

快换-刀夹

产品信息

技术说明:

刀夹-头和所有刀架都备有轮廓经研磨的制造, 这种组合保障了很长的使用寿命, 并可常年保持了一个0.01mm的重复精度。刀架将通过偏心杠杆的操控和分成两部分的拉紧带被拉至刀架头部的齿部, 并通过该种方式固定, 刀夹头和刀架由高质量的、高精度的调质钢制成。

应用:

用于快速的和高重复精度的工具更换, 在车床上使用; 用于夹紧车刀, 夹紧带圆形或四边形的镗杆, 丝锥, 铰刀等; 带莫氏锥柄. 因为刀架应用范围很广, 这个系统也是很常用的。

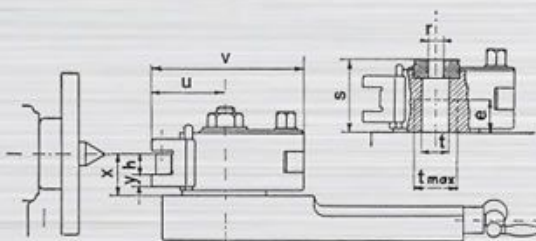
说明:我们建议每把刀具都用自有的刀架夹紧, 以实现快速更换. **调整:**高度调节可以通过刀架上的调节螺丝完成. 可以取消耗时的刀具柄的磨削 和衬垫. **刀具更换:**通过大量的刀架选择 可达到广泛应用的目的, 更重要的是可实现快速更换, 刀架可以从刀夹头部轻易地向上方取出。

调整:刀夹头部的制齿可以实现40个不同的刀具, 夹持位置, 因此不必一定更换某个刀具或刀夹。

固定:刀夹头可以通过锁紧螺钉固定在车床支座上, 定心盘可以同时以拉紧螺栓的尺寸为基础拧出. 刀夹头通过两个附加的定位销固定。

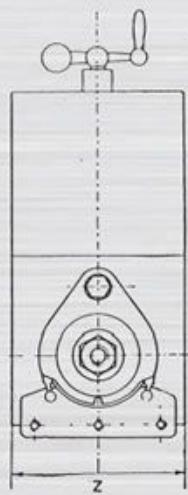
技术说明:

- 1) 车床的驱动功率
- 2) 滑块的宽度(z), 刀架的长度应尽可能符合滑块的宽度z
- 3) 应用的车刀高度 (刀杆) h (h和刀具支座y共同生成下部残留的空间所必须的尺寸 x) 详见图表



所需的最小尺寸 x 对于切削刀具的高度 h:

h	规格 Aa		规格 A			规格 B		规格 C		规格 D1		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
mm	D12	D16	D20	D25	D32	D32	D40	D40	D50	D63		
6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	16	19	19	—	—	—	—	—	—	—		
12	18	21	21	25	26	—	—	—	—	—		
(14)	—	23	23	27	28	—	—	—	—	—		
16	—	25	25	29	30	—	—	—	—	—		
20	—	—	—	33	34	—	—	—	—	—		
25	—	—	—	38	39	40,5	—	—	—	—		
(30)	—	—	—	—	44	45,5	—	—	—	—		
32	—	—	—	—	—	47,5	47,5	52	—	—		
40	—	—	—	—	—	55,5	55,5	60	60	—		
50	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70		
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83		



刀夹头-规格	Aa	A	B	C	D1
相对应的刀架-规格	Aa D12	AD16 / AD20	BD25 / BD32	CD32 / CD40 / CD45	D1 / D40 / D1 D50 / D1 / D63
最大驱动功率	kW	1,1	1,5	6	11
最大滑块宽度	z mm	80	100	150	180
刀具支座	y mm	6	8,75	12 / 13,5	15
孔规格	t mm	—	20	32	40
最大孔	t max. mm	13	32	51	70
深度 d. 最大镗孔	e mm	—	35	45	75
总高度	s mm	37	54	75	105
总宽度	v mm	70	100	150	200
最大负载. b. 支架 D	u mm	30	48	71	190

快换-刀夹

ORIGINAL MULTI SUISSE®

供货:
带偏心杠杆和 1 个 拉紧扳手

231000 快换-刀夹-头

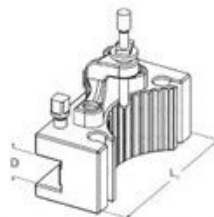
型号	231000 (RG 2370)	型号	231000 (RG 2370)
AA	●	D1	○
A	●	D2	○
B	●	E	○
C	●	-	-



快换-车刀夹

ORIGINAL MULTI SUISSE®

技术说明:
- 带平的车刀夹支座
- 全套带高度调节螺栓和3个拉紧螺栓



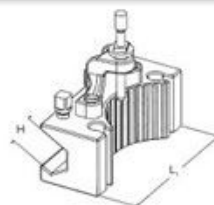
231100 快换-车刀夹

型号	231100 (RG 2370)	适用 头部规格	D mm	L ₁ mm	型号	231100 (RG 2370)	适用 头部规格	D mm	L ₁ mm
AaD1250	●	Aa	12	50	CD40150	●	C	40	150
AD1675	●	A	16	75	CD40170	●	C	40	170
AD1890	●	A	16	90	CD45170	●	C	45	170
AD2075	●	A	20	75	D1D40180	●	D1	40	180
AD2090	●	A	20	90	D1D50180	●	D1	50	180
BD25120	●	B	25	120	D1D63180	●	D1	63	180
BD25140	●	B	25	140	D2D50220	○	D2	50	220
BD32120	●	B	32	120	D2D63220	○	D2	63	220
BD32140	●	B	32	140	ED16100	○	ED	16	100
CD32150	●	C	32	150	ED20100	●	ED	20	100
CD32170	●	C	32	170	ED25100	○	ED	25	100

快换-钻头夹

ORIGINAL MULTI SUISSE®

技术说明:
- 带棱柱形的钻头支座
- 全套带高度调节螺栓和3个拉紧螺栓



231200 快换-钻头夹

型号	231200 (RG 2370)	适用 头部规格	H mm	L ₁ mm	型号	231200 (RG 2370)	适用 头部规格	H mm	L ₁ mm
AaH1250	●	Aa	12	50	D1H63180	○	D1	63	180
AH2085	●	A	20	85	D2H70220	○	D2	70	220
BH32130	●	B	32	130	EH16100	○	EH	16	100
CH40160	●	C	40	160	EH25100	○	EH	25	100
CH50160	●	C	50	160	-	-	-	-	-

V-型垫块

ORIGINAL MULTI SUISSE®

应用:
夹紧钻头刀夹内的钻头杆 231200

231250 V-型垫块

型号	231250 (RG 2370)	适用 头部规格	d ₁ mm	l ₁ mm
AP1485	●	A	14	85
BP20130	●	B	20	130
CP25160	○	C	25	160
CP32160	○	C	32	160
D1P40180	○	D1	40	180



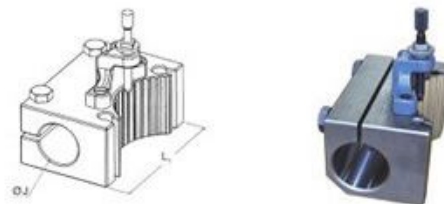
● = 德国中央仓库库存
○ = 德国工厂仓库供货

技术说明:

- 带圆柱形孔
- 用于例如 COROMANT-刀片-钻杆的直接夹紧,
- 所有钻杆采用全圆形设计,
- 带拉紧螺栓的莫氏锥套, 231600

231400 快换-钻杆夹

型号	231400 (RG 2370)	适用 头部规格	J mm	L ₁ mm
AaJ1550	○	Aa	15	50
AJ3080	●	A	30	80
BJ40120	●	B	40	120
CJ40160	●	C	40	160
CJ50160	●	C	50	160
D1J63180	●	D1	63	180



莫氏锥体-套

技术说明:

- 外部圆柱形
- z用于钻杆夹内夹紧231400

231600 快换-钻杆夹

型号	231600 (RG 2370)	适用 头部规格	MK	Ø mm
AL130	○	A	1	30
AL230	●	A	2	30
BL340	●	B+C40	3	40
BL440	●	B+C40	4	40
CL350	○	C50	3	50
CL450	●	C50	4	50
DL563	●	D1	5	63



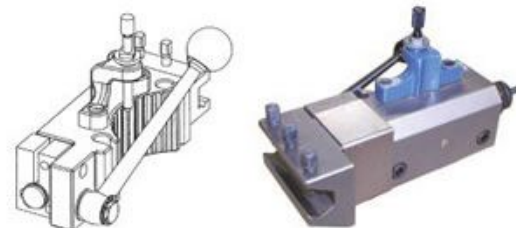
快换-缩回-刀夹

技术说明:

- 棱柱形保护管套
- 适用于内螺纹-钻杆 COROMANT R/L 66...., 或其他工业产品
- 带偏心杠杆和挡块

231700 快换-缩回-刀夹

型号	231700 (RG 2370)	适用 头部规格	用于钻杆-Ø 或 四边形 mm
AIGI	○	A	12
BIGII	○	B	20
CIGIV	○	C	30





- 231800 带偏心销的夹紧轴瓦
- 231820 偏心销
- 231840 刻度盘
- 231850 定心盘
- 231860 偏心扳手
- 231870 四角-插入式扳手
- 231880 角撑架(无定位螺栓)
- 231890 四角螺栓用于车刀固定
- 231900 带高度调节螺母的定位螺栓

型号	231800 (RG 2370)	231820 (RG 2370)	231840 (RG 2370)	231850 (RG 2370)	231860 (RG 2370)	231870 (RG 2370)	231880 (RG 2370)	231890 (RG 2370)	231900 (RG 2370)
A	○	○	○	○	○	●	○	●	●
B	○	○	○	○	●	●	●	●	●
C	○	○	○	○	○	●	●	●	●
D1	○	○	○	○	○	○	○	○	●
D2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	—	○	○	○	○	○	○

空心主轴挡块

技术说明和应用:

- 可快速夹紧, 位于主轴内
- 在尖顶车床上用于夹紧



232000 空心主轴挡块

最小的 主轴-Ø mm	232000 (RG 2302)	主轴-Ø mm	最小的 主轴-Ø mm	232000 (RG 2302)	主轴-Ø mm	最小的 主轴-Ø mm	232000 (RG 2302)	主轴-Ø mm
20	○	20-23	39	●	39-47	78	●	78-94
23	○	23-27	47	●	47-57	94	●	94-110
27	●	27-31	57	●	57-65	110	○	110-130
31	●	31-39	65	●	65-78	—	—	—

普鲁士工具 - 仓储中心和售后服务中心

