

Sada spirálových vrtáků HSS č. 114020 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-13



Údaje o objednávce

Artikové číslo	115030 1-13
GTIN	4045197024176
Třída artiklu	12B

Popis

Provedení:

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Válcované, normální úhel spirály, tloušťka a rozšiřování jádra.

Robustní spirálový vrták se zesíleným jádrem a zmenšeným příčným ostřím pro snadné navrtávání a přesné středění předpokládaného otvoru. **Přesné válcované drážky pro odvod třísek.**

Technický popis

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Počet vrtáků	25
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS

Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
GG(G)	omezené použití	25 m/min	K
Uni	omezené použití		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Příslušenství

Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 5,5 mm	114020 5,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 4,5 mm	114020 4,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 7 mm	114020 7
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 7,5 mm	114020 7,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 11 mm	114020 11
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 10,5 mm	114020 10,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 1,5 mm	114020 1,5

Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 6 mm	114020 6
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 9 mm	114020 9
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 8 mm	114020 8
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 11,5 mm	114020 11,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 12,5 mm	114020 12,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 12 mm	114020 12
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 8,5 mm	114020 8,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 3,5 mm	114020 3,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 13 mm	114020 13
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 5 mm	114020 5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 9,5 mm	114020 9,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 3 mm	114020 3
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 2,5 mm	114020 2,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 10 mm	114020 10
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 2 mm	114020 2
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 6,5 mm	114020 6,5
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 1 mm	114020 1
Spirálový vrták HSSpřesně válcovaný N Ø DC h8 4 mm	114020 4
Prázdná kazeta na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115475 1-13