

Garant

Tête pour fraisage en plongeant et en tirant + chanfreinage à 90°, HB730, Ø D ± 0,01: 20mm



Données de commande

N° commande	210380 20
GTIN	4045197543189
Classe d'article	21M

Description

Remarque(s):

 $a_{e\max} = a_{p\max}$

Description technique

Long. tête l	20 mm
Ø dents D	20 mm
Clé de serrage adaptée 219987 ; 219986	13x4
Long. coupe L ₂	3,5 mm
Profondeur de coupe max. $a_{p\max}$ dans l'acier < 900 N/mm ²	1,8 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Dimensions de l'attachement	16 mm
Avance f _z dans l'acier < 900 N/mm ²	0,12 mm
Profondeur de coupe max. $a_{p\max}$ pour rainures pleines	2,5
Longueur totale L	37,3 mm
Nombre de dents Z	6
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

Clé de montage Type 13X4

219987 13X4

Adaptateur emboîtable pour clé dynamométrique Type
13X4

219986 13X4
