

Power Skiving Unit (기어 스카이빙 유닛)

CNC 터닝센터의 내경/ 외경 기어와 스플라인의
높은 생산성으로 가공

최대치의 유연성, 높은 품질, 최적의 핸들링

가공 영상

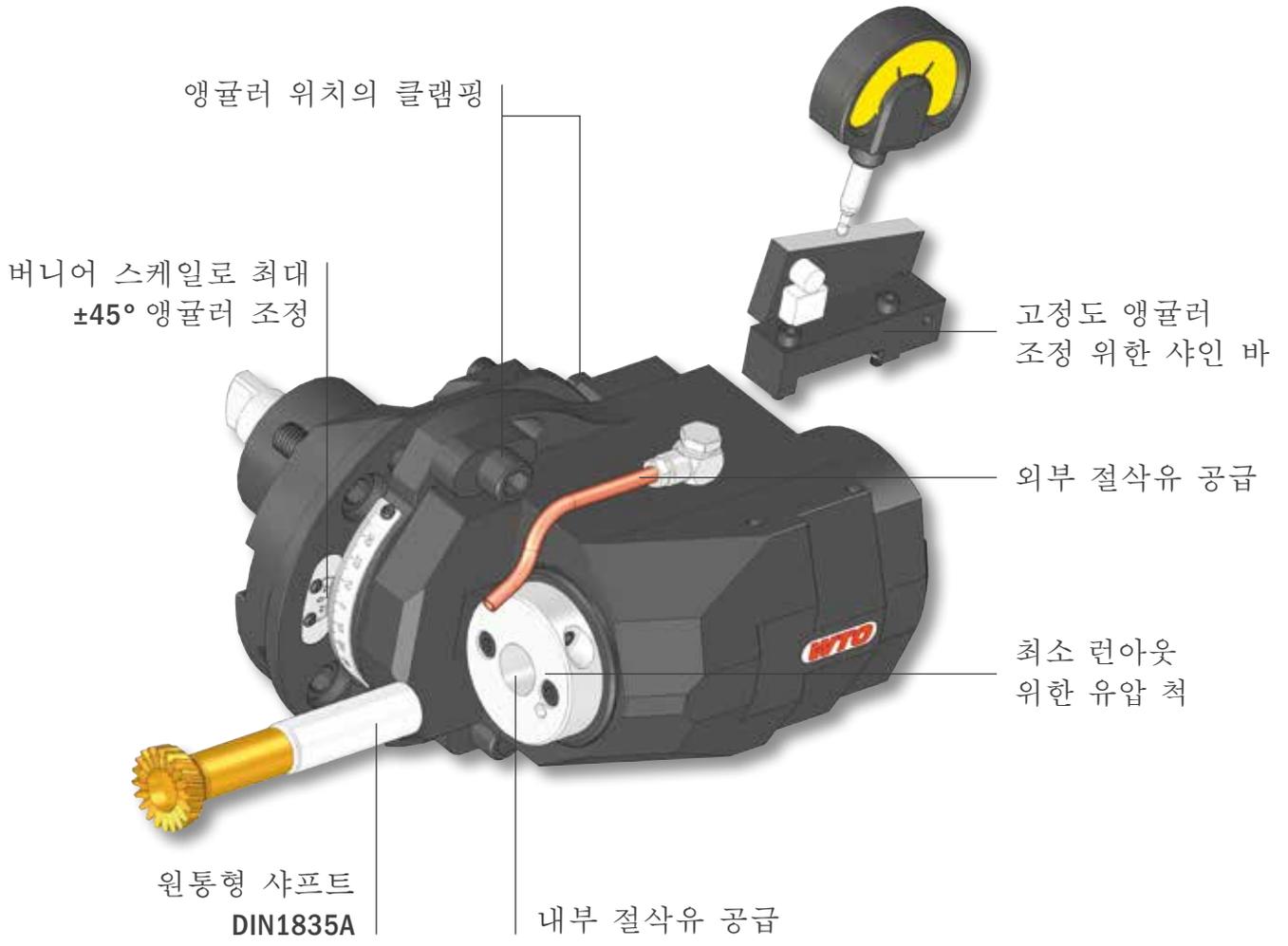


기어 스카이빙 유닛의 내경/외경

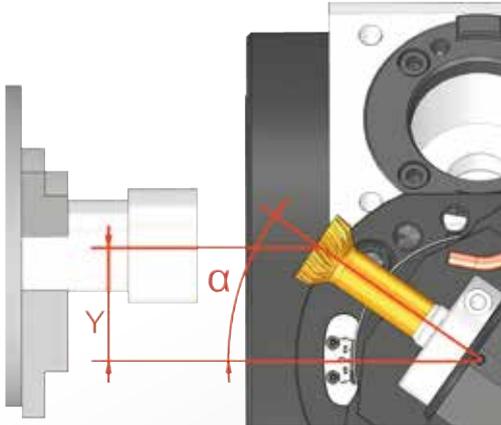
기어비 $i (n1:n2)$	1:1
최대 RPM (n2)	3,000
최대 토크 M	63 Nm
최대 스케일 스윙 α	$\pm 45^\circ$
틀 클램핑 dia.	$\varnothing 20$ DIN1835A
절삭유 공급	내부 및 외부
최대 절삭유 압력	1160 PSI (80 bar)
요구되는 절삭유 필터링	$\leq 50 \mu m$



- | 고강도 및 런아웃 정확
- | 유압 척으로 절삭공구 킥 체인지

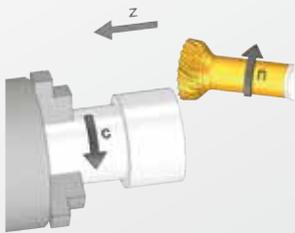


작동 원리: 기어 스카이빙

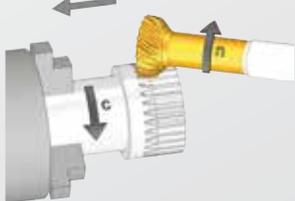


가공품 축과 스카이빙툴 축은 서로 설정된 각(α)으로 연관되어야 함

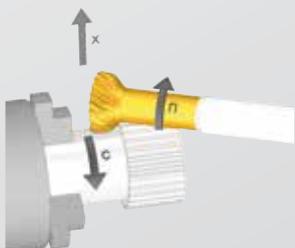
설정된 각(α)의 회전으로 발생하는 커팅툴(Y)의 오프셋은 Y축 장비로 보정되어야 함.



가공품 및 툴 회전의 동기화



Z축의 피드 이동



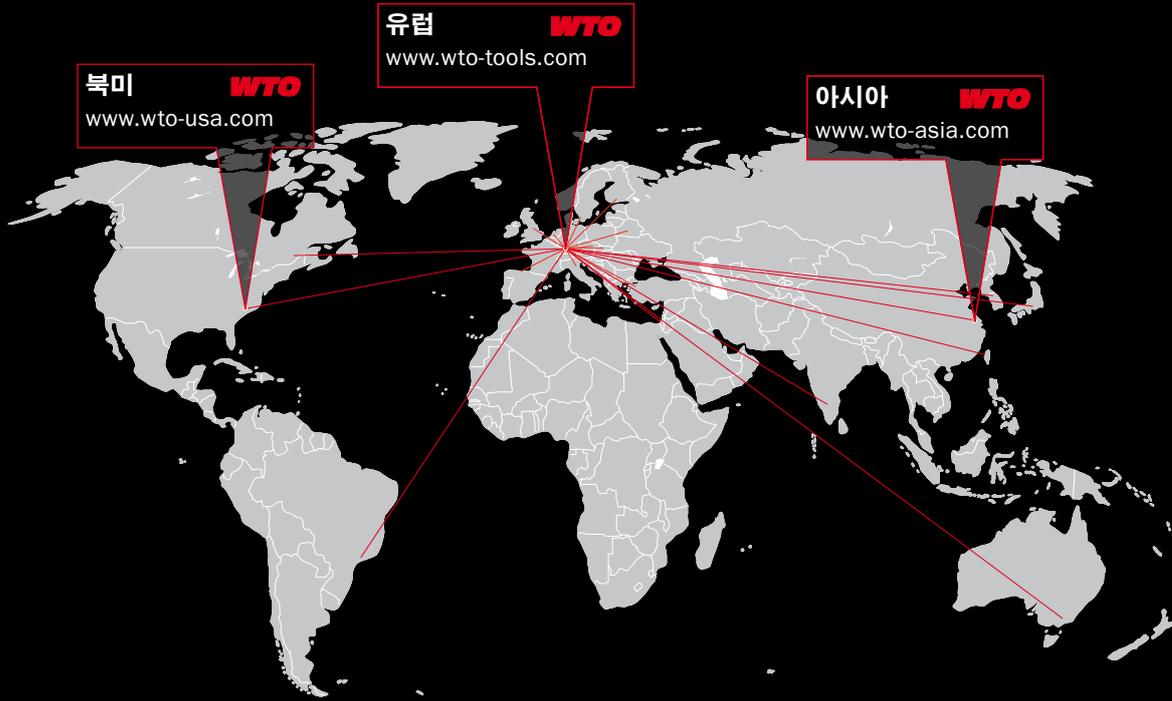
스카이빙이 완료되었을 때 커터툴은 X축으로 이동 되어야 함.

다음 사항을 고려하십시오.
기어/스플라인 끝부분에 커터툴의 충분한 여유가 있어야 함.

샘플 가공품



WTO 글로벌 네트워크 **WTO**



북미 **WTO**
www.wto-usa.com

유럽 **WTO**
www.wto-tools.com

아시아 **WTO**
www.wto-asia.com

WTO Werkzeug-
Einrichtungen GmbH
(독일 본사)
Neuer Hohdammweg 1
77797 Ohlsbach
독일

WTO Inc. (미국 지사)
9210 Porters View Dr.
Charlotte, NC 28273
미국

WTO Asia (아시아 지사)
WTO Precision Tool Holders
(Shanghai) Co. Ltd.
Room 109-110, Building 2
No. 228 Banting Road
Jiuting Town,
Songjiang District
201615 Shanghai
중국

당사 파트너. 유능함 보유

호주
Dimac Tooling Ltd.
sales@dimac.com.au

영국
Cutwel Ltd.
sales@cutwel.net

대한민국
WTO Office Korea
is.chon@wto-korea.com

스위스
Utilis AG
info@utilis.com

브라질
TF2
tfdois@tfdois.com.br

헝가리
Prevotex Hungary Kft.
info@prevotex.hu

멕시코
Workholding Engineering De México
info@wem.com.mx

슬로바키아
ALBA precision s.r.o.
albaprecision@albaprecision.sk

중국
Shanghai Gangde
wtocando@yahoo.com

인도
Ulhas Patil
u.patil@wto-asia.com

네덜란드
Toologic BeNeLux B.V.
info@toologic-benelux.nl

스페인
ITALMATIC, S.A.
italmatic@italmatic.es

덴마크
AVN Teknik A/S
cjo@avn.dk

이스라엘
E.Y.A.R. Ltd.
boris@eyar.co.il

노르웨이
Helge Karlsen Verktøy og Maskin AS
hkvm@hkvm.no

대만
Kaiko Co., Ltd.
info@kaiko.com.tw

핀란드
Suomen Terätuonti Oy
myynti@stt.as

이탈리아
Prymark srl
commerciale@prymark.it

폴란드
ARCO Andrzej Rudenko
info@arcotools.pl

터키
MYK CNC MAKINA SAN. VE
huseyin.tatlidil@mykcnc.com.tr

프랑스 동부
Christophe Archambault
alm@wto.de

일본
NK Works Co. Ltd.
k_samba@nk-works.co.jp

루마니아
SC Elif Trading SRL
bulent.ozkan@eliftrading.com

체코
ALBA precision, spol. s.r.o.
info@albaprecision.cz

프랑스 서부
Christophe Archambault
car@wto.de

캐나다
Mittmann Industrial Inc.
info@mittmann.com

스웨덴
Bonhron & Ewing AB
info@bonhron-ewing.se

우크라이나
„LLC“ SPA Stankopromimport
info@phoenix-ua.com