



BOLOGNA 1929

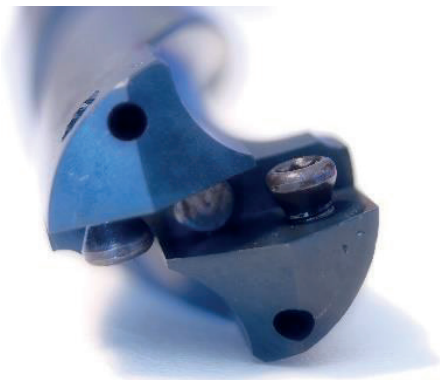
Brunetti
utensileria

SPADE DRILL

PUNTE A CUSPIDE



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
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	

SERIE	CODICE	Ø mm
3	CUSP36.00M48ALTIN	36,00
	CUSP37.00M48ALTIN	37,00
	CUSP37.50M48ALTIN	37,50
	CUSP38.00M48ALTIN	38,00
	CUSP39.00M48ALTIN	39,00
	CUSP40.00M48ALTIN	40,00
	CUSP40.50M48ALTIN	40,50
	CUSP41.00M48ALTIN	41,00
	CUSP42.00M48ALTIN	42,00
	CUSP43.00M48ALTIN	43,00
4	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
CUSP60.00M48ALTIN	60,00	
CUSP65.00M48ALTIN	65,00	



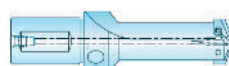
SU RICHIESTA CUSPIDI IN METALLO DURO

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

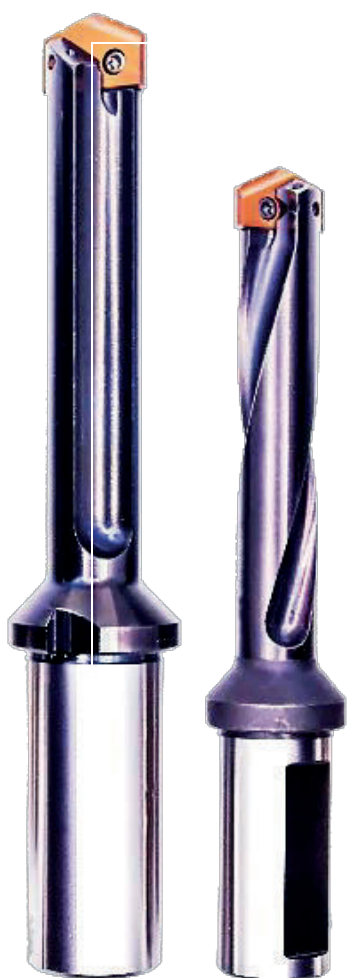
CORPI PUNTA CON ATTACCO WELDON



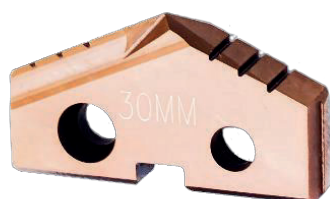
TIPO ELICOIDALE



TIPO DRITTA



SERIE	CODICE	Ø FORO	MAX PROF. FORATURA	ATTACCO WELDON	TIPO
0	130-175-U34D-W20	13-17,5	34,9	20	DRITTA
	130-175-U63-W20		63,5		ELICOIDALE
	130-175-U114-W20		114,3		ELICOIDALE
	130-175-U177-W20		177,8		ELICOIDALE
	130-175-U295D-W20		295		DRITTA
	130-175-U387D-W20		387		DRITTA
0	155-175-U63-W20	15,5-17,5	63,5	20	ELICOIDALE
	155-175-U114-W20		114,3		ELICOIDALE
	155-175-U177-W20		177,8		ELICOIDALE
	155-175-U295-W20		295		ELICOIDALE
	155-175-U387-W20		387		ELICOIDALE
1	180-240-U47D-W25	18-24	47,6	25	DRITTA
	180-240-U66D-W25		66,7		DRITTA
	180-240-U117-W25		117,5		ELICOIDALE
	180-240-U168-W25		168,3		ELICOIDALE
	180-240-U269-W25		269,9		ELICOIDALE
	180-240-U457D-W25		457		DRITTA
	180-240-U569D-W25		569		DRITTA
2	250-350-U57D-W32	25-35	57,2	32	DRITTA
	250-350-U85D-W32		85,7		DRITTA
	250-350-U136-W32		136,5		ELICOIDALE
	250-350-U187-W32		187,3		ELICOIDALE
	250-350-U288-W32		288,9		ELICOIDALE
	250-350-U511D-W32		511		DRITTA
	250-350-U692D-W32		692		DRITTA
2	300-350-U85D-W32	30-35	85,7	32	DRITTA
	300-350-U136-W32		136,5		ELICOIDALE
	300-350-U187-W32		187,3		ELICOIDALE
3	360-470-U120D-W40	36-47	120,7	40	DRITTA
	360-470-U165-W40		165,1		ELICOIDALE
	360-470-U209-W40		209,6		ELICOIDALE
	360-470-U349D-W40		349,3		DRITTA
	360-470-U558D-W40		558,8		DRITTA
	360-470-U787D-W40		787,4		DRITTA



SU RICHIESTA PUNTE CONO MORSE ED ANELLI ADDUTTORI

Tutte le misure sono espresse in millimetri



Distribuito da:



Tel: +39.051.664.6144

info@brunettiutensileria.it | www.brunettiutensileria.it