

**Alésoir conique à hélice, non revêtu, Ø nom. DC: 4mm****Données de commande**

N° commande	161600 4
GTIN	4045197089045
Classe d'article	120

Description**Exécution:**

Avec **hélice à gauche** à 45°, évacuation des copeaux dans le sens de la coupe.

Utilisation:

Sur machines pour trous débouchants coniques. L'hélice exige un enlèvement de copeaux considérable (ne pas pré-percer trop grand). Pour goupilles coniques suivant ISO 2339, 8736, 8737 (DIN 1, 7977, 7978), DIN 258 et 1447.

Recommandation(s):

Utiliser le foret conique 116310 pour la réalisation du trou initial.

Description technique

Ø min. D ₃	3,9 mm
Ø max. D ₂	5,26 mm
Avance f dans l'acier < 500 N/mm ²	0,1 mm/tr
Ø nom. D _c	4 mm
Longueur totale L	112 mm
Longueur de coupe L _c	68 mm
Ø queue D _s	5 mm
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS E
Norme	DIN 2179
Angle d'hélice	45 degré

Rapport conique	1:50
Arrosage interne	non
Queue	Queue cylindrique avec h9
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Embouts Philips

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu.	adaptée	20 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	20 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	15 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	10 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	7 m/min	P
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		