

Garant**Sada spirálových vrtáků HSS-E-PM č. 114610 v kazetě, TiAlN, Typ: 1-13****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115465 1-13
GTIN	4045197890276
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Vysokovýkonný HPC pilotní vrták na výše legované a pevnější materiály. Obzvláště stabilní díky **zesílenému jádru a parabolickému profilu drážky pro třísky**. Hrot s opravou úhlu čela. Přesná obvodová házivost pro přesné otvory.

S hrotem tvar S.

Technický popis

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Stopka	válcová stopka
Počet vrtáků	25
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Počet břitů Z	2
Povlak	TiAlN

Řezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 338
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	38 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
S kazetou	ano
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	80 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	70 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	60 m/min	N
Ocel < 750 N/mm ²	omezené použití	50 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	12 m/min	S
GG(G)	vhodný	50 m/min	K
CuZn	omezené použití	60 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Příslušenství

Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4 mm	114610 4
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5 mm	114610 5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2,5 mm	114610 2,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8,5 mm	114610 8,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11,5 mm	114610 11,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3,5 mm	114610 3,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12 mm	114610 12
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6,5 mm	114610 6,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7 mm	114610 7
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1,5 mm	114610 1,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 13 mm	114610 13
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11 mm	114610 11
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3 mm	114610 3
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7,5 mm	114610 7,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5,5 mm	114610 5,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12,5 mm	114610 12,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6 mm	114610 6
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9,5 mm	114610 9,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8 mm	114610 8
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10,5 mm	114610 10,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2 mm	114610 2
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4,5 mm	114610 4,5
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10 mm	114610 10
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1 mm	114610 1
Spirálový vrták HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9 mm	114610 9
Prázdná kazeta, na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13