

Garant
Kernloch-Stufenzentrierbohrer HSS-E A, unbeschichtet, für Gewinde: M4

Bestelldaten

Bestellnummer	111310 M4
GTIN	4062406101480
Artikelklasse	11A

Beschreibung
Ausführung:

Stufenzentrierbohrer für Gewinde-Kernlochzentrierungen nach Form A.

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

Nenn-Ø D_c: 3,3 mm

Ø D₁ 1. Stufe mit Fase ±0,05: 4,3 mm

Ø D₂ 2. Stufe: 8 mm

Stufenhöhe L₁ 1. Stufe: 11 mm

Stufenhöhe L₂ 2. Stufe: 12,6 mm

für Werkstück-Ø: 40 – 63 mm

Technische Beschreibung

Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,05 mm/U
Gesamtlänge L	63 mm
Nenn-Ø D _c	3,3 mm
Schaft-Ø D _s	8 mm
für Werkstück-Ø	40 – 63 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Stufenhöhe L ₁ 1. Stufe	11 mm
Stufenhöhe L ₂ 2. Stufe	12,6 mm
Ø D ₂ 2. Stufe	8 mm

Ø D ₁ 1. Stufe mit Fase ±0,05	4,3 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		

