	6-308	465	100	35	49,0

● = 德国中央仓库库存
○ = 德国工厂仓库供货



技术说明和应用:

- 适用于 MC 夹紧系统 固定滑块和中心的机座
- 可选择带或不带 机械式零点夹紧系统, 适用于在不同夹紧系统之间的快速更换



275403 带零位夹紧系统的机座

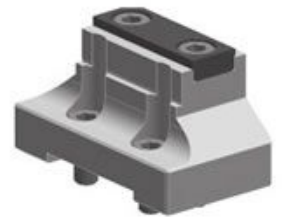
275404 不带零位夹紧系统的机座

型号	275403 (RG 2770)	275404 (RG 2770)	适用于滑块宽度 mm	L×B×H mm	单一牵引力 kN	重量 kg
060	○	○	60	225× 80×72	12	9
100	○	○	100	260×225×65	2× 20	18
125	○+	○	125	464×225×80	3× 20	42



275407 闭锁滑块, 软

型号	275407 (RG 2770)	l mm	b mm	h mm	f mm
060	○	42	60	25	8
100	○	64	100	35	18
125	○	88	125	55	32



275408 带更换组件的阶梯滑块, 热处理, 宽度已压缩

型号	275408 (RG 2770)	l mm	b mm	h mm	a mm	c mm	e mm	f mm	i mm	j mm	k mm	夹紧范围 mm
060	○	56	60	34	30	—	4,5	6	2,5	4	35	12-126
100	○	56	100	54	50	35	4,5	6	2,5	4	65	12-204
125	○	88	125	66	62	42	4,5	6	2,5	4	80	12-400



275410 夹紧夹头 (一套=4 个 含螺栓)

型号	275410 (RG 2770)	用于滑块宽度 mm	螺纹
060	○	60	M10
061	○	60	M12
100	○	100	M12
125	○	125	M12
126	○	125	M16



275411 拉力螺钉-套组

型号	275411 (RG 2770)	适用滑块宽度 mm
060	○	60
100	○	100
125	○	125

应用:
适用 275002, 275300 和 275330/32.

275600+275620: - 双面可用, 一面十字沟纹, 另一面平滑
- 用于安全夹紧超过通常滑块宽度的工件
- 成对应用

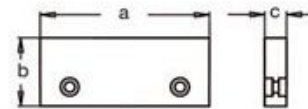
275630: - 软的 (16MnCr5), 带加工余量
- 用于特殊形状滑块的制造
- 用于夹紧无平行件的矩形工件
- 用于接近边缘的孔的加工, 成对使用

275680: - 带水平和垂直方向的导轨
- 在水平和垂直方向上夹紧圆形工件

275720: - 用于夹紧带倾角的工件

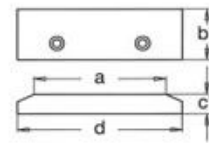
275600 标准-卡紧滑块 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275600 (RG 2770)	b mm	c mm
100	●	34	13
125	●	45	15
160	●	54	18



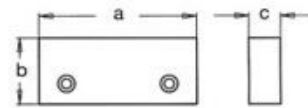
275620 卡紧滑块 超宽 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275620 (RG 2770)	b mm	s mm	d mm
100	○	34	13	125
125	○	45	—	160
160	○	54	—	200



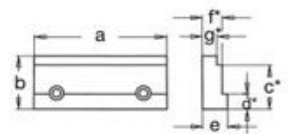
275630 支撑滑块, 软型

a mm	275630 (RG 2770)	b mm	c mm
100	○	36	20
125	●	47	25
160	○	56	30



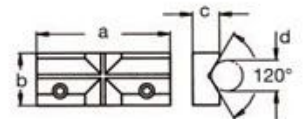
275640 精密-梯形滑块 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275640 (RG 2770)	b mm	g mm	e mm	d mm	c mm	f mm
100	○	34	11	19	10	29	15
125	●	45	16	25	13	39	20
160	●	54	16	25	15	45	20



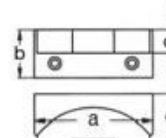
275680 棱形体滑块 (棱形体公差 ± 0,01 mm)

a mm	275680 (RG 2770)	b mm	c mm	d mm
100	○	34	17	8-35
125	●	45	19	10-50
160	●	54	21	12-60



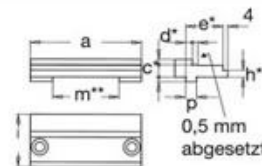
275720 悬摆滑块

a mm	275720 (RG 2770)	b mm	c mm	d mm
100	○	34	35	—
125	○	45	50	—
160	○	54	55	—



卡紧滑块 适用型号NC

应用:
适用 275300
- 实现非常大的夹紧范围
- 带紧固螺栓
- 每种情况下, 一个滑块要对应一个滑床和一个固定滑块



275650 顶端-梯形滑块 适用于滑床

275652 顶端-梯形滑块 适用于固定滑块(公差 ± 0,01)mm

a mm	275650 (RG 2770)	275652 (RG 2770)	c mm	d mm	e mm	h mm	l mm	p (h6) mm	目录-编号 275650 m mm
100	○	○	11,5	6	34	6,5	48	10	60
125	●	●	14,0	6	40	9,0	58	12	65
160	●	●	17,0	8	43	12,0	64	18	88

应用:

用于 275330/32

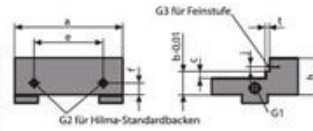
275781/82: 一面带精细阶梯支座. 另一面带接口钻孔图, 适用于 QIS-滑块
或用于固定可快速更换的精细阶梯标准件

275783/84: 适用于梯形转向滑块和锁紧滑块, 热处理

275785/86: 一面 HM-涂层, 另一面平滑研磨, 带接口钻孔图
适用QIS-滑块或标准卡紧滑块

275781 梯形回转滑块, 固定

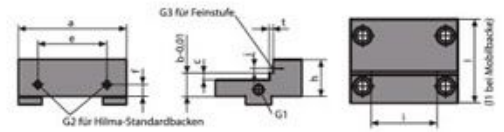
a mm	275781 (RG 2770)	b mm	c mm	h mm	l mm
100	○	27	8	33	80
125	○	28	8	44	100
160	○	37	9	53	120



Stufenwendebacke fix

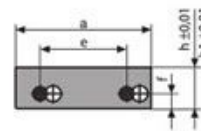
275782 梯形回转滑块, 可移动

a mm	275782 (RG 2770)	b mm	c mm	h mm	l mm
100	○	27	8	33	60
125	○	28	8	44	80
160	○	37	9	53	100



275783 精细阶梯标准件 (h)

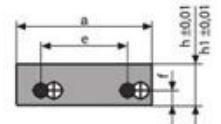
a mm	275783 (RG 2770)	e mm	f mm	h mm
100	○	65	11	28
125	○	80	14	39
160	○	100	17	48



Feinstufenleiste

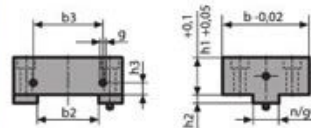
275784 精细阶梯标准件(h1)

a mm	275784 (RG 2770)	e mm	f mm	h mm
100	○	65	11	24
125	○	80	14	34
160	○	100	17	43



275785 热处理的锁紧滑块, 固定

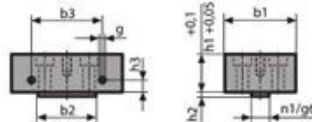
a mm	275785 (RG 2770)	b mm	b ₁ mm	b ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm
100	○	80	60	65	33,5	8	11
125	○	100	80	80	44	10	14
160	○	120	100	100	53	12	17



fix

275786 热处理的锁紧滑块, 可移动

a mm	275786 (RG 2770)	b mm	b ₁ mm	b ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm
100	○	80	60	65	33,5	8	11
125	○	100	80	80	44	10	14
160	○	120	100	100	53	12	17

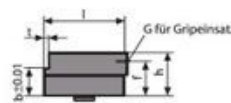


mobil

用于补偿非平行的夹紧面, 锯切割和
被拉紧材料的非平行性

275793 悬摆滑块

a mm	275793 (RG 2770)	b mm	h mm	l mm
125	○	28	44	83
160	○	37	53	104



Pendelbacke

应用:

用于 275330/32

275787/88: 未经热处理, 用于工件外廓的铣加工, 带挡块的阶梯等. 材料: 42 CrMo 4

275789/90: 带更换件的热处理滑块 (说明: 锁定装置的应用)

一面为常用的结构, 另一面平滑, 适用精细台阶

可更换件可快速更换并单独应用. 因此特别适用补偿

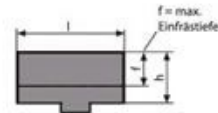
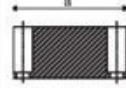
不平行的夹紧面, 用于狭窄的夹紧带的支撑 或用于制造

不同的精细阶梯支座

275791/92: 同 275789/90, 但伴随宽度缩减. 可用于补偿非平行的夹紧表面, 锯切割和被拉紧材料的非平行性

275787 软式锁紧滑块, 固定

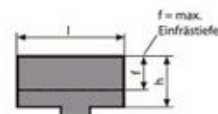
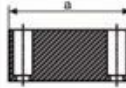
a mm	275787 (RG 2770)	f mm	h mm	l mm
100	○	27	44	90
125	○	35	54	110
160	○	37	63	130



Blockbacke weich fix

275788 软式锁紧滑块, 可移动

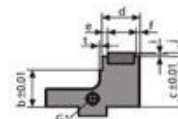
a mm	275788 (RG 2770)	f mm	h mm	l mm
100	○	27	44	70
125	○	35	54	90
160	○	37	63	110



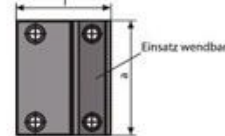
Blockbacke weich fix

275789 超高的卡紧滑块, 固定

a mm	275789 (RG 2770)	b mm	c mm	l mm
100	○	37	52	84
125	○	40	55	100



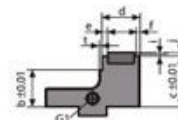
(l1 bei Mobilbacke)



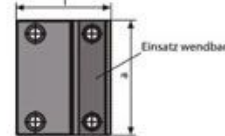
Spannbacke überhoch fix

275790 超高的卡紧滑块, 可移动

a mm	275790 (RG 2770)	b mm	c mm	l mm
100	○	37	52	63
125	○	40	55	80



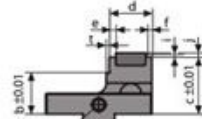
(l1 bei Mobilbacke)



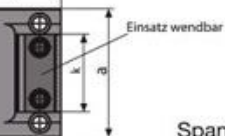
Spannbacke überhoch fix

275791 超高的卡紧滑块, 宽度缩减, 固定

a mm	275791 (RG 2770)	b mm	c mm	l mm
100	○	37	52	84
125	○	40	55	100



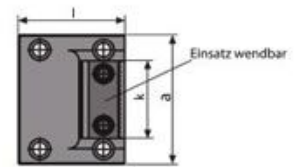
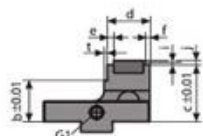
(l1 bei Mobilbacke)



Spannbacke überhoch abgesetzt fix

275792 超高的卡紧滑块, 宽度缩减, 可移动

a mm	275792 (RG 2770)	b mm	c mm	l mm
100	○	37	52	63
125	○	40	55	80



技术应用和说明:

- QIS (Quick-Insert-System)-用于快速更换滑块
带抑制效应
- 已夹紧工件的零点配位的固定参考点
- 支撑滑块将固定在固定滑块和滑床上
- 更换滑块, 带有两个永久磁铁, 可通过手柄进行安装和更换



275850 QIS-支撑滑块, 带永久磁铁以及固定螺栓

a mm	275850 (RG 2770)	b mm
100	○	34
125	●	45
160	●	54



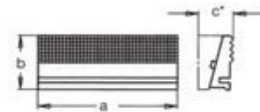
275852 QIS-更换滑块, 平滑 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275852 (RG 2770)	b mm	c mm
100	●	34	21
125	●	45	26
160	●	54	31



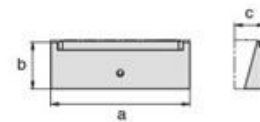
275854 QIS-更换滑块, 带沟纹 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275854 (RG 2770)	b mm	c mm
100	○	34	21
125	○	45	26
160	○	54	31



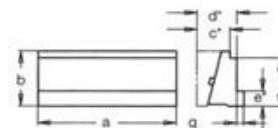
275855 QIS-更换滑块, 带轱辘

a mm	275855 (RG 2770)	b mm	c mm
100	○	32,5	23,0
125	○	43	27,3
160	○	51	31,9



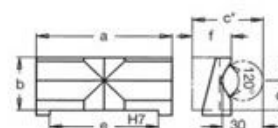
275858 QIS-更换滑块, 带阶梯 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275858 (RG 2770)	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm
100	○	34	21	25	10	29	4
125	○	45	26	30	13	39	5
160	○	54	31	35	15	45	5



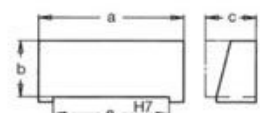
275860 QIS-更换滑块, 带导轨 (公差 ± 0,01 mm)

a mm	275860 (RG 2770)	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
100	○	34	53	19	78	28,0
125	○	45	58	27	98	34,2
160	○	54	60	32	125	37,0



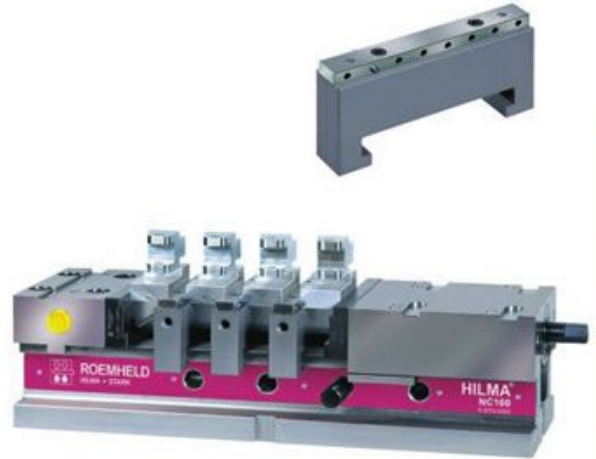
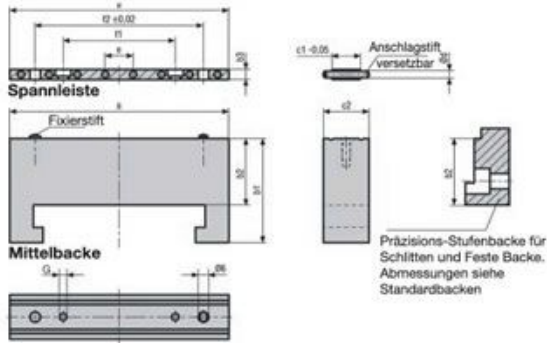
275864 QIS-更换滑块, 软型 (16MnCr5)

a mm	275864 (RG 2770)	b mm	c mm	e mm
100	○	34	30,0	78
125	○	45	36,5	98
160	○	54	47,0	125



应用:

- 使用浮动的中央滑块可以实现多级夹紧—以连接已有的或新的HILMA机床—虎钳, 结构系列 EL 和 NC
- 减少滑块更换次数、行程以及安装时间



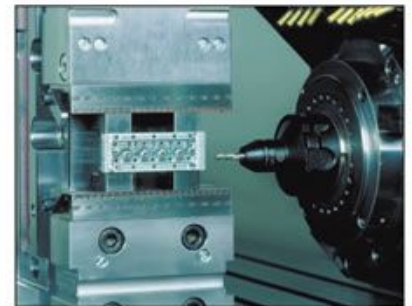
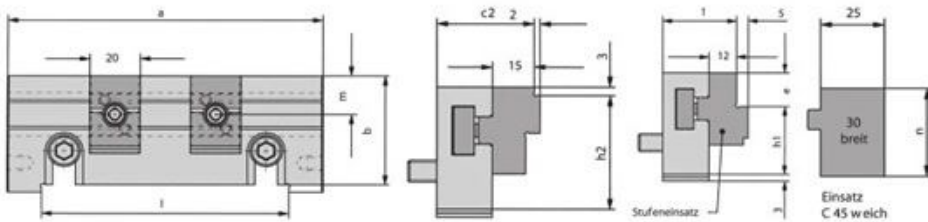
275760 浮动的中央滑块

a mm	275760 (RG 2770)	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	c1 (-0,01) mm	c2 mm	d mm	e mm	f ₁ mm	f ₂ (±0,01) mm	G
100	○	48	29	6	12	20	3	13	52	78	M5
125	●	61	39	7	16	26	4	16	64	96	M5
160	○	70	45	9	20	30	5	20	80	120	M6

SLIMFLEX-滑块 适用型号 EL 和 NC

应用:

- 工件宽度小于虎钳滑块宽度的工件的3-面-加工.
- 可接触被加工工件的所有表面



Rohling liegt ca. 2 mm über dem Fertigmaß.



Außenkante der Einsätze ca. 2 mm unterhalb Fertigmaß erstellen



Werkstückrohling nach Augenmaß mittig einlegen und spannen



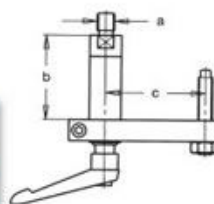
275772 带梯形套组

a mm	275772 (RG 2770)	b mm	c1 (±0,02) mm	c2 (±0,02) mm	e (±0,01) mm	h1 (±0,02) mm	h2 (±0,02) mm	l (H7) mm	m mm	n mm
100	○	34	30	33	10	24	31	78	11	30
125	●	45	32	35	15	30	42	98	16	40
160	○	54	34	37	15	39	51	125	16	40

应用:
用于 275002, 275300 und 275330/32.
- 可旋转
- 用于自组装
- 2个平面内可快速夹紧和调节
- 规格 160EL/NC 不适用于型号 KNC

275820 可旋转

适用滑块宽度 mm	275820 (RG 2770)	a mm	b mm	c mm
100/125/160	●	M12	61	95
160EL/NC	○	M20	81	124



曲柄手柄

应用:
275780: 适用于机床虎钳-型号 EL 和 NC, 275002 或 275300
如果通常的操作比较困难 或不可能实现
也是后续改造用的理想选择
供货: 包括手柄SW 10 和紧固螺栓
275345: 适用于机床虎钳-型号 KNC, 275330/32.
适用手曲柄的回转, 无锁紧装置,
适用于后续安装

275780 适用型号 EL 和 NC-M

适用滑块宽度 mm	275780 (RG 2770)	曲柄半径 mm	长度 mm
100	○	125	39
125	●	125	43
160	●	125	46



275345 适用型号 KNC

适用滑块宽度 mm	275345 (RG 2770)	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	SW mm
100	○	85	54	76	14
125/160	○	90	62	82	14



夹紧力预选装置

应用:
275830: 适用于机床虎钳-型号 EL 和 NC,
275002 或 275300 可升级, 6-级预选
275350: 适用于机床虎钳-型号KNC,
275330/32. 包含后续安装的锁紧装置

275830 适用型号 EL und NC

适用滑块宽度 mm	275830 (RG 2770)
100	○
125	●
160	○

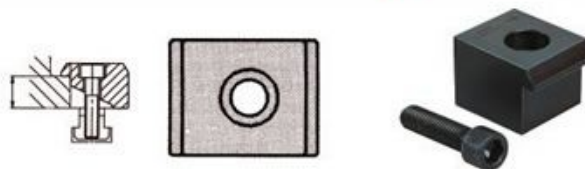


275350 适用型号 KNC

适用滑块宽度 mm	275350 (RG 2770)	总长 mm	SW mm
100	○	79,0	14
125/160	○	87,5	17



技术说明:
每套4个



275866 适用型号 EL 和 NC

275365 适用型号 KNC

适用滑块宽度 mm	275866 (RG 2770)	275365 (RG 2770)	螺栓 DIN 912 (8.8)
100/M12	●	—	M12×45
100/125/M12	—	●	M12×30
100/125/M16	—	●	M16×40
125/160/M12	●	—	M12×45

适用滑块宽度 mm	275866 (RG 2770)	275365 (RG 2770)	螺栓 DIN 912 (8.8)
125/160/M16	●	—	M16×50
160/M12	—	○	M12×35
160/M16	—	○	M16×40
—	—	—	—

DS-双倍夹紧系统

技术说明:

- 适用2个 可选的4个工件 (DS125)
- 带单面主轴操作和第三手动操作功能
- 具有相同或不同尺寸的工件的夹紧位置的连续装载和卸载
- 主轴完全封闭
- 防止铁屑和冷却液渗入
- 无需操作, 位于内部的线性导条
- DS 125 可供应两倍长度的产品
- 敏感或强力夹紧
- 带扭矩扳手

应用:

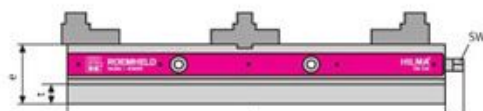
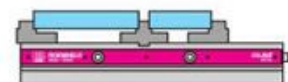
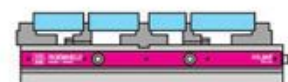
- 垂直方向B上的单个或序列排列
- DS 125 使用合理的多级夹紧

供货:

- 操作说明
- 无滑块和扭矩扳手

说明:

涉及规格, 定位和紧固的客户特殊要求
液压式操作(组图)



275870 机械式

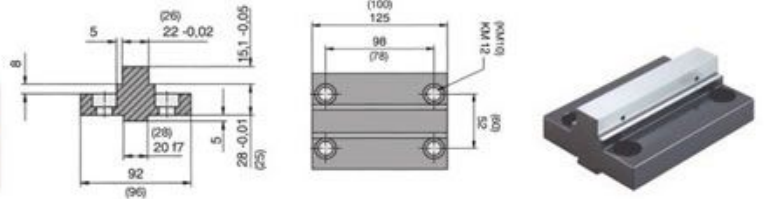
滑块宽度 mm	275870 (RG 2770)	冲程 mm	夹紧力 kN	夹紧宽度 mm	e mm	f mm	f ₁ mm	t mm
100	○	44	25	1×266, 2×156	70	420	22	24
125/430	○	44	40	1×270, 2×164, 4×77	82	430	25	27
125/510	○	44	40	1×350, 2×204, 4×97	82	510	25	27

技术说明:

- 标准-卡紧滑块, 表面渗碳硬化和研磨, 阶梯 8 mm
- 螺纹 M4, 适用于工件机座
- 带紧固螺栓

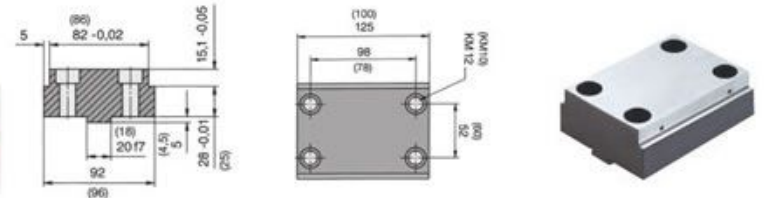
275875 阶梯-中间滑块 22 mm

滑块宽度 mm	275875 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>



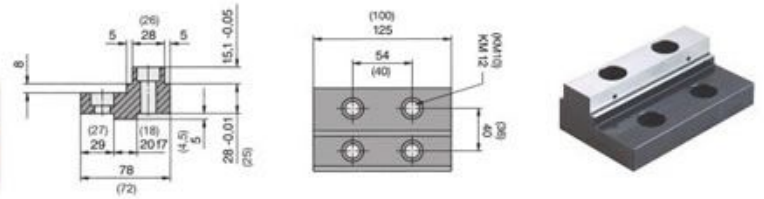
275877 阶梯-中间滑块 82 mm

滑块宽度 mm	275877 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>



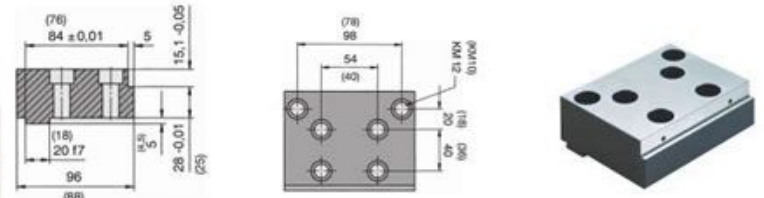
275879 阶梯-转向滑块

滑块宽度 mm	275879 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>



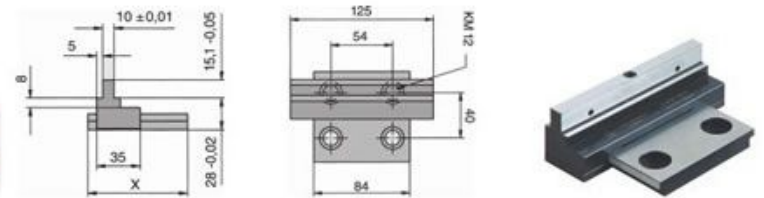
275880 阶梯滑块 固定式

滑块宽度 mm	275880 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>



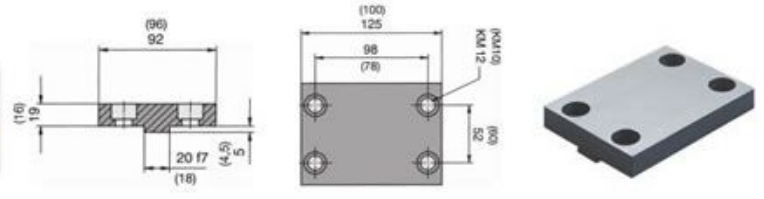
275882 浮动中间滑块

滑块宽度 mm	275882 (RG 2770)
125	<input type="radio"/>



275884 导条盘

滑块宽度 mm	275884 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>

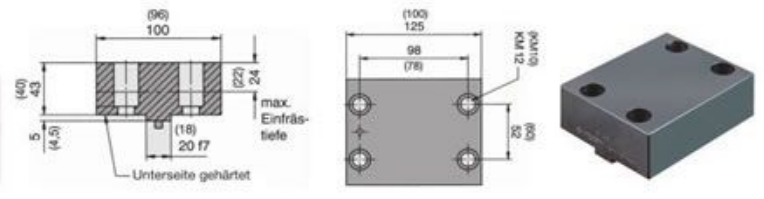


技术说明 275886 和 275888:

- 标准-卡紧滑块, 软的
- 用于工件外廓铣削, 阶梯, 挡块, 等.
- 带紧固螺栓

275886 中间滑块 软的 (材料 C45)

滑块宽度 mm	275886 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>



275888 转向滑块 软的 (材料 C45)

滑块宽度 mm	275888 (RG 2770)
100	<input type="radio"/>
125	<input type="radio"/>

