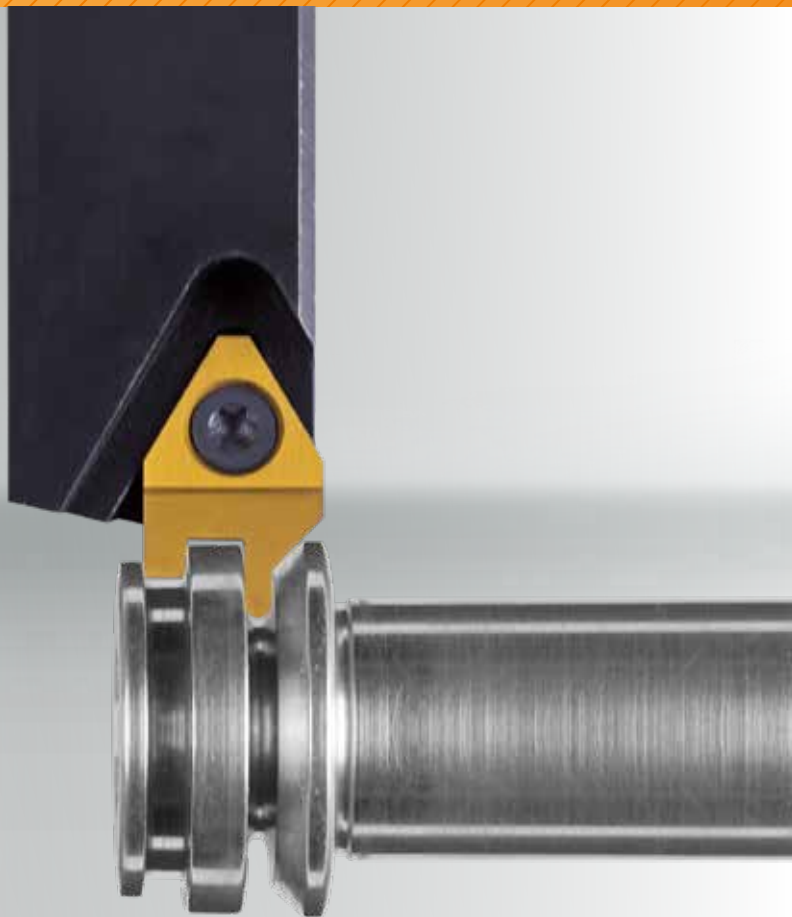


Technologie obrábění

Vnější zapichování na strojích s taktovacím stolem



Speciální systémová řešení pro
všechny typy strojů.

Schwannog

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

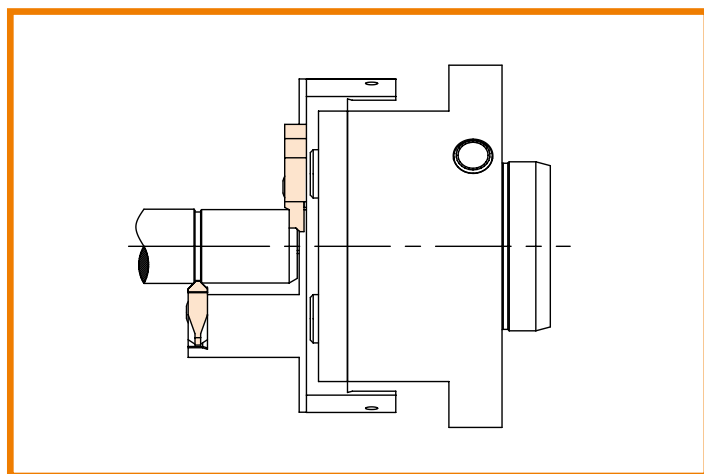
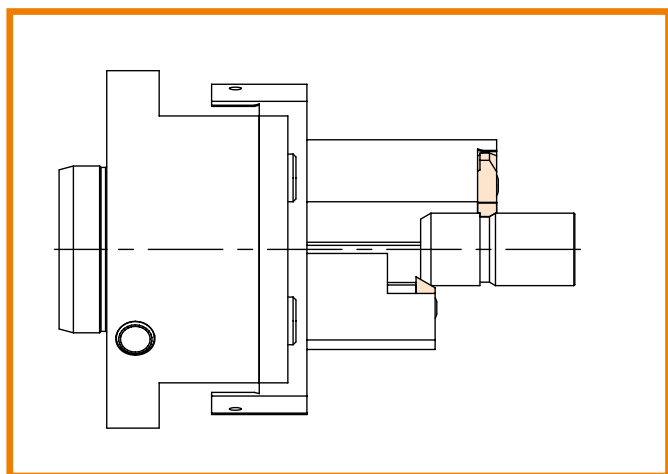
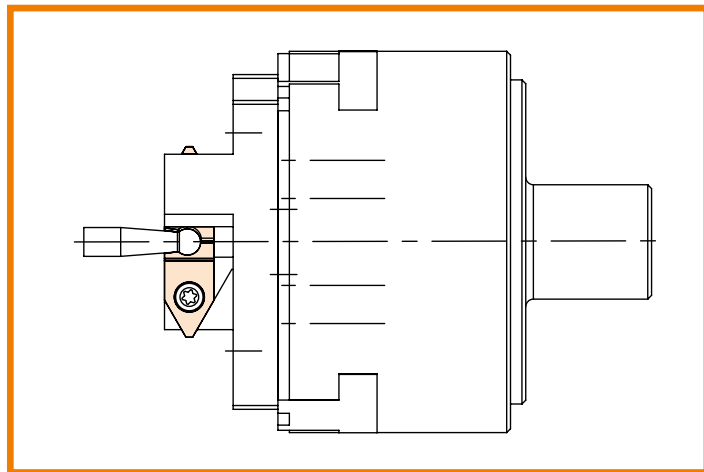
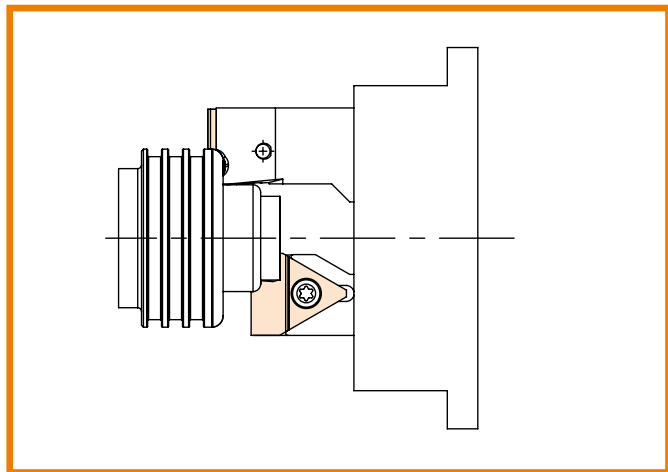
□ Základní držák pro všechny hlavy

□ 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

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



Celotvrdokovové 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
Tel. +49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax +49 (0) 77 21 / 94 89-99
www.schwanog.com · info@schwanog.com


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

 **Schwanog France**
ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche · F-74460 Marnaz
Tel. +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: 0512 8788 0075
www.schwanog.com · info.china@schwanog.com

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
CZ-68201 Vyškov
Tel./Fax: +420 517 351 740 · Mobil: +420 739 257 060
www.schwanog.com · ludvik.sochor@schwanog.com

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
PL-05-410 Józefów
Tel: +48 606 177 025 · Fax. +48 22 610 07 45
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