
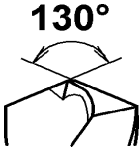





ECEF SCHEDA TECNICA

UTENSILI PER METALLO

FAMIGLIA	06790
DESCRIZIONE	PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE COD. RID. 3/8" - 1/2" IN POLLICI HSS COBALTO 5% - DIN 338 - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - 130°
IMMAGINE PRODOTTO	
TIPO D'ACCIAIO	HSS AISI M35
COMPOSIZIONE %	C 0,88-0,93 - Si 0,30-0,43 - Mn 0,25-0,35 - P ≤ 0,028 - S ≤ 0,009 Cr 3,90-4,00 - Mo 4,75-4,90 - W 5,95-6,20 - V 1,75-1,90 - Co 4,55-4,70 C=Carbonio - Si=Silicio - Mn=Manganese - P=Fosforo - S=Zolfo - Cr=Cromo - Mo=Molibdeno Cr=Cromo - Mo=Molibdeno - W=Tungsteno - V=Vanadio - Co=Cobalto
GRADI TEMPERA	1100°
DUREZZA	65-66 HRC
DIN	338
TIPO ESECUZIONE	N elica destra
ANGOLO SPIRALE	25° - 35°
CODOLO	RIDOTTO A 3/8" - 1/2"
FABBRICAZIONE	FRESATURA e RETTIFICAZIONE con FRESA. Forma geometrica con sistema computerizzato (CAO), che garantisce l'omogeneità della qualità del prodotto nel tempo.
AFFILATURA	AUTOCENTRANTE (Split-Point). 130° - DIN 1412C   
TOLLERANZE	H8 in mm 1/3=0/+0,014 - 3/6=0/+0,018 - 6/10=0/+0,022 - 10/18=0/+0,027 - 18/25=0/+0,033
TRATTAMENTO SUPERFICIALE	Acciaio naturale - rettificato - liscio - finitura ambrata
IMPIEGO	ACCIAIO LEGATO - METALLI - ACCIAIO INOX - ALLUMINIO - GHISA LEGHE PESANTI - OTTONE METALLI IN GENERE CON RESISTENZA R ≤ 1200 N/mm ² 
ELETTROUTENSILE DI RIFERIMENTO	Bassa velocità ed alta pressione, utilizzare trapani stazionari o a colonna.
RACCOMANDAZIONE	UTILIZZARE OLIO REFRIGERANTE durante il taglio dove richiesto
CONFEZIONE	IN CONFEZIONE SINGOLA DI PLASTICA APPENDIBILE

ECEF SCHEDA TECNICA

UTENSILI PER METALLO

RAPPORTO DUREZZA MATERIALE DA FORARE

punte HSS/HSS-G						punte HSS-Co						punte in metallo duro HM/MD					
Vickers HV 30	Brinell HB 30	Rockwell		Resistenza		Vickers HV 30	Brinell HB 30	Rockwell		Resistenza		Vickers HV 30	Brinell HB 30	Rockwell		Resistenza	
		HRB	HRC	N/mm ²	KP/mm ²			HRB	HRC	N/mm ²	KP/mm ²			HRB	HRC	N/mm ²	KP/mm ²
80	80	36,40	-	270	28	295	295	-	29,60	990	101						
85	85	42,40	-	290	30	300	300	-	30,30	1010	103						
90	90	47,40	-	310	32	310	310	-	31,50	1040	106						
85	85	52,00	-	320	33	320	320	-	32,70	1080	110						
100	100	56,40	-	340	35	330	330	-	33,80	1110	113						
105	105	60,00	-	360	37	340	340	-	34,90	1140	117						
110	110	63,40	-	380	39	350	350	-	36,00	1170	120						
115	115	66,40	-	390	40	360	359	-	37,00	1200	123						
120	120	69,40	-	410	42	370	368	-	38,00	1230	126						
125	125	72,00	-	420	43	380	376	-	38,90	1260	129						
130	130	74,40	-	440	45	390	385	-	39,80	1290	132						
135	135	76,40	-	460	47	400	392	-	40,70	1320	135						
140	140	78,40	-	470	48	410	400	-	41,50	1350	138						
145	145	80,40	-	490	50	420	408	-	42,40	1380	144						
150	150	82,20	-	500	51	440	423	-	44,00	1430	146						
155	155	83,80	-	520	53	450	430	-	44,80	1450	149						
160	160	85,40	-	540	55	460	-	-	45,60	-	-						
165	165	86,80	-	550	56	470	-	-	46,30	-	-						
170	170	88,20	-	570	58	480	-	-	47,00	-	-						
175	175	89,60	-	590	60	490	-	-	47,70	-	-						
180	180	90,80	-	600	62	500	-	-	48,30	-	-						
185	185	91,80	-	620	63	510	-	-	49,10	-	-						
190	190	93,00	-	640	65	520	-	-	49,70	-	-						
195	195	94,00	-	660	67	530	-	-	50,40	-	-						
200	200	95,00	-	670	68	540	-	-	51,00	-	-						
205	205	95,80	-	680	70	550	-	-	51,60	-	-						
210	210	96,60	-	710	72	560	-	-	52,20	-	-						
215	215	97,60	-	720	73	570	-	-	52,80	-	-						
220	220	98,20	-	730	75	580	-	-	53,30	-	-						
225	225	99,00	-	750	77	590	-	-	53,90	-	-						
230	230	-	19,20	760	78	600	-	-	54,40	-	-						
235	235	-	20,20	780	80	610	-	-	55,00	-	-						
240	240	-	21,20	800	82	620	-	-	55,50	-	-						
245	245	-	22,10	820	84	630	-	-	56,00	-	-						
250	250	-	23,00	830	85	640	-	-	56,50	-	-						
255	255	-	23,80	850	87	650	-	-	57,00	-	-						
260	260	-	24,60	870	89	660	-	-	57,50	-	-						
265	265	-	25,40	880	90	670	-	-	58,00	-	-						
270	270	-	26,20	900	92	680	-	-	58,50	-	-						
275	275	-	26,90	920	94	690	-	-	59,00	-	-						
280	280	-	27,60	940	96	700	-	-	59,50	-	-						
285	285	-	28,30	950	97	720	-	-	60,40	-	-						
290	290	-	29,00	970	99	740	-	-	61,20	-	-						