

Garant**Tête de fraisage pour chanfreinage, 90°, HB730, Ø D ± 0,01: 12mm****Données de commande**

N° commande	210390 12
GTIN	4045197523525
Classe d'article	21M

Description technique

Long. tête l	16 mm
Long. coupe L ₂	8,5 mm
Ø dents D	12 mm
Profondeur de coupe max. a _{p max} dans l'acier < 900 N/mm ²	4 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Dimensions de l'attachement	12 mm
Avance f _z dans l'acier < 900 N/mm ²	0,08 mm
Profondeur de coupe max. a _{p max} pour rainures pleines	6
Longueur totale L	30,1 mm
Nombre de dents Z	3
Série	TopCut
Nuance	HB730
Type d'outils	Carbure monobloc
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90
Norme	Norme usine

Type	N
Direction de l'approche	horizontal
Arrosage interne	non
Type de queue	GARANT TopCut
Type de produit	Fraises à queue fileté

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	210 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	170 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	150 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	130 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	moyennement adaptée	110 m/min	P
Acier < 55 HRC	moyennement adaptée	50 m/min	H
Acier < 60 HRC	moyennement adaptée	40 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	moyennement adaptée	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	80 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	160 m/min	K
Huile	moyennement adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	adaptée		

Accessoires

Adaptateur emboîtable pour clé dynamométrique Type 10X4

219986 10X4

Clé de montage Type 10X4

219987 10X4