

**Garant**

**Wysokowydajne frezy GARANT Power Q, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z:  
52/4mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	212817 52/4
GTIN	4045197939371
Klasa artykułu	210

**Opis****Część zamienna:**

Zestaw śrub do płytek skrawających nr 219812 (15IP; 5,0 Nm).

**wskazówka:**

Stosować wkrętaki dynamometryczne TQ GARANT **211750, wielk. 5,0** z grotem nr **674252, wielk. 15IP**.

**Opis techniczny**

Liczba ostrzy Z	4
pasująca wymienna płytka skrawająca	XDM.120516
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	32,34 mm
Ø ostrzy $D_c$	52 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,42 stopni
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	102 mm

Frez obiegowy $\varnothing D_{\min.}$	88 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
$\varnothing$ otworu uchwytu	22 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,5 mm
długość całkowita $L_{ges}$	40 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak
Seria	Power Q
Kąt ustawienia $\kappa$	11 stopni
Fz Helix	0,8
wykonanie chwytu	z otworem
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Wcinanie
Strategia skrawania	HPC
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice z gwintem (RD..10)

## Akcesoria

Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 5,0 Nm	211750 5,0