

Garant**Głowice frezar. do płaszcz. 45°, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z: 63/8mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	214400 63/8
GTIN	4045197131775
Klasa artykułu	210

Opis**Wykonanie:**

Duża liczba ostrzy zapewnia najwyższą wydajność; dodatkowo ustawienie to łagodne skrawanie i mały pobór mocy.

Zalety:**Najwyższa wydajność dzięki:**

- **Maksymalna prędkość skrawania.**
- **Bardzo duży posuw.**
- **Krótkie czasy obróbki.**

wskazówka:

Stosować wkrętki dynamometryczne TQ GARANT nr **211750, wielk. 1,5** z grotem nr**674252, wielk. 8IP**.

Opis techniczny

maksymalna Ø zewn. $D_{maks.}$	71,2 mm
Ø ostrzy D_c	63 mm
Ø D_3	71 mm

Ø otworu uchwyty	22 mm
śruby mocujące	219809 (8IP; 1,5 Nm)
długość całkowita L_{ges}	40 mm
pasująca wymienna płytką skrawająca	SD.. 0903
Liczba ostrzy Z	8
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	0,47 mm
Frez obiegowy a_p	1,5 mm
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	60,5 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	134 mm
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	140 mm
wykonanie chwytu	z otworem
Kąt ustawienia κ	45 stopni
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice do planowania

Akcesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219809
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 1,5 Nm	211750 1,5