

Garant**Frezy do kopiowania z VHM bardzo długie, chwyt walcowy, Ø D: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	212592 16
GTIN	4045197761477
Klasa artykułu	210

Opis**Wykonanie:**

Dokładne osadzenie płytek skrawających dzięki optymalnie dobranym tolerancjom płytek i gniazd płytek. Zapewniona wysoka dokładność przy wymianie: $\pm 0,015$ mm.

Zastosowanie:

Uniwersalne zastosowanie, do wykańczania i półwykańczania.

Całkowicie z węglików spiekanych – do dużych głębokości skrawania i minimalizacji wibracji.

wskazówka:

Prędkość obrotową obliczać odpowiednio do średnicy skutecznej D_w , stosować wkrętak dynamometryczny TQ GARANT **211750, wielk. 3,2** z grotem nr **674252, wielk. 8IP**.

Wymiana narzędzi: PowerCard

chłodzenie wewnętrzne: tak

Liczba ostrzy Z: 2

Długość wysięgu L_1 : 55 mm

długość całkowita L_{ges} : 175 mm

Ø d_1 : 14 mm

Ø chwytu D_s h6: 16 mm

śruba mocująca płytki obracane: 219873 (15IP; 3,0 Nm)

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D_s h6	16 mm
Długość wysięgu L_1	55 mm
Ø d_1	14 mm
Ø ostrzy D_c	16 mm

długość całkowita L_{ges}	175 mm
śruba mocująca płytki obracane	219873 (15IP; 3,0 Nm)
chłodzenie wewnętrzne	tak
wykonanie chwytu	chwyt walcowy
Zastosowanie frezu	Frezowanie kopiowe
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Frezy z płytkami skrawającymi

Akcesoria

Śruby mocujące	219872
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 3,0 Nm	211750 3,0