Garant

Súprava špirálových vrtákov HSS-E č. 114001 s puzdrom, bez povlaku, Typ: 1-10,5

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	114010 1-10,5
GTIN	4045197765352
Trieda položky	11B

Popis

Prevedenie:
Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.
Aj s prechodnými veľkosťami na závitové jadrové otvory ∅ 1,6; 3,3; 4,2; 6,8; a 10,2 mm.
Mimoriadne stabilný a robustný vďaka **zosilnenému priemeru jadra.** Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie. Precízny zábrus hrotu. Stopka **dodatočne s 3 upínacími plochami na použitie** v 3-čeľusťovom skľučovadle.
Upozornenie:
∅ 1 – 3,5 mm: Vrták s valcovou stopkou, **bez upínacích plôch.**

Technický opis

Počet vrtákov	25
Vždy stúpajúce vŕtanie	0,5 mm
Rozsah vŕtania	1 - 10,5 mm
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami

Stopka	Valcová stopka
∅ otvoru pod závit	1,6 mm
∅ otvoru pod závit	3,3 mm
∅ otvoru pod závit	4,2 mm
∅ otvoru pod závit	6,8 mm
∅ otvoru pod závit	10,2 mm
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerancia menovitého ∅	h8
Uhol špičky	130 Stupeň
Vnútorné chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Oceľ < 500 N/mm²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm²	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm²	vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm²	vhodný	8	P
INOX < 900 N/mm²	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm²	podmienene vhodný	8	M

GG(G)	podmienene vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	80	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokré maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 4,5	114001 4,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 9,5	114001 9,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 1,5	114001 1,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 10	114001 10
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 7	114001 7
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 3,5	114001 3,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 5,5	114001 5,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 2,5	114001 2,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 10,5	114001 10,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 1	114001 1
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 4	114001 4
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 8	114001 8
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 6,5	114001 6,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 7,5	114001 7,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 6	114001 6
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 2	114001 2
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 8,5	114001 8,5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 5	114001 5
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 3	114001 3
Špirálový vrták s 3 upínacími plochami HSS-E ∅ DC h8 9	114001 9