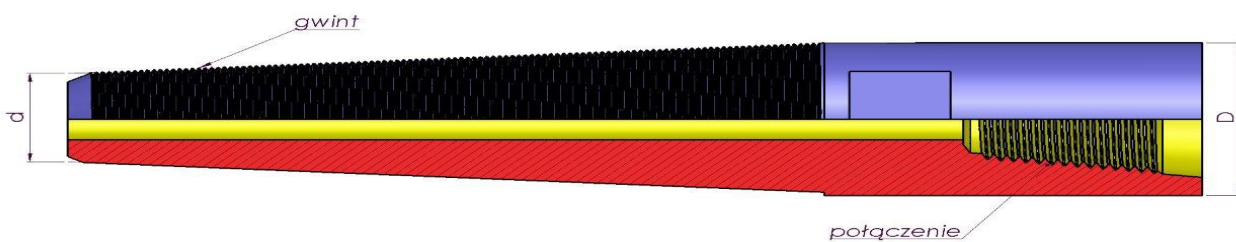


Narzędzia ratunkowe

Gwintowniki przeznaczone są do chwytania w otworze wiertniczym urwanych rur płuczkowych, okładzinowych, zworników, łączników, rur rdzeniowych i rdzeniówek.

Rozróżnia się dwa typy gwintowników: P - z gwintem prawym,

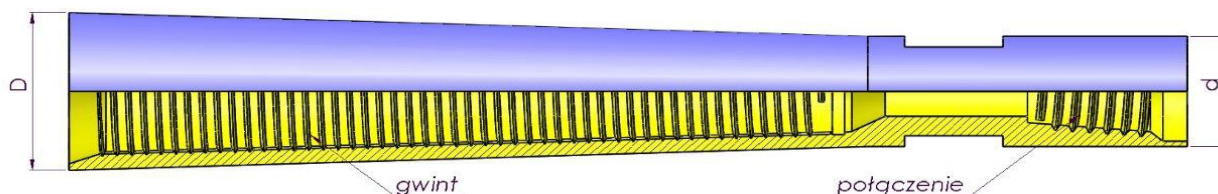
L - z gwintem lewym.



rozmiar	D (mm)	d (mm)	połączenie
32	33	16	32Cr
42	43	16	42Cr , SVJ
51	52	18	51Cr, SVJ , N42
60,3	61	18	A50, N51
76	77	20	2 3/8"
88,9	89	20	2 3/8" IF , 2 7/8"

Gwintownik do rur okładzinowych posiada wymienne ostrza co pozwala na wykorzystanie jednego gwintownika dla całego zakresu rur okładzinowych.

Tuty używane są w wiertnictwie jako narzędzia ratunkowe do chwytania w otworze wiertniczym urwanych rur płuczkowych, zworników lub łączników. Rozróżniamy tuty lewe i prawe.



rozmiar	D (mm)	d (mm)	połączenie
32	52	33	32Cr
42	64	43	42Cr , SVJ
51	73	52	51Cr, SVJ , N42
60,3	80	62	A50, N51
76	94	77	2 3/8"
88,9	106	89	2 3/8" IF , 2 7/8"

Nóż do cięcia rur

Stosowany jest w przypadku przychwycenia rur okładzinowych lub wiertniczych typu BQ, NQ, HQ, PQ, SQ w otworze wiertniczym. Jeżeli nie udaje się wyciągnąć całej kolumny rur możemy odzyskać część rur ucinając je powyżej miejsca przychwycenia.

Nóż za pomocą żerdzi lub rur zapuszcza się na odpowiednią głębokość i pompując płuczkę uzyskuje się otwarcie nożem. Obracając przewodem wiertniczym dokonujemy odcięcia rur. Rury powyżej przecięcia możemy wydobyć za pomocą gwintownika.