

**Garant****Presný kuželový záhlbník s nerovnomerným delením a 3 upínacími plochami 90°, TiAlN, Vonkajšie Ø Dc: 19mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	150132 19
GTIN	4045197741981
Trieda položky	11M

**Popis****Prevedenie:**

**Všetky hříbdlá s 3 reznými ranami. Presný kuželový záhlbník s nerovnomerným delením a koordinovanou prípravou reznej hrany. Radiálne podbrúsené. Drážky na odvod triesok brúsené z plného materiálu. Novo vyvinutá, špeciálna povrchová úprava TiAlN pre dlhú životnosť. Presný kuželový záhlbník, vyrobený s prísnejšími výrobnými toleranciami ako podľa DIN335-C. Stopka  **dodatočne s 3 upínacími plochami na použitie**  v 3-čelustovom skľučovadle.**

**Výhoda:**

Mimoriadne hladký chod počas celého procesu spúšťania. Chod bez chvenia pre dokonalé výsledky s **optimálnou životnosťou nástroja.**

**Použitie:**

Presný záhlbník na vytváranie **presných, okrúhlych 90° záhlbov.**

**Technický opis**

Vonkajší Ø	19 mm
Tolerancia stopky	h9
Posuv f v oceli < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/ot,
pre skrutky so zápusťou hlavou ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
najhlbší Ø záhlbníka pre otvory od	3,5 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	10 mm

Celková dĺžka L	63 mm
Počet rezných hrán Z	3
Povrchová úprava	TiAlN
Uhol zápustného hrotu	90 Stupeň
Rezný materiál	HSS
Členenie záhlbníkových rezov	nerovnaké
Norma	DIN 335 C
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami s h9
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Stupňovitý a kuželový záhlbník

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	75	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	75	N
Hliník > 10 % si	vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	18	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8	P
Oceľ < 55 HRC	podmienene vhodný	8	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	16	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	12	S
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	vhodný	60	N

Grafit, GRP, CFRP	podmienene vhodný
Uni	vhodný
mokrú maximum	vhodný
suché	podmienene vhodný