XTLINE sada stupňovitých vrtáků HSS TiN-TiAlN 3 díly 4-32 mm, plastový obal XT36003

» Příslušenství » Příslušenství pro kladiva/vrtačky » Vrtáky » Sady vrtáků



Kód produktu	XT36003
EAN	8592021231386

XTLINE sada stupňovitých vrtáků HSS TiN-TiAlN 3 díly 4–32 mm, plastový obal XT36003. Sada tří stupňovitých vrtáků HSS s povlakem TiN a TiAlN pro plynulé vrtání otvorů 4–32 mm do plechu, oceli i měkčích materiálů. Dodáváno v praktickém plastovém obalu.

Dostupnost eshop: Expedice 3-5 dní

Prodejna: Do 5 dní

Dostupnost na prodejnách

Najděte svou prodejnu

Nalezeno prodejen: 1

Profesional Hodonín

Na objednávku

Rezervovat

• Brněnská 1243/51, Hodonín

• +420 725 775 828

• obchod@makitanaradi.cz

• Po-Pá 8:00-16:00

Dostupnost: Skladem

XTLINE sada stupňovitých vrtáků HSS TiN-TiAlN 3 díly 4-32 mm, plastový obal XT36003

» Příslušenství » Příslušenství pro kladiva/vrtačky » Vrtáky » Sady vrtáků

Popis

XTLINE sada stupňovitých vrtáků HSS TiN-TiAlN 3 díly 4–32 mm, plastový obal XT36003. Sada tří stupňovitých vrtáků HSS s povlakem TiN a TiAlN pro plynulé vrtání otvorů 4–32 mm do plechu, oceli i měkčích materiálů. Dodáváno v praktickém plastovém obalu. Sada stupňovitých vrtáků pro přesné vrtání otvorů do plechu a dalších materiálů Univerzální použití: vrtání kruhových otvorů do ocelových plátů, plechu i měkčích materiálů Plynulé vrtání bez otřepů: bezhrotové rozšiřování otvoru bez deformace materiálu Odolný povrch TiN a TiAlN: vyšší životnost břitu a hřbetu, menší opotřebení Nižší náročnost na výkon stroje: povlak snižuje energetickou náročnost obrábění Přehledné uložení: tři vrtáky v praktickém plastovém kufříku s označením rozsahu Široký rozsah průměrů: stupňovité vrtáky 4–12 mm, 4–20 mm a 4–32 mm pokryjí většinu běžných rozměrů O produktu Tato sada stupňovitých vrtáků je určena pro uživatele, kteří potřebují čisté a přesné otvory bez nutnosti neustálé výměny vrtáků. Stupňovitý tvar umožňuje postupné rozšiřování otvoru na požadovaný průměr, takže stačí jediný nástroj místo celé řady klasických vrtáků. Díky povrchové úpravě TiN a TiAlN je nástroj odolnější proti opotřebení čela i hřbetu, což prodlužuje jeho životnost i při častém použití. Povlak vrtáku zároveň snižuje energetickou náročnost obrábění a zvyšuje jeho spolehlivost. Vrtáky jsou uložené v pevném plastovém obalu, který je chrání při transportu a udržuje je přehledně uspořádané. Stupňovitý vrták slouží pro vrtání kruhových otvorů v ocelových plátech a plechu (i měkčích materiálů jako je dřevo, plast apod.). Plynulé a bezhrotové vrtání bez deformace materiálu. Díky povrchové úpravě TiN a TiAlN je nástroj odolnější proti opotřebení čela i hřbetu. Povlak vrtáku snižuje energetickou náročnost obrábění a zvyšuje jeho spolehlivost. Použití a aplikace Sada je vhodná pro vytváření i rozšiřování otvorů v tenkostěnném materiálu, například při montáži rozvaděčů, plechových skříní, profilů nebo konstrukcí. Uplatní se v dílnách, na montážích i při domácích úpravách, kde je potřeba rychle a přesně navrtat více různých průměrů. Díky stupňovitému tvaru lze snadno upravit již existující otvor na větší velikost bez nutnosti nasazovat další vrták. Praktický plastový kufřík usnadňuje přenášení a udržuje vrtáky vždy po ruce. Výhody produktu Kvalitní provedení: stupňovitá geometrie pro čistý řez a dlouhou životnost nástroje Praktické použití: jeden vrták pokryje více průměrů, odpadá časté přestavování Spolehlivost: povrchová úprava TiN a TiAlN zvyšuje odolnost proti opotřebení Snadná manipulace: přehledné uložení tří vrtáků v plastovém obalu Úhledný výsledek: plynulé a bezhrotové vrtání bez deformace obrobku Technické parametry Průměr: 4–12mm; 4–20mm; 4–32mm Použití: vrtání do oceli, plechu do 4 mm Upínání: válcová stopka Materiál: HSS TiN-TiAlN Identifikace produktu Značka: XTLINE Kód produktu: XT36003 EAN: 8592021231386