

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 mm
Z	CUSP11.50M48ALTIN	11,50
	CUSP12.00M48ALTIN	12,00
	CUSP12.50M48ALTIN	12,50

0	CUSP13.00M48ALTIN	13,00
	CUSP13.50M48ALTIN	13,50
	CUSP14.00M48ALTIN	14,00
	CUSP14.50M48ALTIN	14,50
	CUSP15.00M48ALTIN	15,00
	CUSP15.50M48ALTIN	15,50
	CUSP16.00M48ALTIN	16,00
	CUSP16.50M48ALTIN	16,50
	CUSP17.00M48ALTIN	17,00
	CUSP17.50M48ALTIN	17,50

1	CUSP18.00M48ALTIN	18,00
	CUSP18.50M48ALTIN	18,50
	CUSP19.00M48ALTIN	19,00
	CUSP19.50M48ALTIN	19,50
	CUSP20.00M48ALTIN	20,00
	CUSP20.50M48ALTIN	20,50
	CUSP21.00M48ALTIN	21,00
	CUSP21.50M48ALTIN	21,50
	CUSP22.00M48ALTIN	22,00
	CUSP22.50M48ALTIN	22,50
	CUSP23.00M48ALTIN	23,00
	CUSP23.50M48ALTIN	23,50
	CUSP24.00M48ALTIN	24,00
	CUSP24.50M48ALTIN (1)	24,50

SERIE	CODICE	Ø mm
2	CUSP24.50M48ALTIN (2)	24,50
	CUSP25.00M48ALTIN	25,00
	CUSP25.50M48ALTIN	25,50
	CUSP26.00M48ALTIN	26,00
	CUSP26.50M48ALTIN	26,50
	CUSP27.00M48ALTIN	27,00
	CUSP27.50M48ALTIN	27,50
	CUSP28.00M48ALTIN	28,00
	CUSP28.50M48ALTIN	28,50
	CUSP29.00M48ALTIN	29,00
	CUSP29.50M48ALTIN	29,50
	CUSP30.00M48ALTIN	30,00
	CUSP30.50M48ALTIN	30,50
	CUSP31.00M48ALTIN	31,00
	CUSP31.50M48ALTIN	31,50
	CUSP32.00M48ALTIN	32,00
	CUSP32.50M48ALTIN	32,50
	CUSP33.00M48ALTIN	33,00
	CUSP33.50M48ALTIN	33,50
	CUSP34.00M48ALTIN	34,00
	CUSP34.50M48ALTIN	34,50
	CUSP35.00M48ALTIN	35,00
	CUSP35.50M48ALTIN	35,50

3	CUSP36.00M48ALTIN	36,00
	CUSP36.50M48ALTIN	36,50
	CUSP37.00M48ALTIN	37,00
	CUSP37.50M48ALTIN	37,50
	CUSP38.00M48ALTIN	38,00
	CUSP38.50M48ALTIN	38,50
3	CUSP39.00M48ALTIN	39,00
	CUSP39.50M48ALTIN	39,50
	CUSP40.00M48ALTIN	40,00
	CUSP40.50M48ALTIN	40,50
	CUSP41.00M48ALTIN	41,00
	CUSP42.00M48ALTIN	42,00
	CUSP43.00M48ALTIN	43,00
	CUSP44.00M48ALTIN	44,00
	CUSP45.00M48ALTIN	45,00
	CUSP46.00M48ALTIN	46,00
	CUSP47.00M48ALTIN	47,00
	CUSP48.00M48ALTIN	48,00
	CUSP49.00M48ALTIN	49,00
	CUSP50.00M48ALTIN	50,00
	CUSP51.00M48ALTIN	51,00
	CUSP52.00M48ALTIN	52,00
	CUSP53.00M48ALTIN	53,00
	CUSP54.00M48ALTIN	54,00
	CUSP56.00M48ALTIN	56,00
	CUSP57.00M48ALTIN	57,00
	CUSP58.00M48ALTIN	58,00
	CUSP59.00M48ALTIN	59,00
	CUSP60.00M48ALTIN	60,00
	CUSP61.00M48ALTIN	61,00
	CUSP62.00M48ALTIN	62,00
	CUSP63.00M48ALTIN	63,00
	CUSP64.00M48ALTIN	64,00
	CUSP65.00(4)M48ALTIN	65,00

SERIE	CODICE	Ø mm
3	CUSP38.00M48ALTIN	38,00
	CUSP38.50M48ALTIN	38,50
	CUSP39.00M48ALTIN	39,00
	CUSP39.50M48ALTIN	39,50
	CUSP40.00M48ALTIN	40,00
	CUSP40.50M48ALTIN	40,50
	CUSP41.00M48ALTIN	41,00
	CUSP42.00M48ALTIN	42,00
	CUSP43.00M48ALTIN	43,00
	CUSP44.00M48ALTIN	44,00
	CUSP45.00M48ALTIN	45,00
	CUSP46.00M48ALTIN	46,00
	CUSP47.00M48ALTIN	47,00

4	CUSP48.00M48ALTIN	48,00
	CUSP49.00M48ALTIN	49,00
	CUSP50.00M48ALTIN	50,00
	CUSP51.00M48ALTIN	51,00
	CUSP52.00M48ALTIN	52,00
	CUSP53.00M48ALTIN	53,00
	CUSP54.00M48ALTIN	54,00
	CUSP56.00M48ALTIN	56,00
	CUSP57.00M48ALTIN	57,00
	CUSP58.00M48ALTIN	58,00
	CUSP59.00M48ALTIN	59,00
	CUSP60.00M48ALTIN	60,00
	CUSP61.00M48ALTIN	61,00
	CUSP62.00M48ALTIN	62,00
	CUSP63.00M48ALTIN	63,00
	CUSP64.00M48ALTIN	64,00
	CUSP65.00(4)M48ALTIN	65,00

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
Z	115-125-U32D-W20	11,5-12,5	32	DRITTA				
	115-125-U60-W20		60	ELICA				
	115-125-U86-W20		86	ELICA				
	115-125-U111-W20		111	ELICA				
O	130-175-U34D-W20	13-17,5	34	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