

Programma punte per metallo

Le punte per metallo si suddividono in due principali tipologie costruttive:

Punte in HSS-R


ottenute tramite una laminazione a caldo e successivamente ritorte per darle la forma finale.

Queste punte sono generalmente più economiche e adatte per lavorazioni hobbistiche.

Punte in HSS-G

ottenute fresando la punta dal pieno. Questo permette di avere una punta che risulta non solo qualitativamente più performante ma anche più longeva nelle applicazioni gravose.

L'intera gamma di punte per metallo HiKOKI è costituita di sole punte HSS-G, altamente resistenti e che rispettano i più alti standard qualitativi. Risultano pertanto adatte per i professionisti più esigenti e si suddividono in 3 macro famiglie:

- **Punte HSS-G** per applicazioni non particolarmente gravose
Indicate per forare acciai, materiali ferrosi, materiali compositi e leghe.
- **Punte HiRED Tungsteno HSS-G** per applicazioni gravose. 
Simili come caratteristiche a quelle al cobalto ma grazie alla maggior percentuale di tungsteno sono più elastiche e meno fragili. Ideali per gli installatori. Indicate per forare acciai inossidabili, hardox, alluminio leghe pesanti e plastica.
- **Punte HSS-G Cobalto 5%** per applicazioni molto gravose.
Altamente resistenti specifiche per forare acciai inossidabili, acciai trattati e leghe pesanti. Ideali per le officine, industrie e carpenterie.



ATTACCO 1/4" ESAGONALE

Indicate per forare acciai legati, metalli, ghisa e grafite.

Serie di punte fresate ed interamente rettificate da Ø 3 mm a Ø 8 mm con attacco esagonale 1/4".

La testa autocentrante permette di forare con precisione e rapidità.

Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
----------	-------------	--------	------------	------------------



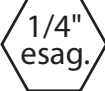
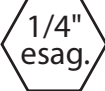
CONFEZIONE PUNTE IN HSS-G - ESAGONALE 1/4"				
	confezione n° 5 punte assortite in HSS-G con attacco 1/4" esagonale Ø 3,0 x 76 mm Ø 4,0 x 90 mm Ø 5,0 x 101 mm Ø 6,0 x 108 mm Ø 8,0 x 117 mm	HTA780465	8717574006926	40,50





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

PUNTE PER METALLO HSS-G - CODOLO ESAGONALE 1/4"

  	Diametro (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Codice	Codice EAN	Listino (€ +IVA)
	2,0	70	24	HKA050200	7019671500026	0,85
	2,5	79	30	HKA050250	7019671502501	1,15
	3,0	82	33	HKA050300	7019671500033	1,45
	3,5	92	39	HKA050350	7019671503508	1,65
	4,0	96	43	HKA050400	7019671500040	1,95
	4,5	101	47	HKA050450	7019671504505	2,45
	5,0	106	52	HKA050500	7019671500057	2,85
	5,5	112	57	HKA050550	7019671505502	3,30
	6,0	113	57	HKA050600	7019671500064	3,70
	6,5	123	63	HKA050650	7019671506509	4,10
	7,0	129	69	HKA050700	7019671500071	5,05
	8,0	117	75	HKA050800	7019671500088	6,45
	9,0	125	81	HKA050900	7019671500095	8,00
10,0	133	87	HKA051000	7019671500101	10,45	
12,0	151	101	HKA051200	7019671500125	13,35	

CODOLO CILINDRICO

CONFEZIONI PUNTE IN HSS-G - CODOLO CILINDRICO

	confezione in metallo n° 19 punte assortite in HSS-G con codolo cilindrico					HTA190000	8019673511197	34,20
	Ø 1,0 mm Ø 3,0 mm Ø 5,0 mm Ø 7,0 mm Ø 9,0 mm Ø 1,5 mm Ø 3,5 mm Ø 5,5 mm Ø 7,5 mm Ø 9,5 mm Ø 2,0 mm Ø 4,0 mm Ø 6,0 mm Ø 8,0 mm Ø 10,0 mm Ø 2,5 mm Ø 4,5 mm Ø 6,5 mm Ø 8,5 mm							
	confezione in metallo n° 25 punte assortite in HSS-G con codolo cilindrico					HTA250000	8019673511258	69,50
	Ø 1,0 mm Ø 3,5 mm Ø 6,0 mm Ø 8,5 mm Ø 11,0 mm Ø 1,5 mm Ø 4,0 mm Ø 6,5 mm Ø 9,0 mm Ø 11,5 mm Ø 2,0 mm Ø 4,5 mm Ø 7,0 mm Ø 9,5 mm Ø 12,0 mm Ø 2,5 mm Ø 5,0 mm Ø 7,5 mm Ø 10,0 mm Ø 12,5 mm Ø 3,0 mm Ø 5,5 mm Ø 8,0 mm Ø 10,5 mm Ø 13,0 mm							
	confezione in metallo n° 19 punte assortite in HSS-G Co 5% con codolo cilindrico					HTA190005	8019673571115	76,60
	Ø 1,0 mm Ø 3,0 mm Ø 5,0 mm Ø 7,0 mm Ø 9,0 mm Ø 1,5 mm Ø 3,5 mm Ø 5,5 mm Ø 7,5 mm Ø 9,5 mm Ø 2,0 mm Ø 4,0 mm Ø 6,0 mm Ø 8,0 mm Ø 10,0 mm Ø 2,5 mm Ø 4,5 mm Ø 6,5 mm Ø 8,5 mm							
	confezione in metallo n° 25 punte assortite in HSS-G Co 5% con codolo cilindrico					HTA250005	8019673571122	166,60
	Ø 1,0 mm Ø 3,5 mm Ø 6,0 mm Ø 8,5 mm Ø 11,0 mm Ø 1,5 mm Ø 4,0 mm Ø 6,5 mm Ø 9,0 mm Ø 11,5 mm Ø 2,0 mm Ø 4,5 mm Ø 7,0 mm Ø 9,5 mm Ø 12,0 mm Ø 2,5 mm Ø 5,0 mm Ø 7,5 mm Ø 10,0 mm Ø 12,5 mm Ø 3,0 mm Ø 5,5 mm Ø 8,0 mm Ø 10,5 mm Ø 13,0 mm							


Punte HSS-G per metallo

Punte blisterate singole. 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)
----------	---------------	-----------------------	----------------------	---------------	--------	------------	------------------

PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G - CODOLO CILINDRICO							
	1,00	34	12	2	HFA010012K	7019873500015	1,45
	1,50	40	18		HFA015018K	7019873501500	1,55
	1,75	46	22		HFA017522K	7019873501753	1,75
	2,00	49	24		HFA020024K	7019873500027	1,85
	2,25	53	27		HFA022527K	7019873502255	1,85
	2,50	57	30		HFA025030K	7019873502507	1,95
	2,75	61	33		HFA027533K	7019873502750	2,15
	3,00	61	33		HFA030033K	7019873500039	2,15
	3,25	65	36		HFA032536K	7019873503252	2,75
	3,50	70	39		HFA035039K	7019873503504	2,75
	3,75	70	39		HFA037539K	7019873503757	2,95
	4,00	75	43		HFA040043K	7019873500046	2,95
	4,25	75	43		HFA042543K	7019873504259	3,20
	4,50	80	47		HFA045047K	7019873504501	3,20
	4,75	80	47		HFA047547K	7019873504754	3,80
	5,00	86	52		HFA050052K	7019873500053	3,80
	5,25	86	52		HFA052552K	7019873505256	4,60
	5,50	93	57		HFA055057K	7019873505508	4,60
	5,75	93	57	HFA057557K	7019873505751	4,90	
	6,00	93	57	HFA060057K	7019873500060	5,15	
	6,25	101	63	HFA062563K	7019873506253	2,95	
	6,50	101	63	HFA065063K	7019873506505	2,95	
	6,75	109	69	HFA067569K	7019873506758	3,30	
	7,00	109	69	HFA070069K	7019873500077	3,30	
	7,25	109	69	HFA072569K	7019873507250	4,20	
	7,50	109	69	HFA075069K	7019873507502	4,30	
	7,75	117	75	HFA077575K	7019873507755	4,60	
	8,00	117	75	HFA080075K	7019873500084	4,60	
	8,25	117	75	HFA082575K	7019873508257	4,90	
	8,50	117	75	HFA085075K	7019873508509	4,90	
	8,75	125	81	HFA087581K	7019873508752	5,45	
	9,00	125	81	HFA090081K	7019873500091	5,45	
	9,50	125	81	HFA095081K	7019873509506	6,05	
	10,00	133	87	HFA100087K	7019873500107	6,75	
10,50	133	87	HFA105087K	7019873510502	8,20		
11,00	142	94	HFA110094K	7019873500114	9,05		
11,50	142	94	HFA115094K	7019873511509	9,85		
12,00	151	101	HFA120101K	7019873500121	10,95		
12,50	151	101	HFA125101K	7019873512506	12,10		
13,00	151	101	HFA130101K	7019873500138	13,15		