

Garant**Přesný kuželový záhlubník GARANT Master SteelHT s nerovnoměrným dělením 90°, TiAlN, Vnější Ø Dc: 20,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	150350 20,5
GTIN	4067263125372
Třída artiklu	15B

Popis**Provedení:**

Kuželový záhlubník se 3 konvexními nerovnoměrně rozděleným ostřím pro zahlubování bez otřepů a pro odjehlování. Stabilní konstrukce a speciální geometrie s variabilním stoupáním spirálového ostří pro nejvyšší namáhání, i pro těžko obrobitelné materiály, jako jsou Toolox 44 a Hardox 500. Významné snížení axiálních a radiálních sil. Vyrobeno v užších výrobních tolerancích než předepisuje DIN335-C.

Výhoda:

Vysoká míra vlastního vedení a stability díky konvexní geometrii ostří. Hladký chod bez chvění a vynikající výsledky obrábění při současně vysoké životnosti nástroje.

Použití:

Přesné kuželové záhlubníky pro výrobu přesných kulatých zahloubení 90° v oceli, litině a materiálech, které se neobrábějí snadno. Vynikající k použití na ručních a sloupových vrtačkách.

Technický popis

Celková délka L	63 mm
Vnější Ø	20,5 mm
Nejmenší Ø záhlubníku pro otvor od	4,5 mm
Ø stopky D _s	10 mm
Počet břitů Z	3
Pro šrouby se zápusťnou hlavou DIN 7991	M10

Posuv f v oceli < 1400 N/mm ²	0,12 mm/ot.
Povlak	TiAlN
Úhel hrotu kuželového záhlubníku	90 stupeň
Řezný materiál	HSS E
Rozteč břitů záhlubníku	nestejné
Norma	DIN 335 C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	červená
Série	Master Steel
Druh produktu	Stupňovitý a kuželový záhlubník

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	72 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	58 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	42 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	31 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	19 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	15 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	14 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	13 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	vhodný	10 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	10 m/min	S
GG(G)	vhodný	29 m/min	K

Technický list

Olej	omezené použití
mokrý max.	vhodný
suché	omezené použití