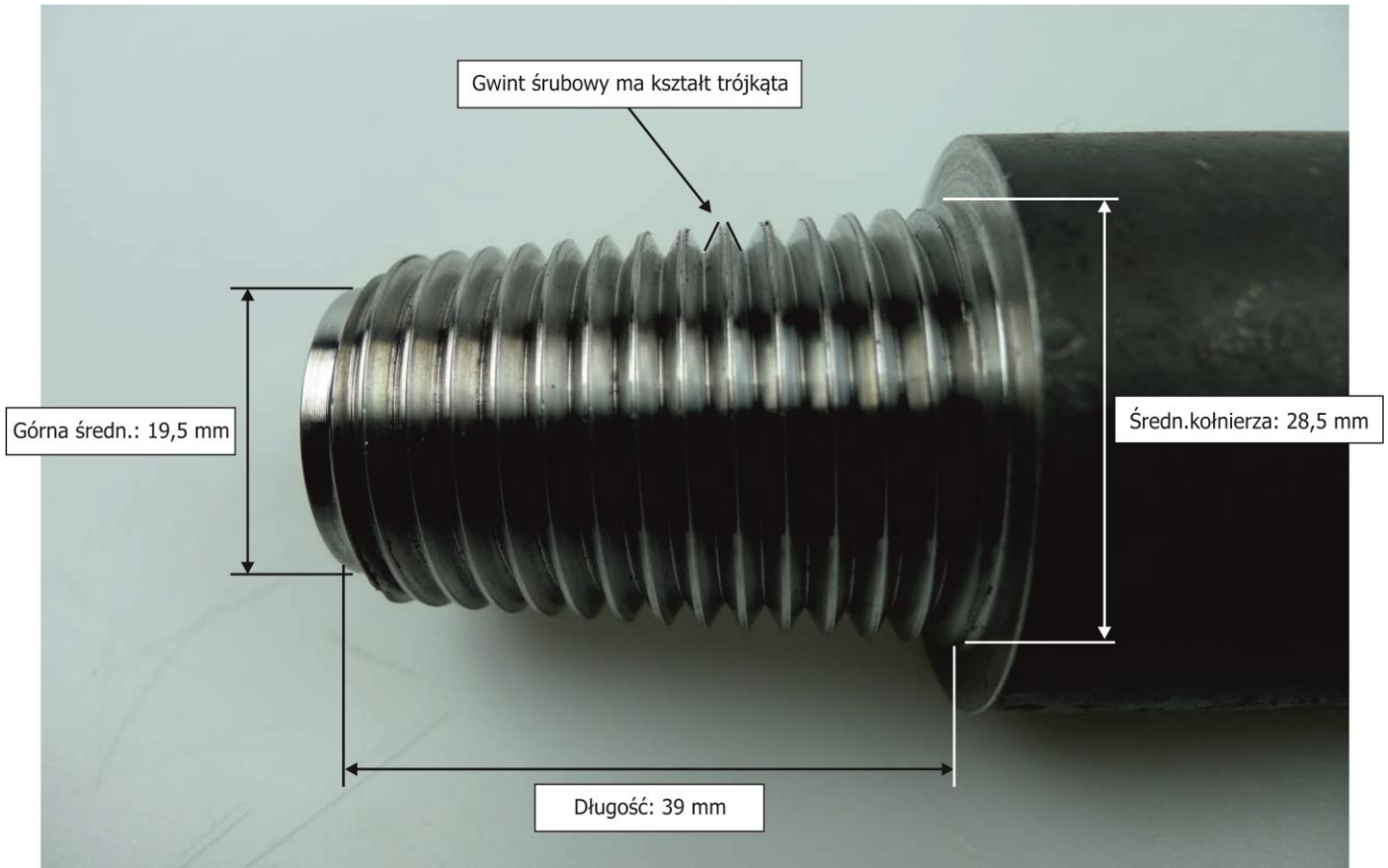


STANDARDOWY GWINT STOŻKOWY

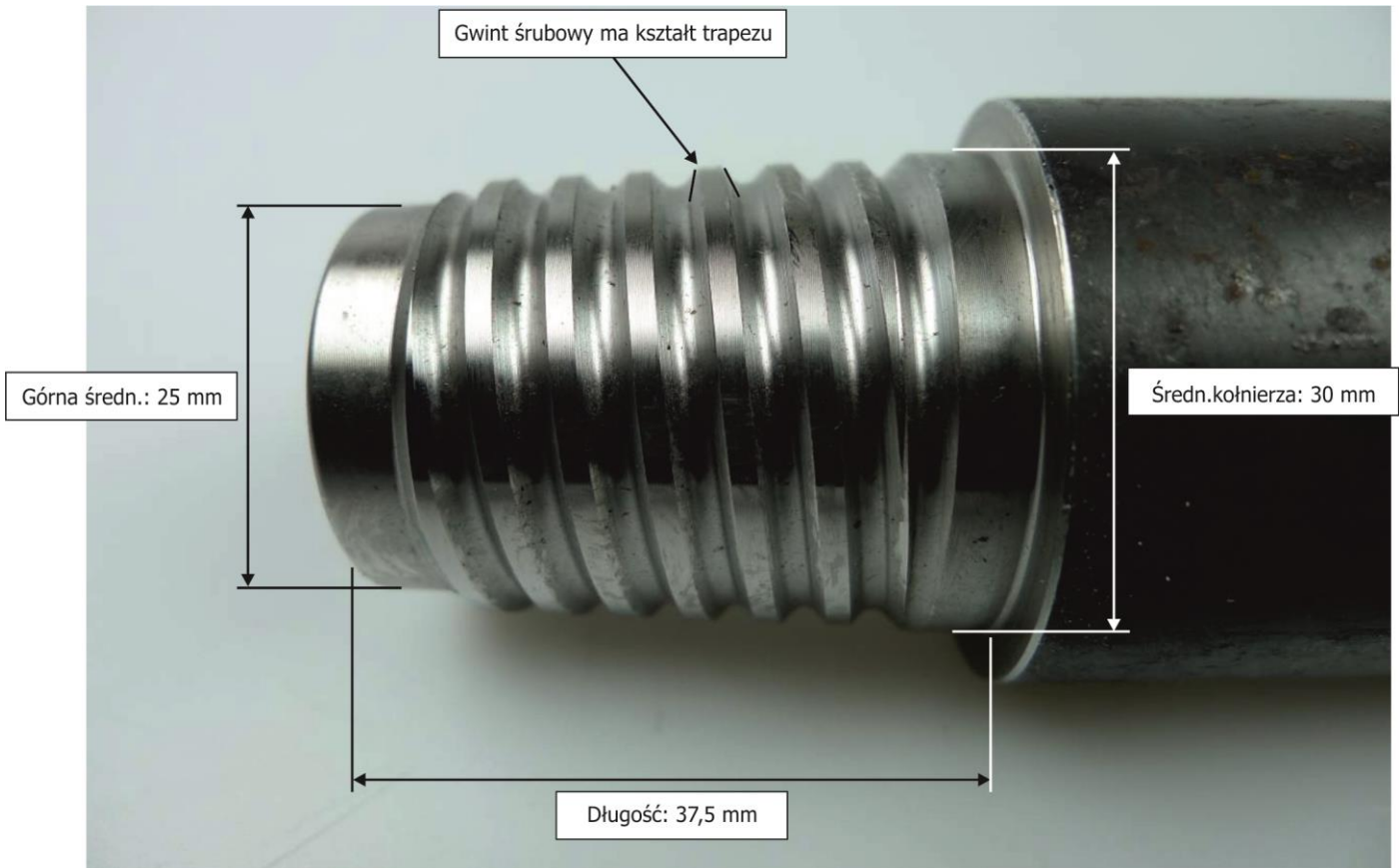


Powyższy łącznik uznawany jest za standardowy od lat 50-tych XX wieku, czyli od momentu, kiedy użyto go w badaniach CPT po raz pierwszy. Został zaprojektowany przez firmę Delft Geotechnics i przyjęty przez wszystkich producentów sprzętu CPT jako standard, co jest jego dużą zaletą.

Dane techniczne:

✚ Długość (efektywna):	100, 50 oraz 30 cm
✚ Średnica zewnętrzna:	36 mm
✚ Średnica wewnętrzna:	16 mm
✚ Waga:	6,5 kg/m
✚ Długość gwintu:	39 mm
✚ Górna średnica gwintu:	19,5 mm
✚ Średnica kołnierza:	28,5 mm
✚ Wymagana liczba obrotów do skręcenia/rozkręcenia:	7

GWINT TRAPEZOWY QUICK-LOCK



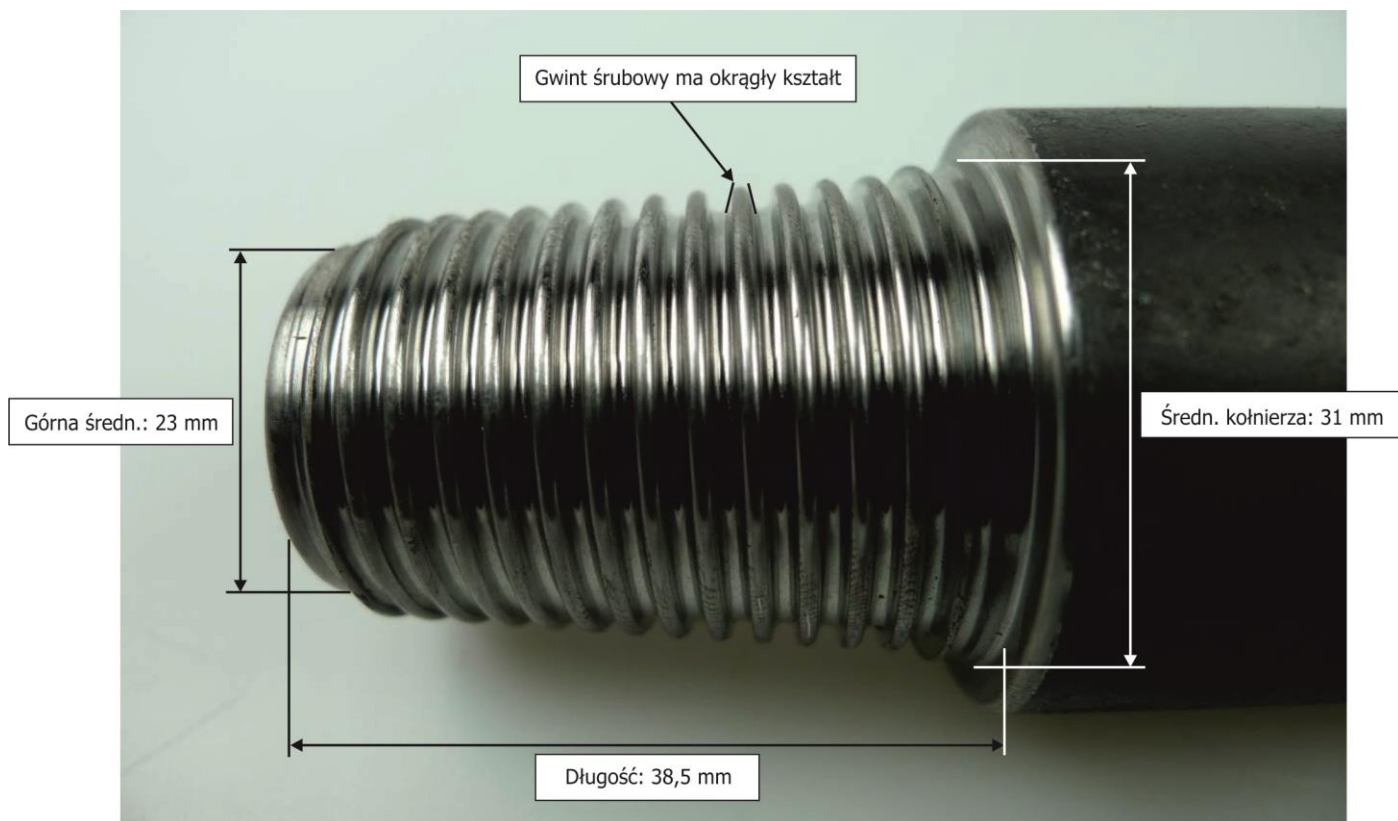
W połowie lat 90-tych popularność badania CPT znacząco wzrosła. Niekiedy w ciągu 8-godzinnego dnia pracy operatorzy przeprowadzali do 14 sondowań o głębokości 25 metrów każde. Urazy nadgarstków i stawów stały się poważnym problemem i wymusiły na producentach zaprojektowanie nowego typu gwintu. Odpowiedzią na te potrzeby stał się gwint trapezowy Quick-Lock (nazywany również Speed-Lock).

Główną zaletą tego typu połączenia jest mniejsza liczba obrotów potrzebna do skręcenia/rozkrećenia żerdzi (zaledwie 2,5 obrotu), większa wytrzymałość gwintu (ponad 40% większa niż gwintu standardowego) i względna łatwość czyszczenia.

Dane techniczne:

✚ Długość (efektywna):	100, 50 oraz 30 cm
✚ Średnica zewnętrzna:	36 mm
✚ Średnica wewnętrzna:	16 mm
✚ Waga:	6,5 kg/m
✚ Długość gwintu:	37,5 mm
✚ Górna średnica gwintu:	25 mm
✚ Średnica kołnierza:	30 mm
✚ Wymagana liczba obrotów do skręcenia/rozkrećenia:	2,5

GWINT STOŻKOWY TYPU AR

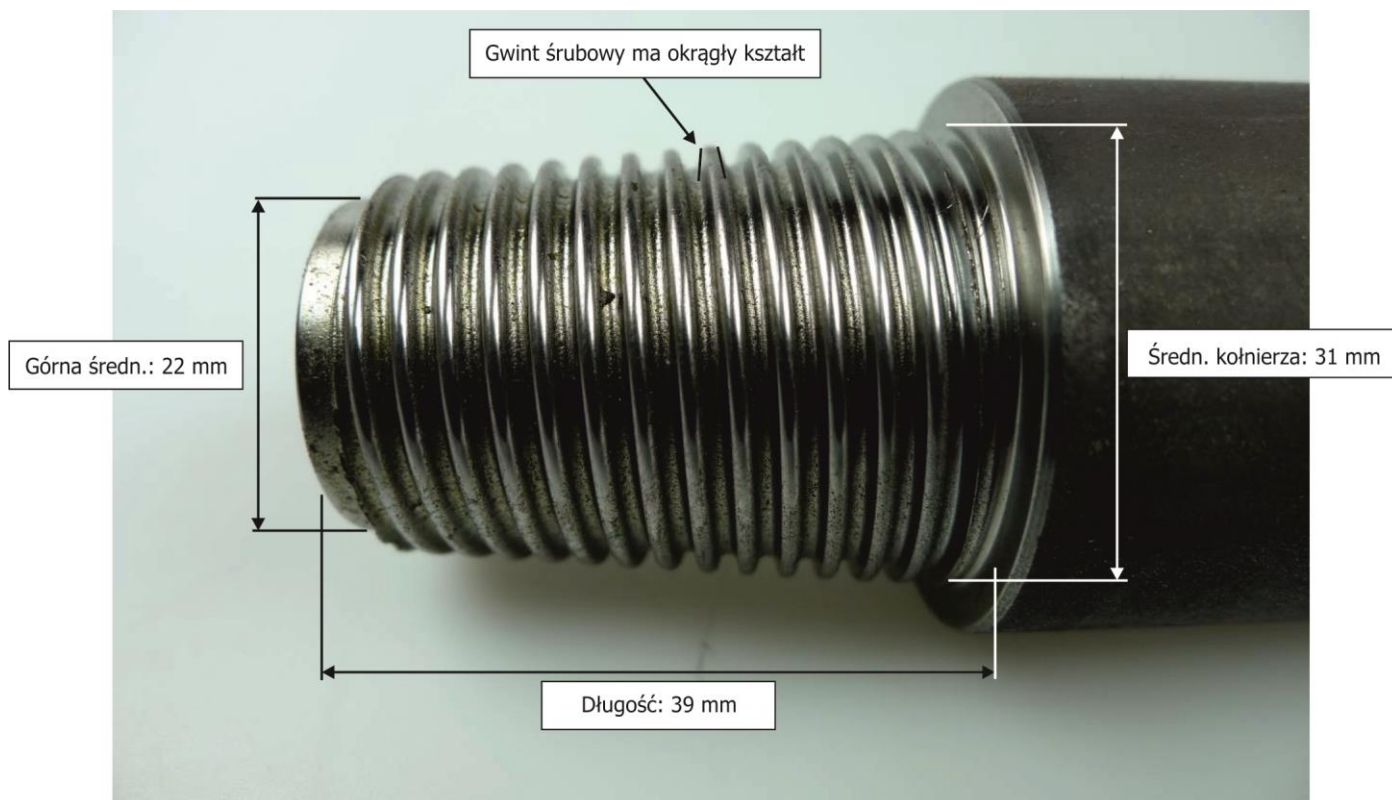


Zaprojektowany w latach 70-tych przez A.P. van den Berga, jako unowocześniona wersja standardowego gwintu stożkowego. Jego główną zaletą jest konstrukcja ułatwiająca czyszczenie. Wymiary są bardziej zrównoważone, a wytrzymałość zwiększona względem standardowego połączenia.

Dane techniczne:

✚ Długość (efektywna):	100, 50 oraz 30 cm
✚ Średnica zewnętrzna:	36 mm
✚ Średnica wewnętrzna:	16 mm
✚ Waga:	6,5 kg/m
✚ Długość gwintu:	38,5 mm
✚ Górna średnica gwintu:	23 mm
✚ Średnica kołnierza:	31 mm
✚ Wymagana liczba obrotów do skręcenia/rozkręcenia:	6,5

PODWÓJNY GWINT STOŻKOWY TYPU 2R



Stworzony w latach 90-tych również przez A.P. van den Berga w oparciu o takie same wymagania jak dla opisanego wcześniej gwintu Quick-Lock. Ten typ połączenia powstał na wskutek modyfikacji wprowadzonych dla gwintu typu AR.

Główną zmianą względem gwintu AR jest mniejsza liczba obrotów (3,5) potrzebnych do skręcenia/rozkręcenia żerdzi. Jego wytrzymałość jest mniejsza niż typu AR i nie jest tak łatwy do czyszczenia jak Quick-Lock.

Dane techniczne:

✚ Długość (efektywna):	100, 50 oraz 30 cm
✚ Średnica zewnętrzna:	36 mm
✚ Średnica wewnętrzna:	16 mm
✚ Waga:	6,5 kg/m
✚ Długość gwintu:	39,0 mm
✚ Górna średnica gwintu:	22 mm
✚ Średnica kołnierza:	31 mm
✚ Wymagana liczba obrotów do skręcenia/rozkręcenia:	3,5