



Głowice kątowe Softcut® 90° MTC, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z: 160/10 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	215160 160/10
GTIN	4045197349392
Klasa artykułu	210

Opis

Wykonanie:

Precyzyjne frezy kątowe o zmiennej podziałce, zapewniającej spokojną pracę, najwyższą precyzję i wydajność skrawania. **Nowa generacja** wysokowydajnych frezów kątowych z płytkami skrawającymi o geometrii zapewniającej zmniejszenie sił skrawania przy obróbce **MTC** w **niestabilnych warunkach** lub **przy zastosowaniu wrzecion o małej mocy**, dla uchwytów wg DIN 2079 z 4 dodatkowymi otworami mocującymi. Bez chłodzenia wewnętrznego.

Zastosowanie:

Do frezowania kąтового, również w pełnym materiale. Uniwersalne zastosowanie do wszystkich rodzajów stali, również nierdzewnych i kwasoodpornych. Specjalnie do obróbki wielozadaniowej **MTC (Multi Task Cutting)** zastosowanie w tokarsko-frezarskich centrach obróbkowych nowej generacji (**MTM**).

wskazówka:

Stosować wkrętaki dynamometryczne GARANT TQ nr **21 1750, wielk. 3,8** z grotem nr **67 4252 wielk. 15IP**.

Przy zastosowaniu płytek skrawających o promieniu większym od 3,1 mm trzeba zmodyfikować gniazdo płytki.

Kąt ustawienia κ : 90 stopni

Zastosowanie frezu: Frez do narożników

Zastosowanie frezu: Ramping
 Zastosowanie frezu: Frezowanie cyrkulacyjne
 Podział ostrzy frezu: nierówne
 chłodzenie wewnętrzne: tak
 długość całkowita L_{ges} : 63 mm
 \varnothing otworu uchwyty: 40 mm
 Frez obiegowy $\varnothing D_{min.}$: 301,5 mm
 Frez obiegowy $\varnothing D_{maks.}$: 318,5 mm
 Frez obiegowy a_p : 0,85 mm
 Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$: 0,3 stopni

Opis techniczny

śruby mocujące	219808 (15IP; 3,8 Nm)
\varnothing otworu uchwyty	40 mm
\varnothing ostrzy D_c	160 mm
pasująca wymienna płytko skrawająca	AP.. 1805..
długość całkowita L_{ges}	63 mm
Liczba ostrzy Z	10
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	0,3 stopni
Frez obiegowy a_p	0,85 mm
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	1718,9 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{min.}$	301,5 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{maks.}$	318,5 mm
Seria	Softcut®
wykonanie chwytu	z otworem
Kąt ustawienia κ	90 stopni
Zastosowanie frezu	Frez do narożników
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Podział ostrzy frezu	nierówne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC

Wymiana narzędzi

PowerCard

Akcesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.

219808

Grot dla wkrętów Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus®
15IP

674252 15IP

Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe
nastawiony moment obrotowy 3,8 N·m

211750 3,8