SCHEDA PRODOTTO





Punte elicoidali cilindriche rettificate

ARTICOLO COINVOLTO

01350

Punte elicoidali cilindriche "Basic", esecuzione interamente rettificata, serie corta, finitura lucida

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE-COSTRUTTIVE					
Norme di riferimento	DIN 338				
Esecuzione	Interamente rettificata				
Finitura	Brillante				
Codolo	Cilindrico				
Materiale	HSS-G				
Angolo di affilatura	135° con Split Point (DIN1412C)				
Durezza dei taglienti	750÷820 HV				
Elica	Destra tipo N				
Tolleranza sul diametro	h8				

APPLICAZIONI

Le punte rettificate "Basic" sono adatte a forare tutti i materiali con R ≤ 700 N/mm², quali gli acciai legati, le ghise, i metalli in genere, la grafite, garantendo una buona precisione di foratura e una costanza di rendimenti elevata. L'acciaio costruttivo è semplice HSS, che assicura buone prestazioni ad un prezzo di prodotto adeguato. Garantendo un'adeguata lubrorefrigerazione durante ogni operazione di taglio, si consente all'utensile di conservarsi in condizioni ottimali per tutta la sua vita utile. Si riportano di seguito i parametri di taglio consigliati in funzione del diametro della punta e dei materiali da forare.

	DIAMETRO DELLA PUNTA (mm)				LUBRO
MATERIALE DA LAVORARE	1÷4.5	5÷9.5	10÷14.5	15÷20	REFRI
MATERIALE DA LAVORARE	VELOCITÁ DI TAGLIO (giri/min)				GERA
	AVANZAMENTO (mm/giro)				ZIONE
Acciaio non legato da costruzione	2300	900	600	400	Emulsione
	0.08	0.20	0.25	0.32	
Acciaio da costruzione basso legato	1100	450	290	200	Emulsione
Acciaio da costruzione basso legato	0.05	0.10	0.16	0.22	
Acciaio legato al Cr Ni	900	350	230	150	Emulsione
	0.04	0.08	0.12	0.15	
Ghisa grigia 200HB	1750	700	460	300	A secco
	0.08	0.20	0.25	0.32	
Ghisa grigia 350 HB	750	300	200	140	A secco
	0.05	0.10	0.16	0.22	
Bronzo dolce	2900	1100	730	490	Emulsione
	0.06	0.14	0.20	0.26	

SCHEDA PRODOTTO



	DIAMETRO DELLA PUNTA (mm)				LUBRO
MATERIALE DA LAVORADE	1÷4.5	5÷9.5	10÷14.5	15÷20	REFRI
MATERIALE DA LAVORARE	VEL	GERA			
	Α'	ZIONE			
Bronzo duro	2300	900	600	400	Emulsione
	0.06	0.14	0.20	0.26	
Ottone dolce	7400	2800	1800	1200	
	0.10	0.25	0.30	0.36	Emulsione
Ottone tenace	4200	1600	1000	700	Faculations
	0.08	0.20	0.25	0.36	Emulsione
Rame puro	4800	1800	1200	800	Familiana
	0.09	0.18	0.22	0.34	Emulsione
Danie alatticalità	2900	1100	730	490	Familiana
Rame elettrolitico	0.09	0.18	0.22	0.34	Emulsione
A.I	6300	2400	1600	1000	- I.
Alluminio	0.09	0.18	0.22	0.34	Emulsione
	4800	1800	1200	800	Emulsione
Leghe di alluminio	0.09	0.18	0.22	0.34	
Cilcumin (Inche Al Ci)	4200	1600	1000	700	Emulsione
Silumin (leghe Al Si)	0.06	0.14	0.20	0.26	
Lasha al Managanasa	8000	3000	2000	1300	A secco
Leghe al Manganese	0.12	0.25	0.30	0.36	
7:	4200	1600	1000	700	Emulsione
Zinco e sue leghe	0.06	0.14	0.20	0.26	
°Desires terros plantiales (dalai)	3000	1200	800	530	A
°Resine termoplastiche (dolci)	0.06	0.18	0.20	0.26	Acqua
°Posine termoindurenti (dura)	1600	600	400	250	A secco
°Resine termoindurenti (dure)	0.06	0.18	0.20	0.26	
°Dloviele	1700	700	450	270	Acqua
°Plexiglass	0.06	0.18	0.20	0.26	
°Gomma dura	2600	1000	660	440	A secco
Gomma dura	0.12	0.25	0.30	0.36	
°Grafite	570	190	120	80	A secco
	a mano	a mano	a mano	a mano	
angolo di affilatura dell'utensile consig					
el caso di velocità teorica consigliata tr	oppo elevata,	<u>utilizza</u> re la m	assima velocit	à disponibile	