

Punte HSS-G per metallo


Punte in confezione da 10 pezzi. Indicate per forare acciai, materiali ferrosi, materiali compositi e leghe.

Costruzione in acciaio HSS 9341(W9) durezza 64 HRC.

Affilatura speciale autocentrante Split-Point, ideale per i trapani dotati di mandrino Ø 13 mm.

Immagine	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità (pz)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
----------	---------------	-----------------------	----------------------	---------------	--------	------------	------------------

SET N° 10 PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G - CODOLO CILINDRICO

	1,00	34	12	10	HFA010012	8019673500016	5,65
	1,50	40	18		HFA015018	8019673501501	6,35
	1,75	46	22		HFA017522	8019673501754	6,75
	2,00	49	24		HFA020024	8019673500023	6,75
	2,25	53	27		HFA022527	8019673502256	7,70
	2,50	57	30		HFA025030	8019673502508	7,70
	2,75	61	33		HFA027533	8019673502751	9,05
	3,00	61	33		HFA030033	8019673500030	9,05
	3,25	65	36		HFA032536	8019673503253	10,85
	3,50	70	39		HFA035039	8019673503505	10,85
	3,75	70	39		HFA037539	8019673503758	11,60
	4,00	75	43		HFA040043	8019673500047	11,60
	4,25	75	43		HFA042543	8019673504250	12,70
	4,50	80	47		HFA045047	8019673504502	12,70
	4,75	80	47		HFA047547	8019673504755	15,10
	5,00	86	52		HFA050052	8019673500054	15,10
	5,25	86	52		HFA052552	8019673505257	17,95
	5,50	93	57		HFA055057	8019673505509	17,95
	5,75	93	57		HFA057557	8019673505752	20,00
	6,00	93	57		HFA060057	8019673500061	20,70
	6,25	101	63		HFA062563	8019673506254	21,45
	6,50	101	63		HFA065063	8019673506506	21,45
	6,75	109	69		HFA067569	8019673506759	26,05
	7,00	109	69		HFA070069	8019673500078	26,05
	7,25	109	69		HFA072569	8019673507251	32,90
	7,50	109	69		HFA075069	8019673507503	34,15
	7,75	117	75		HFA077575	8019673507756	34,65
	8,00	117	75		HFA080075	8019673500085	34,65
	8,25	117	75		HFA082575	8019673508258	38,85
	8,50	117	75		HFA085075	8019673508500	38,85
8,75	125	81	HFA087581	8019673508753	38,85		
9,00	125	81	HFA090081	8019673500092	42,15		
9,50	125	81	HFA095081	8019673509507	48,60		
10,00	133	87	HFA100087	8019673500108	54,25		
10,50	133	87	HFA105087	8019673510503	61,85		
11,00	142	94	HFA110094	8019673500115	67,90		
11,50	142	94	HFA115094	8019673511500	71,60		
12,00	151	101	HFA120101	8019673500122	80,10		
12,50	151	101	HFA125101	8019673512507	85,45		
13,00	151	101	HFA130101	8019673500139	92,10		

ATTENZIONE:
Set di n°10 punte
per ogni codice

Punte tungsteno HSS-G M2

Punte per metallo HSS-G M2 DIN338 rinforzate al tungsteno blisterate singole.






Il tungsteno permette di forare materiali duri ma rispetto alle punte al cobalto sono più elastiche e meno fragili: ideali per l'utilizzo in installazione su acciai legati, ghise, tutti i metalli e grafite.

Scheda tecnica:

- Eccellente resa sui materiali più resistenti (**R=< 950N/mm2, durezza 64-65 HRC**).
- Perfetta centratura anche nei materiali più duri (**angolo di spoglia 130°, split point DIN 1412C**).
- Codolo con fresature laterali, per garantire una presa ed un serraggio maggiore delle griffe del mandrino durante la lavorazione sui materiali più resistenti (**a partire da Ø 5 mm**).

Immagine	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità (pz)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
----------	---------------	-----------------------	----------------------	---------------	--------	------------	------------------

PUNTE ELICOIDALI TUNGSTENO IN HSS-G - CODOLO CILINDRICO							
  	1,00	34	12	2	HKA100034K	7019773540104	1,75
	1,50	40	18		HKA150040K	7019773540159	1,95
	1,75	46	22		HKA175046K	7019873540172	2,15
	2,00	49	24		HKA200049K	7019873540202	2,15
	2,25	53	27		HKA225053K	7019873540226	2,55
	2,50	57	30		HKA250057K	7019873540257	2,55
	2,75	61	33		HKA275061K	7019873540271	2,75
	3,00	61	33		HKA300061K	7019873540301	2,75
	3,25	65	36		HKA325065K	7019873540325	3,50
	3,50	70	39		HKA350070K	7019873540356	3,50
	3,75	70	39		HKA375070K	7019873540370	3,80
	4,00	75	43		HKA400075K	7019873540400	4,10
	4,25	75	43		HKA425075K	7019873540424	4,40
	4,50	80	47		HKA450080K	7019873540455	4,40
	4,75	80	47		HKA475080K	7019873540479	4,90
	5,00	86	52		HKA500086K	7019873540509	5,25
	5,25	86	52		HKA525086K	7019873540523	6,35
	5,50	93	57		HKA550093K	7019873540554	6,35
	5,75	93	57		HKA575093K	7019873540578	6,85
	6,00	93	57		HKA600093K	7019773540609	6,85
	6,25	101	63	HKA625101K	7019873540622	4,40	
	6,50	101	63	HKA650101K	7019873540653	4,40	
	6,75	109	69	HKA675109K	7019873540677	5,25	
	7,00	109	69	HKA700109K	7019873540707	5,25	
	7,25	109	69	HKA725109K	7019873540721	5,45	
	7,50	109	69	HKA750109K	7019873540752	5,45	
	7,75	117	75	HKA775117K	7019873540776	6,05	
	8,00	117	75	HKA800117K	7019873540806	6,05	
	8,25	117	75	HKA825117K	7019873540820	7,40	
	8,50	117	75	HKA850117K	7019873540851	7,40	
	8,75	125	81	HKA875125K	7019873540875	8,00	
	9,00	125	81	HKA900125K	7019873540905	8,00	
	9,50	125	81	HKA950125K	7019873540950	9,15	
10,00	133	87	HKA100133K	7019873541001	9,35		
10,50	133	87	HKA105133K	7019873541056	11,50		
11,00	142	94	HKA110142K	7019873541100	13,55		
11,50	142	94	HKA115142K	7019873541155	14,45		
12,00	151	101	HKA120151K	7019873541209	15,90		
12,50	151	101	HKA125151K	7019873541254	17,35		
13,00	151	101	HKA130151K	7019873513008	18,85		

Punte tungsteno HSS-G M2

Punte per metallo HSS-G M2 DIN338 rinforzate al tungsteno in confezione da 10 pezzi.

HiRED

Il tungsteno permette di forare materiali duri ma rispetto alle punte al cobalto


sono più elastiche e meno fragili: ideali per l'utilizzo in installazione su acciai legati, ghise, tutti i metalli e grafite.

Scheda tecnica:

- Eccellente resa sui materiali più resistenti (**R< 950N/mm2, durezza 64-65 HRC**).
- Perfetta centratura anche nei materiali più duri (**angolo di spoglia 130°, split point DIN 1412C**).
- Codolo con fresature laterali, per garantire una presa ed un serraggio maggiore delle griffe del mandrino durante la lavorazione sui materiali più resistenti (**a partire da Ø 5 mm**).

Immagine	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità (pz)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
----------	---------------	-----------------------	----------------------	---------------	--------	------------	------------------

SET N° 10 PUNTE ELICOIDALI TUNGSTENO IN HSS-G - CODOLO CILINDRICO

	1,00	34	12	10	HKA100034	7019873540103	6,95
	1,50	40	18		HKA150040	7019873540158	8,10
	1,75	46	22		HKA175046	7019673540174	8,60
	2,00	49	24		HKA200049	7019673540204	8,60
	2,25	53	27		HKA225053	7019673540228	9,85
	2,50	57	30		HKA250057	7019673540259	9,85
	2,75	61	33		HKA275061	7019673540273	10,95
	3,00	61	33		HKA300061	7019673540303	10,95
	3,25	65	36		HKA325065	7019673540327	13,95
	3,50	70	39		HKA350070	7019673540358	13,95
	3,75	70	39		HKA375070	7019673540372	15,10
	4,00	75	43		HKA400075	7019673540402	16,20
	4,25	75	43		HKA425075	7019673540426	17,35
	4,50	80	47		HKA450080	7019673540457	17,35
	4,75	80	47		HKA475080	7019673540471	19,60
	5,00	86	52		HKA500086	7019673540501	20,80
	5,25	86	52		HKA525086	7019673540525	25,45
	5,50	93	57		HKA550093	7019673540556	25,45
	5,75	93	57		HKA575093	7019673540570	27,80
	6,00	93	57		HKA600093	7019873540608	27,80
	6,25	101	63		HKA625101	7019673540624	32,40
	6,50	101	63		HKA650101	7019673540655	32,40
	6,75	109	69		HKA675109	7019673540679	40,50
	7,00	109	69		HKA700109	7019673540709	40,50
	7,25	109	69		HKA725109	7019673540723	43,90
	7,50	109	69		HKA750109	7019673540754	43,90
	7,75	117	75		HKA775117	7019673540778	47,40
	8,00	117	75		HKA800117	7019673540808	47,40
8,25	117	75	HKA825117	7019673540822	58,85		
8,50	117	75	HKA850117	7019673540853	58,85		
8,75	125	81	HKA875125	7019673540877	63,50		
9,00	125	81	HKA900125	7019673540907	63,50		
9,50	125	81	HKA950125	7019673540952	72,80		
10,00	133	87	HKA100133	7019673541003	73,95		
10,50	133	87	HKA105133	7019673541058	92,50		
11,00	142	94	HKA110142	7019673541102	107,40		
11,50	142	94	HKA115142	7019673541157	115,50		
12,00	151	101	HKA120151	7019673541201	126,95		
12,50	151	101	HKA125151	7019673541256	138,65		
13,00	151	101	HKA130151	7019673541300	150,15		

ATTENZIONE:
Set di n°10 punte
per ogni codice

HiRED


Punte HSS-G cobalto 5%

Punte blistrate singole. Indicate per forare acciai inossidabili, acciai trattati, leghe pesanti.

Costruzione in acciaio HSS-G Cobalto 5% AISI M 35 durezza 65 HRC.

Affilatura speciale autocentrante Split-Point 135° DIN 1412-C, fresata dal pieno con affilatura a spoglia conica e rettifica. Superficie con trattamento termico per massima durata.

Immagine	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità (pz)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
----------	---------------	-----------------------	----------------------	---------------	--------	------------	------------------


PUNTE ELICOIDALI IN HSS Co 5% - CODOLO CILINDRICO							
	1,00	34	12	2	HFA0120010K	7019872570101	2,65
	1,50	40	18		HFA0180015K	7019872570156	2,75
	1,75	46	22		HFA0220175K	7019872570170	3,10
	2,00	49	24		HFA0240200K	7019872570200	3,10
	2,25	53	27		HFA0270225K	7019872570224	3,50
	2,50	57	30		HFA0300250K	7019872570255	3,50
	2,75	61	33		HFA0330275K	7019872570279	3,70
	3,00	61	33		HFA0330300K	7019872570309	3,70
	3,25	65	36		HFA0360325K	7019872570323	5,05
	3,50	70	39		HFA0390350K	7019872570354	5,05
	3,75	70	39		HFA0390375K	7019872570378	5,45
	4,00	75	43		HFA0430400K	7019872570408	5,45
	4,25	75	43		HFA0430425K	7019872570422	5,85
	4,50	80	47		HFA0470450K	7019872570453	5,85
	4,75	80	47		HFA0470475K	7019872570477	6,85
	5,00	86	52		HFA0520500K	7019872570507	6,85
	5,25	86	52		HFA0520525K	7019872570521	8,20
	5,50	93	57		HFA0570550K	7019872570552	8,20
	5,75	93	57		HFA0570575K	7019872570576	8,60
	6,00	93	57		HFA0570600K	7019872570606	8,60
	6,25	101	63	HFA0630625K	7019872570620	5,25	
	6,50	101	63	HFA0630650K	7019872570651	5,25	
	6,75	109	69	HFA0690675K	7019872570675	6,55	
	7,00	109	69	HFA0690700K	7019872570705	6,55	
	7,25	109	69	HFA0690725K	7019872570729	7,40	
	7,50	109	69	HFA0690750K	7019872570750	7,40	
	7,75	117	75	HFA0750775K	7019872570774	8,80	
	8,00	117	75	HFA0750800K	7019872570804	8,80	
	8,25	117	75	HFA0750825K	7019872570828	9,85	
	8,50	117	75	HFA0750850K	7019872570859	9,85	
	8,75	125	81	HFA0810875K	7019872570873	11,50	
	9,00	125	81	HFA0810900K	7019872570903	11,50	
	9,50	125	81	HFA0810950K	7019872570958	13,15	
	10,00	133	87	HFA0870100K	7019872571009	14,25	
	10,50	133	87	HFA0870105K	7019872571054	16,20	
	11,00	142	94	HFA0940110K	7019872571108	19,10	
	11,50	142	94	HFA0940115K	7019872571153	20,80	
	12,00	151	101	HFA1010120K	7019872571207	23,60	
	12,50	151	101	HFA1010125K	7019872571252	25,75	
	13,00	151	101	HFA1010130K	7019872571306	28,00	

Punte HSS-G cobalto 5%

Punte in confezione da 10 pezzi. Indicate per forare acciai inossidabili, acciai trattati, leghe pesanti.

Costruzione in acciaio HSS-G Cobalto 5% AISI M 35 durezza 65 HRC.

Affilatura speciale autocentrante Split-Point 135° DIN 1412-C, fresata dal pieno con affilatura a spoglia conica e rettifica. Superficie con trattamento termico per massima durata.

Immagine	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità (pz)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
SET N° 10 PUNTE ELICOIDALI IN HSS Co 5% - CODOLO CILINDRICO							
	1,00	34	12	10	HFA0120010	8019672570102	10,45
	1,50	40	18		HFA0180015	8019672570157	10,95
	1,75	46	22		HFA0220175	8019672570171	12,20
	2,00	49	24		HFA0240200	8019672570201	12,20
	2,25	53	27		HFA0270225	8019672570225	13,95
	2,50	57	30		HFA0300250	8019672570256	13,95
	2,75	61	33		HFA0330275	8019672570270	15,10
	3,00	61	33		HFA0330300	8019672570300	15,10
	3,25	65	36		HFA0360325	8019672570324	20,30
	3,50	70	39		HFA0390350	8019672570355	20,30
	3,75	70	39		HFA0390375	8019672570379	21,95
	4,00	75	43		HFA0430400	8019672570409	21,95
	4,25	75	43		HFA0430425	8019672570423	23,20
	4,50	80	47		HFA0470450	8019672570454	23,20
	4,75	80	47		HFA0470475	8019672570478	27,80
	5,00	86	52		HFA0520500	8019672570507	27,80
	5,25	86	52		HFA0520525	8019672570522	32,90
	5,50	93	57		HFA0570550	8019672570553	32,90
	5,75	93	57		HFA0570575	8019672570576	34,65
	6,00	93	57		HFA0570600	8019672570606	34,65
	6,25	101	63		HFA0630625	8019672570629	42,25
	6,50	101	63		HFA0630650	8019672570652	42,25
	6,75	109	69		HFA0690675	8019672570675	53,25
	7,00	109	69		HFA0690700	8019672570706	53,25
	7,25	109	69		HFA0690725	8019672570728	58,85
	7,50	109	69		HFA0690750	8019672570751	58,85
	7,75	117	75		HFA0750775	8019672570773	69,35
	8,00	117	75		HFA0750800	8019672570805	69,35
	8,25	117	75		HFA0750825	8019672570829	78,55
	8,50	117	75		HFA0750850	8019672570859	78,55
8,75	125	81	HFA0810875	8019672570872	91,30		
9,00	125	81	HFA0810900	8019672570904	91,30		
9,50	125	81	HFA0810950	8019672570959	101,15		
10,00	133	87	HFA0870100	8019672571009	114,45		
10,50	133	87	HFA0870105	8019672571055	129,95		
11,00	142	94	HFA0940110	8019672571107	152,50		
11,50	142	94	HFA0940115	8019672571154	166,25		
12,00	151	101	HFA1010120	8019672571207	187,20		
12,50	151	101	HFA1010125	8019672571252	204,50		
13,00	151	101	HFA1010130	8019672571306	222,35		

ATTENZIONE:
Set di n°10 punte
per ogni codice