

Garant**Głowice frezarskie z powierzchnią torusową od czoła, HB730, Ø D h10 / R: 20/4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	210260 20/4
GTIN	4045197557506
Klasa artykułu	21M

Opis**wskazówka:**

Zalecane wartości eksploatacyjne dla pełnych rowków do $a_{p \text{ maks.}} \leq 0,5 \times D$.

Opis techniczny

Ø głowicy skrawającej D	20 mm
długość głowki l	25 mm
długość ostrzy L ₂	15 mm
promień naroża	4 mm
posuw f _z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,1 mm
Wielkość uchwytu	20 mm
Liczba ostrzy Z	4
Seria	TopCut
Gatunek	HB730
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa

typ	N
Kąt linii śrubowej	30 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $0,5 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
Strategia skrawania	HPC
chłodzenie wewnętrzne	nie
wykonanie chwytu	GARANT TopCut
Rodzaj produktu	frezowania

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	210 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	170 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	150 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	130 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się warunkowo	110 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	50 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się warunkowo	40 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	80 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	80 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	160 m/min	K

olej	nadaje się warunkowo
maksymalnie na mokro	nadaje się
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się warunkowo
przyłącze	nadaje się

Akcesoria

Adaptory wtykowe do Typ 13X4	219986 13X4
Klucze montażowe Typ 16X5	219987 16X5
Adaptory wtykowe do Typ 16X5	219986 16X5
Klucze montażowe Typ 13X4	219987 13X4