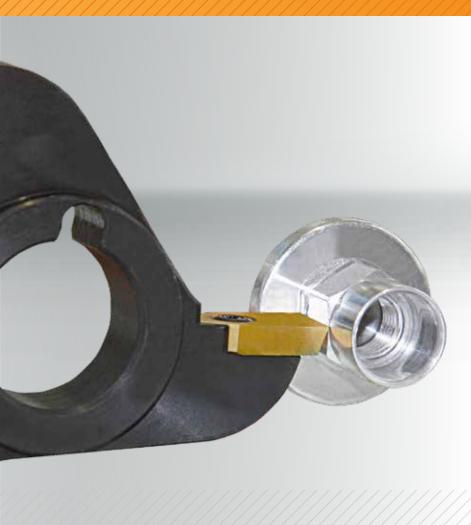
多棱车削





采用多棱车削可达到高质量的六棱面。



在车床上可达到最优成本的加工:

采用多棱车削可达到高质量的六棱面!

目前装备工业和液压工业中的车削件的多 锥形面普通采用铣削方式加工,单位耗时 较长。

加工时间效率低意味着成本较高。施瓦诺克公司作为高效率刀具更换系统的专家,为此提供了一种非常有说服力的成本降低技术。采用施瓦诺克多棱刀具加工系统可直接在车床上加工多棱面。这样能够取代成本较高的铣削工序,大大提高工艺可靠性,并且显著地降低了成本。

应用:

通过多棱旋转装置或一个同步运转的动力 刀座加工有色金属和轻金属以及钢质材料 的工件上的多棱面。采用径向车削工艺也 能加工多棱面。对于长的多棱面工件可以 采用轴向纵向切削工艺。

工艺说明:

在多棱面切削时,工件与刀头都是相同的旋转方向。在一般情况下,刀头的旋转速度是工件的两倍,这样每一次切削可以连续加工2个工件表面。因此,所加工多棱面的两倍数量是与刀头切削数量一样的。

表面:

所有数量的多棱面都可以采用施瓦诺克多棱切削系统加工。因为这项技术的复杂性,请您最好将您的工件图纸发给我们的技术销售部门。

信息:

根据切削圆周直径,多棱面宽度和速比, 平面上会出现一个极微小的球形面,一般 情况下可以忽略它。

施瓦诺克为您找到了一个经济性和技术性 最佳的解决方案。

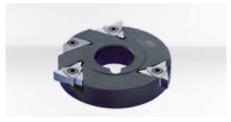
优点一览:

- □加工多棱面可在车床上一个工步内 完成。
- □ 取消了在铣床上频繁需要更换的刀 具的时间。
- □多棱切削速度明显比铣削更快。
- □ 由于在一台机床上一体化地加工, 因此工艺安全性提高。
- □ 采用了施瓦诺克多棱系统可使用户 加工成本明显降低。





多棱切削应采用施瓦诺克 PWP 系统: 用于切削。



多棱切削应采用施瓦诺克 PWP 系统: 用于切削和纵向车削。高速切削刀具, 即使是重金属材料也可供货。

加工流程



刀具与工件是相同的旋转方向。





接触位置(刀具接触) 刀具与多棱车削同时开始

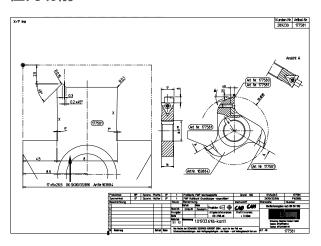


加工多棱面



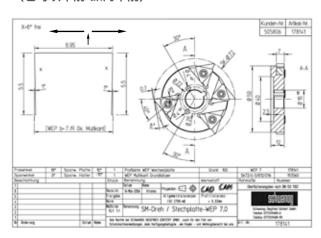
刀具退出

径向切削



轴向纵向车削

(也可以车削-纵向车削)



有关所有刀具系统的3 D 应用视频短片,请登录我们的网站www.schwanog.com观看。

请您挖掘工件成本降低的潜力,从而提高收益能力。

我们的销售技术人员非常高兴接到您的来电和通过电邮发 来的工件图纸。

vma-werbeagentur.de 08/21

转换刀片系统

推荐切削速度和进给速度

Vo.75 = 2	$d_{ {\it \square} , ar{m{\Pi}}} \cdot m{\pi} \cdot n_{ { m i} { m a} { m i} { m a}}$	V _{C 工件} =	d $_{9$ 核面宽度 \cdot π \cdot n $_{\mathrm{i}}$ 轴
VC刀具 — ∠	1000		1000

材料	铝合金	黄铜	易切钢	合金钢
车削方式 切削速度 V _{c ges} in m/min.	700	600	400	300
进给速度 mm/U	0,08	0,05	0,03	0,01
纵向切削 切削速度 V_{c ges} in m/min .	1100	900	550	400
进给速度 mm/U	0,15	0,1	0,05	0,03



外圆纵向加工



多面回转工作台式 组合机床



内圆纵向加工



内纵向加工 和内径车削



成型孔加工



整体硬质合金钻头



結宓 校 准



刮削



多棱切削



齿形加工



外旋风铣削



内旋风铣削



选择器系统

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

Niedereschacher Str. 36 · D -78052 Villingen-Schwenningen Phone +49 7721 94 89 0 · Fax +49 7721 94 89 99 www.schwanog.com · info@schwanog.com



1301 Bowes Road, Suite A · Elgin, IL 60123 Phone +1 847 289 1055 · Fax: +1 847 289 1056 www.schwanog.com · info.usa@schwanog.com

Schwanog France

ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche · F-74460 Marnaz Phone +33 450 18 65 16 · Fax +33 450 18 47 75 www.schwanog.com · info.france@schwanog.com

施瓦诺克精密成型刀具(昆山)有限公司

昆山德国工业园 · 江苏省昆山市张浦镇 俱进路329号 · 邮编 215321 电话 0512 8788 0075 www.schwanog.com · info.china@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH CZ-76326 Pozlovice

Phone +420 604 577 616 www.schwanog.com · vladimir.hrib@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

PL-05-410 Józefów Phone +48 606 177 025 www.schwanog.com · lukasz.kucinski@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

SE-33376 Reftele Phone +46 734 472 100 www.schwanog.com · jonas.lund@schwanog.com



Viale Italia 95 · 25064 Gussago (Brescia) Phone +39 030 2520842 · Fax +39 030 2521481 www.ubr.it · ubr@ubr.it