

## 브로칭 유닛

오리엔팅 키홈과 스플라인을 경제적 제조를 위한  
새롭고 첨단 기술 브로칭 유닛

이 투자는 값어치가 있음.

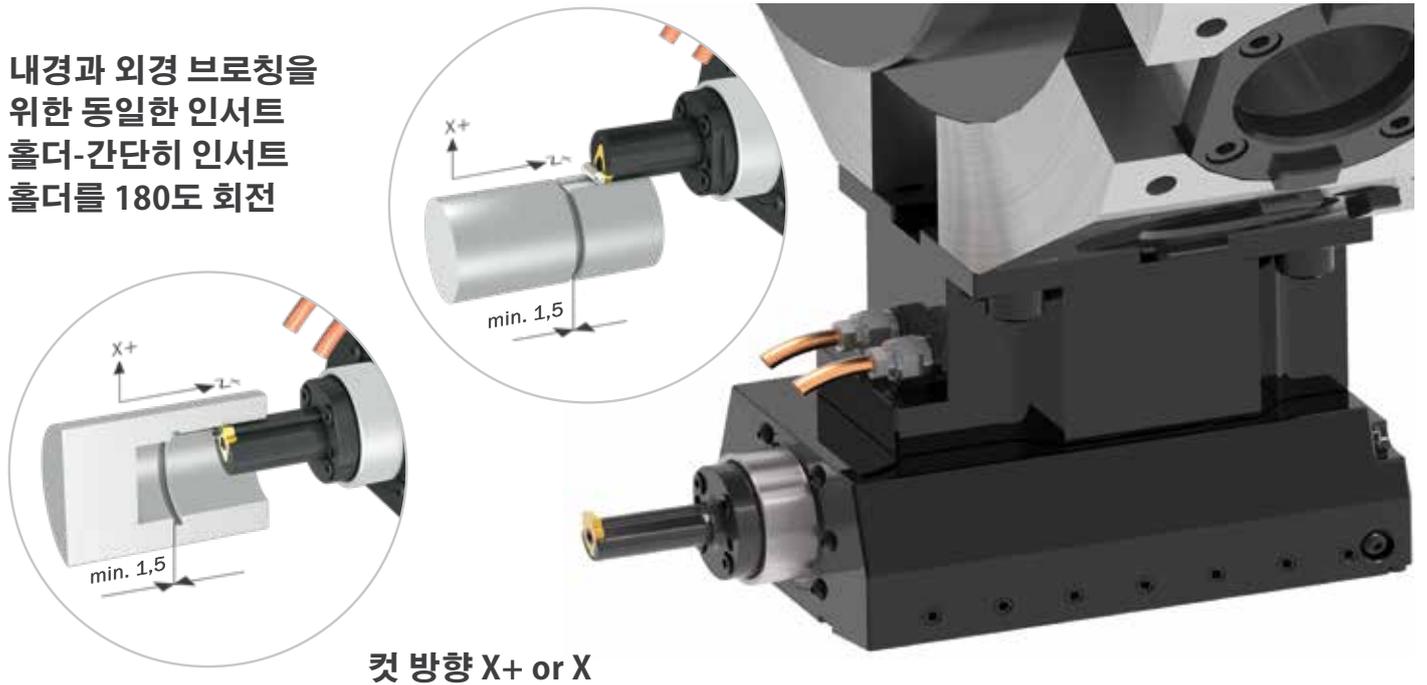


동작상태



# 내경과 외경 브로칭 유닛

내경과 외경 브로칭을 위한 동일한 인서트 홀더-간단히 인서트 홀더를 180도 회전



컷 방향 X+ or X

## 기능

1 Z에 포지션 인서트



2 공작물로 컷터 드라이브



3 가공물로부터 컷터 리프트



4 컷터 후퇴 시 리프트-오프 기능은 마모/파손 방지함.



## 샘플 가공물

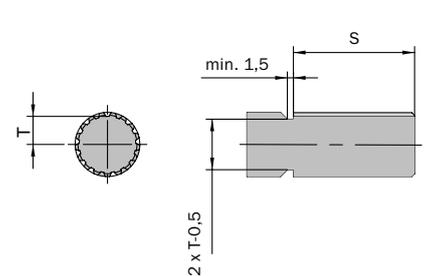
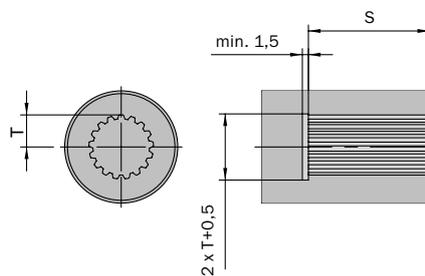
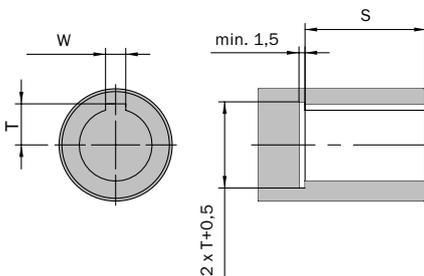
키홈



DIN 5482에 의거한 내부 나선 스플라인



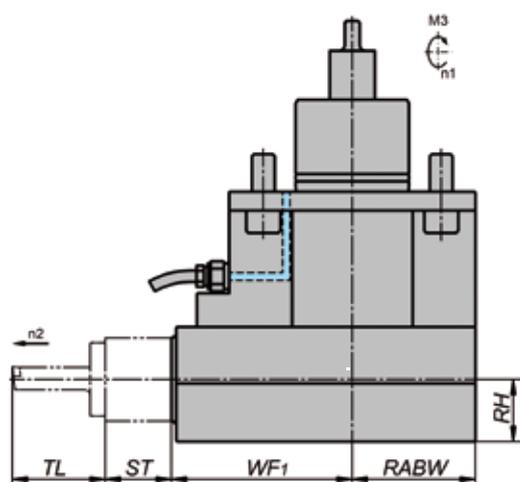
DIN 5480에 의거한 외부 나선 스플라인



## 브로칭 유닛 - 외경에 부착



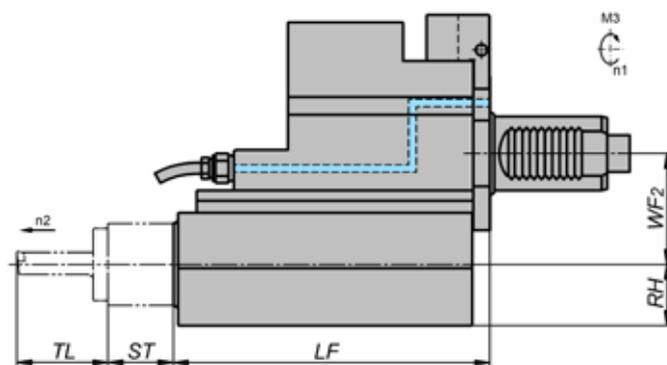
타입 26 / 32 / 52



## 브로칭 유닛 - 페이스 장착



타입 32 / 52



타입	워킹 스트로크 (S)	토탈 스트로크	최대 흡 폭 (W)	가공물 재료 [N/mm <sup>2</sup> ]	최대 스트로크 [1/min] (n2)	기어비	스트로크당 최대 피드량
26	26	28	6	1200	1500	2:1	0,15
32	32	35	12	1200	1000	1:1	0,15
52	52	55	12	1200	800	1:1	0,15

타입	TL	ST	LF	WF1	WF2	RABW	RH
26	38	28	-	59	-	61	30,5
32	49	35	170	95,5	60	65	33
52	67	55	180	105,5	65	74	33

치수(mm)

# 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)  
13900-F South Lakes 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