

SPADE DRILL

PUNTE A SPADA



SPADE DRILL



SPADE DRILL è un sistema di foratura a cuspidi intercambiabili tra i più diffusi al mondo; utilizzato su centri di lavoro, torni e trapani radiali. L'idea innovativa è stata quella di scomporre la punta tradizionale di foratura in due parti: il corpo punta refrigerato ed una cuspidi velocemente sostituibile.

SPADE DRILL permette di migliorare notevolmente le prestazioni di taglio diminuendo i tempi di lavorazione e la durata degli utensili rispetto ai sistemi convenzionali di foratura.

SPADE DRILL copre un esteso range di foratura dal **Ø9,50** al **Ø114,00 mm** (con soli 14 corpi utensile) ed ha lunghezze utili da **1,5xD a 30xD**.

I corpi punta hanno fori di refrigerazione ottimizzati per una perfetta evacuazione dei trucioli ed un efficace raffreddamento della zona di taglio; sono disponibili con attacchi Weldon e cono Morse (utilizzabili con anelli o mandrini adduttori del refrigerante). Gli inserti prodotti con speciali miscele di polveri al cobalto, sono interamente rettificati per un perfetto accoppiamento con la punta (ridotto run-out). Sinterizzati in HSS PM M48 con affilatura autocentrante, rompitruciolo ed innovativo rivestimento consentono prestazioni di taglio, durata e livelli di finitura elevati. Sono ordinabili cuspidi speciali, con differenti dimensioni, leghe di costruzione, affilature e rivestimenti. SPADE DRILL è perfettamente intercambiabile con il sistema AMEC T-A®.

CUSPIDI INTERCAMBIABILI HSS M48 ALTIN

| SERIE | CODICE Ø | SERIE | CODICE Ø | SERIE | CODICE Ø | SERIE | CODICE Ø |
|----------------------|-------------------|-------|----------------------|-------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 0 | CUSP13.00M48ALTIN | 2 | CUSP24.50(2)M48ALTIN | 3 | CUSP36.00M48ALTIN | 4 | CUSP48.00M48ALTIN |
| | CUSP13.50M48ALTIN | | CUSP25.00M48ALTIN | | CUSP37.00M48ALTIN | | CUSP49.00M48ALTIN |
| | CUSP14.00M48ALTIN | | CUSP25.50M48ALTIN | | CUSP37.50M48ALTIN | | CUSP50.00M48ALTIN |
| | CUSP14.50M48ALTIN | | CUSP26.00M48ALTIN | | CUSP38.00M48ALTIN | | CUSP51.00M48ALTIN |
| | CUSP15.00M48ALTIN | | CUSP26.50M48ALTIN | | CUSP39.00M48ALTIN | | CUSP52.00M48ALTIN |
| | CUSP15.50M48ALTIN | | CUSP27.00M48ALTIN | | CUSP40.00M48ALTIN | | CUSP53.00M48ALTIN |
| | CUSP16.00M48ALTIN | | CUSP27.50M48ALTIN | | CUSP40.50M48ALTIN | | CUSP54.00M48ALTIN |
| | CUSP16.50M48ALTIN | | CUSP28.00M48ALTIN | | CUSP41.00M48ALTIN | | CUSP55.00M48ALTIN |
| | CUSP17.00M48ALTIN | | CUSP28.50M48ALTIN | | CUSP42.00M48ALTIN | | CUSP56.00M48ALTIN |
| | CUSP17.50M48ALTIN | | CUSP29.00M48ALTIN | | CUSP43.00M48ALTIN | | CUSP57.00M48ALTIN |
| 1 | CUSP18.00M48ALTIN | 3 | CUSP29.50M48ALTIN | 4 | CUSP44.00M48ALTIN | CUSP58.00M48ALTIN | |
| | CUSP18.50M48ALTIN | | CUSP30.00M48ALTIN | | CUSP45.00M48ALTIN | CUSP59.00M48ALTIN | |
| | CUSP19.00M48ALTIN | | CUSP30.50M48ALTIN | | CUSP46.00M48ALTIN | CUSP60.00M48ALTIN | |
| | CUSP19.50M48ALTIN | | CUSP31.00M48ALTIN | | CUSP47.00M48ALTIN | CUSP61.00M48ALTIN | |
| | CUSP20.00M48ALTIN | | CUSP31.50M48ALTIN | | | CUSP62.00M48ALTIN | |
| | CUSP20.50M48ALTIN | | CUSP32.00M48ALTIN | | | CUSP63.00M48ALTIN | |
| | CUSP21.00M48ALTIN | | CUSP32.50M48ALTIN | | | CUSP64.00M48ALTIN | |
| | CUSP21.50M48ALTIN | | CUSP33.00M48ALTIN | | | CUSP65.00(4)M48ALTIN | |
| | CUSP22.00M48ALTIN | | CUSP33.50M48ALTIN | | | | |
| | CUSP22.50M48ALTIN | | CUSP34.00M48ALTIN | | | | |
| CUSP23.00M48ALTIN | CUSP34.50M48ALTIN | | | | | | |
| CUSP23.50M48ALTIN | CUSP35.00M48ALTIN | | | | | | |
| CUSP24.00M48ALTIN | CUSP35.50M48ALTIN | | | | | | |
| CUSP24.50(1)M48ALTIN | | | | | | | |



SU RICHIESTA CUSPIDI IN METALLO DURO

Tutti i loghi ed i marchi presenti sono di proprietà dei rispettivi licenziatari

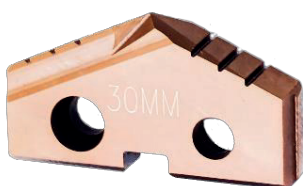
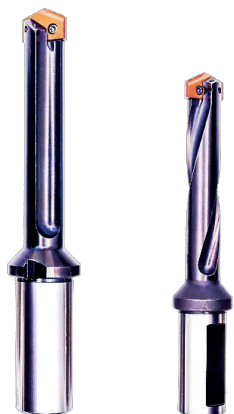
CORPI PUNTA CON ATTACCO WELDON



TIPO ELICA



TIPO DRITTA



| SERIE | CODICE | Ø | FORO MAX | TIPO | CODICE | Ø | FORO MAX | TIPO |
|-------------------|-------------------|---------|----------|--------|------------------|-----------|----------|--------|
| 0 | 130-175-U34D-W20 | 13-17,5 | 34,9 | DRITTA | 155-175-U34D-W20 | 15,5-17,5 | 34 | DRITTA |
| | 130-175-U63-W20 | | 63 | ELICA | 155-175-U63-W20 | | 63 | ELICA |
| | 130-175-U89-W20 | | 89 | ELICA | | | | |
| | 130-175-U114-W20 | | 114 | ELICA | 155-175-U114-W20 | | 114 | ELICA |
| | 130-175-U177-W20 | | 177 | ELICA | 155-175-U177-W20 | | 177 | ELICA |
| | 130-175-U295D-W20 | | 295 | DRITTA | 155-175-U295-W20 | | 295 | ELICA |
| | 130-175-U387D-W20 | | 387 | DRITTA | 155-175-U387-W20 | | 387 | ELICA |
| 1 | 180-240-U47D-W25 | 18-24 | 47 | DRITTA | | | | |
| | 180-240-U66D-W25 | | 66 | DRITTA | | | | |
| | 180-240-U117-W25 | | 117 | ELICA | | | | |
| | 180-240-U168-W25 | | 168 | ELICA | | | | |
| | 180-240-U219-W25 | | 219 | ELICA | | | | |
| | 180-240-U269-W25 | | 269 | ELICA | | | | |
| | 180-240-U363-W25 | | 363 | ELICA | | | | |
| | 180-240-U457D-W25 | | 457 | DRITTA | | | | |
| 180-240-U569D-W25 | 569 | DRITTA | | | | | | |
| 2 | 250-350-U57D-W32 | 25-35 | 57 | DRITTA | | 30-35 | | |
| | 250-350-U85D-W32 | | 85 | DRITTA | 300-350-U85D-W32 | | 85 | DRITTA |
| | 250-350-U136-W32 | | 136 | ELICA | 300-350-U136-W32 | | 136 | ELICA |
| | 250-350-U187-W32 | | 187 | ELICA | 300-350-U187-W32 | | 187 | ELICA |
| | 250-350-U238-W32 | | 238 | ELICA | | | | |
| | 250-350-U288-W32 | | 288 | ELICA | | | | |
| | 250-350-U400-W32 | | 400 | ELICA | | | | |
| | 250-350-U511D-W32 | | 511 | DRITTA | | | | |
| 250-350-U692D-W32 | 692 | DRITTA | | | | | | |
| 3 | 360-470-U120D-W40 | 36-47 | 120 | DRITTA | | | | |
| | 360-470-U165-W40 | | 165 | ELICA | | | | |
| | 360-470-U209-W40 | | 209 | ELICA | | | | |
| | 360-470-U260-W40 | | 260 | ELICA | | | | |
| | 360-470-U349-W40 | | 349 | ELICA | | | | |
| | 360-470-U454-W40 | | 454 | ELICA | | | | |
| | 360-470-U558D-W40 | | 558 | DRITTA | | | | |
| 360-470-U787D-W40 | 787 | DRITTA | | | | | | |
| 4 | 480-650-U130D-W40 | 48-65 | 130 | DRITTA | | | | |
| | 480-650-U232-W40 | | 232 | ELICA | | | | |
| | 480-650-U333-W40 | | 333 | ELICA | | | | |
| | 480-650-U422-W40 | | 422 | ELICA | | | | |
| | 480-650-U524-W40 | | 524 | ELICA | | | | |
| | 480-650-U625D-W40 | | 625 | DRITTA | | | | |
| | 480-650-U879D-W40 | | 879 | DRITTA | | | | |



apm-trade

ALUISIO PIETRO & C. S.n.c

P.IVA/VAT N°: IT03878540263

 VIA A. DIAZ, 7 - 31046 ODERZO (TV) - ITALY

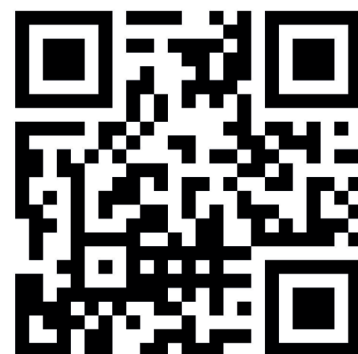
 PIETRO +39 3487155749

 MICHELE +39 3495253257

 aluisio.snc@gmail.com

 facebook.com/aluisiosnc

 youtube.com/@apm-trade



WWW.APM-TRADE.COM

apm-trade