

## TRANS TOOL

---

# TECHNIKI OPERACYJNE





**TRANS TOOL**



**Trans TOOL** | PRZYRZĄD DO TRANSPOZYCJI GUZOWATOŚCI PISZCZELOWEJ  
Device for Tibial Tuberosity Transposition

SYSTEM	OBR./MM* REV./MM	REF
1,5	2,5	IN.071000.15.1
2,0	2,0	IN.071000.20.1
2,4 / 2,7	2,0	IN.071000.2427.1
3,5	1,5	IN.071000.35.1



\*) Zalecane przesunięcie 1mm/minutę  
Recommended transposition 1mm per 1 minute

Prowadnice do piły TTA R+

Do klinów tta r+ FOR TTA R+ CAGES	REF STAINLESS STEEL
3 / 4,5	IN.01.1000.13
6 / 7,5 / 9 / 10,5 / 12 / 13,5 / 15	IN.01.1000.14



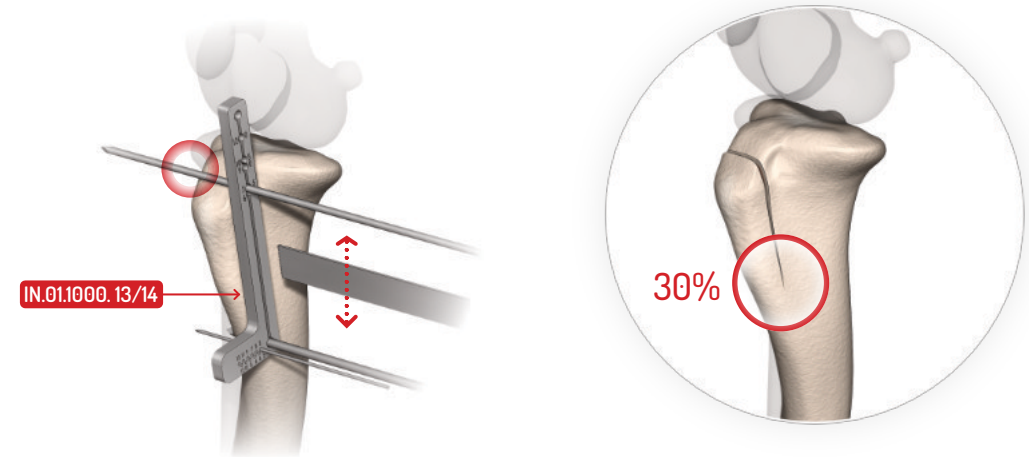
Wkrętaki HEX - stożkowe 

ROZMIAR SIZE	Ø WKRETA Ø OF SCREW		REF
	KOROWE / CORTICAL	BLOKOWANE / LOCKING	
HEX 1,3	-	1,5	IN.01T.1000.17.13
HEX 1,5	1,5 / 2,0	2,0	IN.01T.1000.17.15
HEX 2,0	2,4	2,4 / 2,7	IN.01T.1000.17.20
HEX 2,5	2,7 / 3,5	3,5	IN.01T.1000.17.25
HEX 3,5	4,5	4,5	IN.01T.1000.17.35



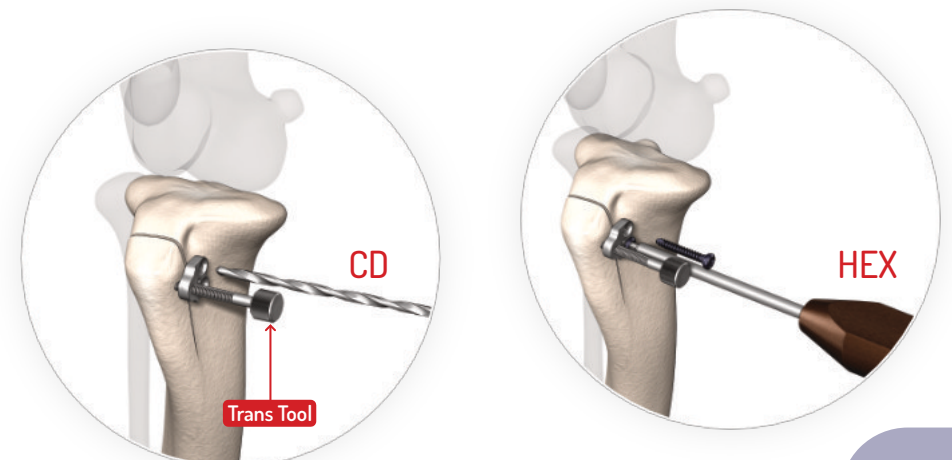
**1. Przygotowanie kości.**

Ostrożnie wykonujemy nacięcie kości piszczelowej, używając odpowiedniej prowadnicy ostrza (IN.01.1000.13/14). Cięcie należy wykonać w 30% całkowitej szerokości piszczeli w widoku bocznym.



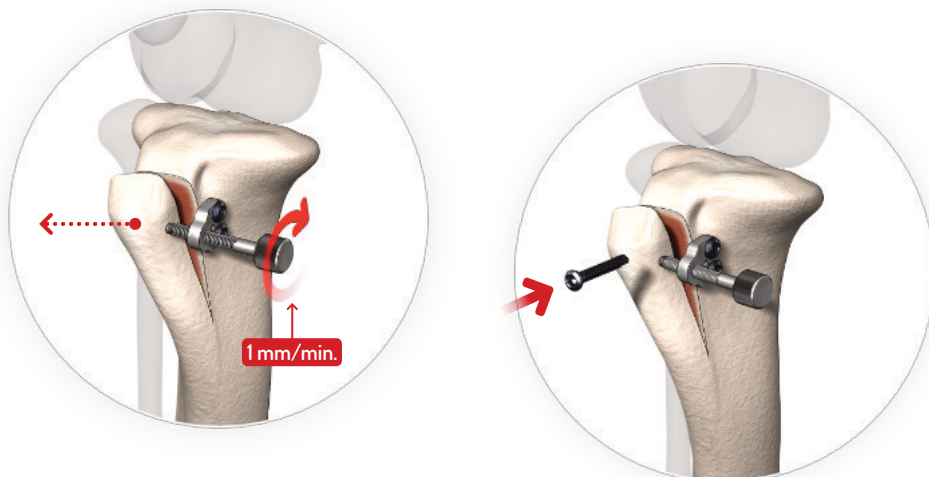
**2. Montaż Trans TOOL.**

Po wykonaniu nacięcia umieszczamy przyrząd na kości kierując otwory na wkręty w stronę osi kości. W celu wstępnego zablokowania pozycji urządzenia możemy wykorzystać otwór na drut Kirschnera. Następnie za pomocą wiertła (CD) wiercimy otwory na wkręty korowe (System 1.5/2.0/2.4/3.5) lub za pomocą tulei i wiertła na wkręty blokowane (System 2.4/3.5). Następnie za pomocą odpowiedniego wkrętaka HEX wkręcamy 2 wkręty.



### 3. Transpozycja guzowatości piszczelowej.

Za pomocą radełkowanej śruby wykonujemy transpozycję guzowatości piszczelowej w tempie **1 mm/min.** Zalecana ilość obrotów na minutę dla każdego systemu znajduje się w tabeli na **stronie 56.**



### 4. Przytwierdzenie guzowatości.

Po wykonaniu transpozycji wykonujemy test ruchu rzepki. Jeśli rzepka porusza się prawidłowo przytwierdzamy guzowatość za pomocą implantów do kości piszczelowej. W tym celu możemy zastosować wkręt kompresyjny, wkręt korowy, popręg lub druty Kirschnera. Luzujemy następnie radełkowaną śrubę, wykręcamy wkręty korowe lub blokowane użyte do przytwierdzenia przyrządu i usuwamy go.

