



Mandrin expansible hydraulique court, étroit, type AD, SK 30, Ø serrage D1: 12mm



Données de commande

N° commande	302030 12
GTIN	2050001653079
Classe d'article	33W

Description

Exécution:

Version courte et à faible encombrement:

- Concentricité $\leq 3 \mu\text{m}$.
- Avec alésage Balluffchip.
- Réglage axial de la longueur possible (course de réglage 10 mm).
- Modulable grâce à l'utilisation de douilles intermédiaires.
- Pression de lubrification jusqu'à 80 bars.

Utilisation:

Pour le perçage, l'alésage et le fraisage de finition.

Livraison:

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308810 – 308830, réf. 12; 20; 32: Douilles fendues 302135 – 302180.

Vis de blocage pour serrage direct ou en cas d'utilisation de douilles de réduction sur demande.

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 55 mm

Ø D₂: 32 mm

Ø ext. D: 45 mm

Long. utile L₁: 36 mm

L₂: 22 mm

Course de réglage V: 10 mm

Description technique

Ø serrage D ₁	12 mm
Ø D ₂	32 mm
Douille de réduction adaptée	302140; 302135
L ₂	22 mm
Poids	0,6 kg
Filetage M	M8×1
Long. utile L ₁	36 mm
Longueur de col cote A	55 mm
Ø ext. D	45 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	SK 30
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	AD
Arrosage interne	Oui, à 80 bars max.
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Tirette étanche, type A Pour cône 30	308610 30
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
	302135 5

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm

302140 3

Tirette 60° étanche Pour cône 30

308785 30

Tirette 45° étanche Pour cône 30

308765 30

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm

302140 8

Tirette 60° étanche Pour cône 30

308780 30

Tirette 45° étanche Pour cône 30

308760 30

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm

302135 8

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm

302140 6

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm

302140 4

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm

302135 4