

Garant
Kernloch-Stufenzentrierbohrer HSS-E A mit Fläche, unbeschichtet, für Gewinde: M5

Bestelldaten

Bestellnummer	111313 M5
GTIN	4062406101954
Artikelklasse	11A

Beschreibung
Ausführung:

Stufenzentrierbohrer für Gewinde-Kernlochzentrierungen nach Form A.

Zur **kombinierten Fertigung** von Zentrierung, Eingangsfase und Kernlochbohrung **in einem Arbeitsgang**.

Mit zusätzlicher Fläche am Schaft.

Nenn-Ø D_c : 4,2 mm

Ø D_1 1. Stufe mit Fase $\pm 0,05$: 5,3 mm

Ø D_2 2. Stufe: 10 mm

Stufenhöhe L_1 1. Stufe: 13 mm

Stufenhöhe L_2 2. Stufe: 15,1 mm

für Werkstück-Ø: 63 – 100 mm

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D_s	10 mm
für Werkstück-Ø	63 – 100 mm
$s - 0,1$	8,45 mm
Gesamtlänge L	67 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D_c	4,2 mm
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,07 mm/U

Stufenhöhe L ₁ 1. Stufe	13 mm
Stufenhöhe L ₂ 2. Stufe	15,1 mm
Ø D ₂ 2. Stufe	10 mm
Ø D ₁ 1. Stufe mit Fase ±0,05	5,3 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 332/2
Typ	A
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,05
Senkwinkel	60 Grad
Schneidrichtung	rechts
Schaft	Zylinderschaft mit h7
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Zentrierbohren

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	65 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	65 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	60 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	9 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	7 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	7 m/min	M
GG(G)	geeignet	28 m/min	K
CuZn	geeignet	35 m/min	N

Öl	geeignet
nass maximal	geeignet