

**Garant**
**Porte-outils 90°, cylindrique avec Al longue, Type: 16**

**Données de commande**

N° commande	239745 16
GTIN	4045197593252
Classe d'article	23A

**Description**
**Exécution:**

Adaptée CN avec  $\emptyset$  queue cylindrique cotes pleines pour utilisation normalisée dans les **mandrins expansibles hydrauliques** ou les **mandrins de serrage de haute précision** pour une précision et une sécurité de process optimales.

**Remarque(s):**

Tenir compte de la taille du porte-outils et des têtes d'alésage. Autres porte-outils 210550 – 210582 et 212000.

Queue: DIN 6535 HA avec h6

Pour  $\emptyset$  trou débouchant: 17,21 - 21,2 mm

Pour  $\emptyset$  trou borgne: 21,21 - 25,2 mm

Longueur totale L: 160 mm

Long. utile L<sub>1</sub>: 105 mm

$\emptyset$  queue D<sub>5</sub> h6: 20 mm

Couple de serrage recommandé: 15 Nm

**Description technique**

Long. utile L <sub>1</sub>	105 mm
Pour $\emptyset$ trou débouchant	17,21 - 21,2 mm
Pour $\emptyset$ trou borgne	21,21 - 25,2 mm
$\emptyset$ queue D <sub>5</sub> h6	20 mm
Couple de serrage recommandé	15 Nm
Longueur totale L	160 mm
Série	TopCut

Arrosage interne	oui
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Type de produit	Mandrins pour fraises à queue filetée