



## Universal-Stufenbohrer HSS mit auswechselbarem Anbohrer Z4 D9-12-15-18-21-24-27-30-33-36mm Gr. 3

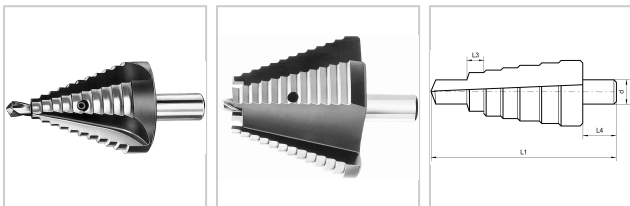


**156,96 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 119453

mit auswechselbarem Anbohrer, 3 Flächen am Schaft



### Eigenschaften

<b>Drallrichtung:</b>	rechts
<b>Einsatz:</b>	in dünnen Blechen zum Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang
<b>Form des Schaftes:</b>	Zylinder
<b>Hauptanwendung:</b>	Stahl
<b>L1 (mm):</b>	85
<b>L3 (mm):</b>	4
<b>L4 (mm):</b>	25
<b>Material:</b>	HSS
<b>Norm:</b>	Werksnorm
<b>d (mm):</b>	12

**z:** 4  
**Schneidrichtung:** rechts

### Ausführungen

Code	Anzahl der Stufen	d2 (mm)	Durchmesser der Bohrstufen (mm)	d1 (mm)	VE	Preis/VE
119453	10	36	9-12-15-18-21-24-27-30-33-36	9	1 Stück	156,96 €
119454	12	58	25-28-31-34-37-40-43-46-49-52-55-58	25	1 Stück	282,98 €