

Garant**Wiertło HPC z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 2,9 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 123178 2,9 |
| GTIN | 4045197754851 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**Wykonanie:**

Powłoka DLC sp² najnowszej generacji o **małym współczynniku tarcia** zapewnia **bardzo dobre odprowadzanie wiórów**. Do **wysokowydajnej obróbki stopów aluminium**. **Duża dokładność prowadzenia w osi i okrągłość otworu** dzięki **6 łysinkom prowadzącym**.

Zalecenie:

Maksymalna głębokość wiercenia: długość rowków wiórowych (patrz tabela), długość robocza krótsza o 1,5×Ø nominalna.

wskazówka:

Długość rowków wiórowych $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Właściwe zastosowanie wiertła $12 \times D$ wymaga uprzedniego centrowania przyrządem nr 121068–121130.

Wersje HB i HE są dostępne za tę samą cenę co wersja HA.

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 123179**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 123178 + 129100HE**.

norma: norma zakładowa

Tolerancja Ø nominalnej: h7

Liczba ostrzy Z: 2

Semi-Standard: tak

Tolerancja Ø nominalnej: h7

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 37,7 mm

długość całkowita L: 81 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

posuw f w aluminium dającym krótki wiór: 0,22 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|-------|-----------------|
| norma | norma zakładowa |
|-------|-----------------|

| | |
|---|------------------|
| Długość rowków wiórowych L_c | 42 mm |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| \varnothing chwytu D_s | 4 mm |
| posuw f w aluminium dającym krótki wiór | 0,22 mm/obr, |
| tolerancje chwytu | h6 |
| długość całkowita L | 81 mm |
| \varnothing nom. D_c | 2,9 mm |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | h7 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 37,7 mm |
| Semi-Standard | tak |
| powłoka | DLC |
| Materiał ostrza | VHM |
| głębokość wiercenia do | 12xD |
| typ | W |
| kąt wierzchołkowy | 135 stopni |
| chwyt | DIN 6535 HA h6 |
| chłodzenie wewnętrzne | tak, przy 25 bar |
| Strategia skrawania | HPC |
| pierścień barwny | żółty |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |