

Garant
Mandrin de frettage, SA 30 court, Ø serrage D1: 20mm

Données de commande

N° commande	302225 20
GTIN	2050001839015
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

- **Acier réfractaire.**
- **Réf. 3–5 pour le carbure, à partir de la réf. 6 pour HSS et carbure.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.

Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage AB 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450, jeu de vis d'équilibrage 309906 réf. 180.

Description technique

Ø serrage D ₁	20 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø D ₂	33 mm
Ø ext. D	42 mm
Support	SA 30 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-1

Forme	ADB
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
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

Accessoires

Tirette 45°étanche Pour cône 30	308765 30
Tirette 45°étanche Pour cône 30	308760 30
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm	302410 32/20
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 20-32 mm	354240 20-32
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Tirette 60°étanche Pour cône 30	308785 30
Tiretteétanche, type A Pour cône 30	308610 30