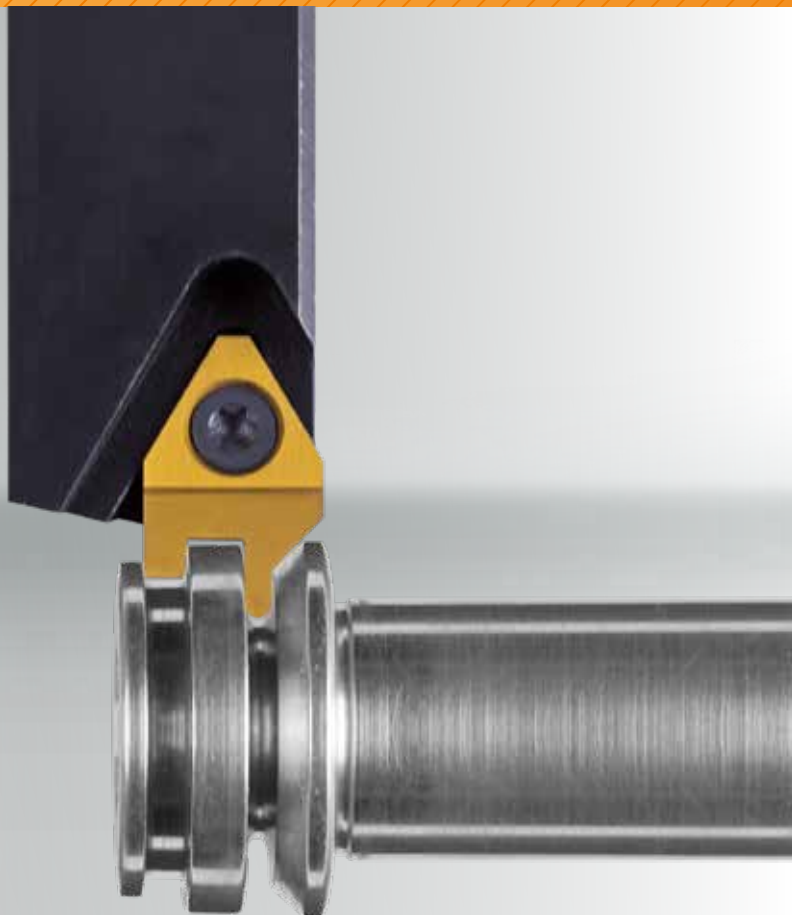


Technologie obrábění

# Vnější zapichování na strojích s taktovacím stolem



Speciální systémová řešení pro  
všechny typy strojů.

**Schwab**

## Vnější zapichování na strojích s taktovacím stolem: Speciální systémová řešení pro všechny typy strojů!

**Ve velkosériové výrobě přesných dílů nabízí stroje s taktovacím stolem podstatně vyšší hospodárnost oproti jednovřetenovým nebo vícevřetenovým soustružnickým automatům. Zvláštnost u strojů s taktovacím stolem s pevně stojícím obráběným kusem při rotujícím nástroji vyžaduje také speciální nástroje pro vnější zapichování.**

Schwanog používá systém PWP jako základní nebo 3-břitový systém WEP. Kvůli rozdělení řezného tlaku a vznikajícím odstředivým silám jsou u strojů s taktovacím stolem zpravidla používány 2 destičky současně jak pro hlavy k zapichování tak také k přesoustružení. Jako u všech systémů Schwanogu nabízí také nástroje od Schwanogu k vnějšímu zapichování pro stroje s taktovacím stolem v oblasti hospodárnosti přesvědčivé výhody.

Ve výsledku profitujete z výrazného snížení nákladů na obráběný kus a fascinující vysoké přesnosti opakování. Pro každý materiál nabízí Schwanog optimální druh tvrdokovu pro řezné destičky, které budou vybroušeny nebo erodovány podle individuální kontury obráběného dílu zákazníka.

### Přehled nabídky produktů:

#### □ Systémy vyměnitelných nástrojů pro hlavy k zapichování a přesoustružení:

Systém PWP:

- šířky zápichu 9–33 mm

Systém WEP:

- 3-břitová otočná destička  
- šířky zápichu 3,5–12 mm

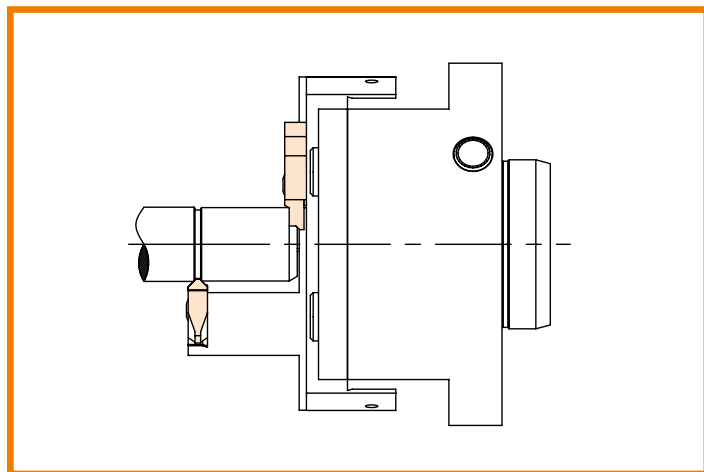
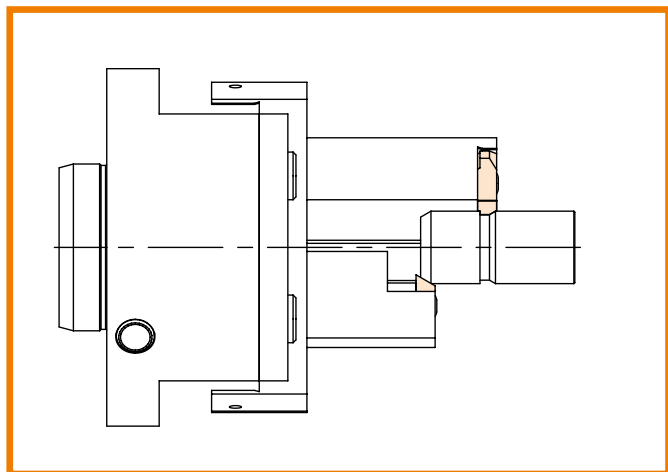
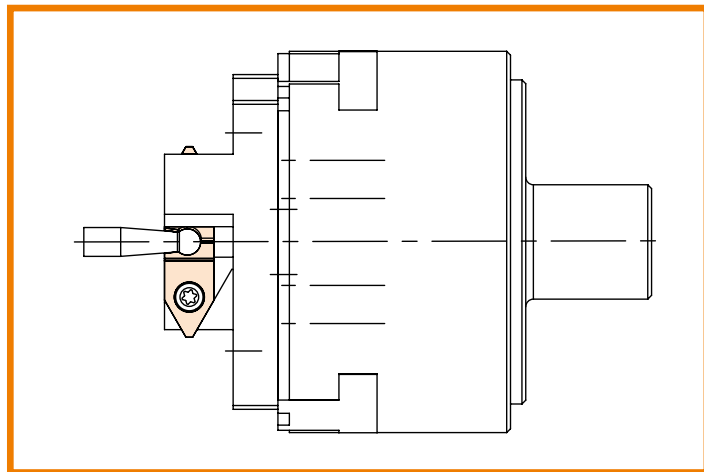
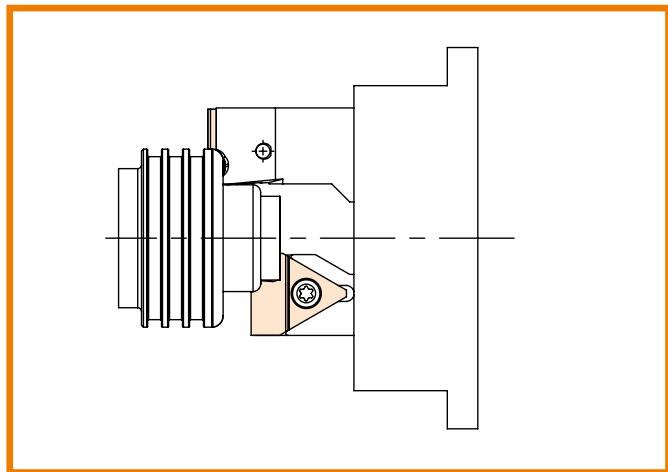
#### □ Základní držák pro všechny hlavy

#### □ Držák ISO pro nástroje k přesoustružení

#### □ Servis k vyvážení držáků nástrojů, softwarově podporovaný



## Příklady obrábění



### Technická fakta:

- Speciální systémy vnějšího zapichování pro všechny typy strojů a držáků
- Šířky zápichu 3,5–33 mm
- Nejvyšší přesnost opakování
- Optimální druhy tvrdokovu řezných destiček, přizpůsobené příslušným obráběným materiálům
- Nejvyšší jakost povrchu destiček k zapichování

### Ekonomické výhody:

- Výrazné snížení nákladů na obráběný kus
- Nejrychlejší výměna zapichovacích destiček
- Odpadá individuální nastavení při výměně zapichovacích destiček

3D filmy o použití systémů nástrojů naleznete na naší webové stránce [www.schwanog.com](http://www.schwanog.com)

**Využijte potenciál ke snížení Vašich nákladů na obráběný kus a tím ke zvýšení Vašich výnosů.**

Naše technici v odbytu se těší na Vaše zavolání nebo na Váš e-mail s výkresem obráběného kusu.

# Vyměnitelné systémy.



Vnější zapichování



Stroje s otočným stolem



Vnitřní zapichování



Vnitřní zapichování a soustružení



Tvarové vrtání



Celotvrdkovové vrtáky



Kalibrování



Skiving



Frézování vícehranů na soustruhu



Obrázení jemného vroubkování hřídelí




Frézování vnějších závitů





Frézování vnitřních závitů




Systém Selector

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**  
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 VS-Obereschach  
Phone +49 7721 94 890 · Fax +49 7721 94 8999  
www.schwanog.com · info@schwanog.com


 **Schwanog LLC**  
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

 **Schwanog Indexable Form Tools (Kunshan) Co. Ltd**  
German Industry Park II · #329 Jujing Road  
215321 Kunshan, Jiangsu Province  
Phone +86 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

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