

**Garant**
**Frezy kuliste zgrubne VHM, TiAlN, Ø d11 DC: 18 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207505 18
GTIN	4045197882783
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Kuliste, o ostrzach do obróbki zgrubnej, z łamaczami wióra **także w obszarze promienia.**

**wskazówka:**
**Produkt następnica nr 207512.**

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 32 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 18 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,113 mm

**Opis techniczny**

Ø chwytu $D_s$	18 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,113 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
długość ostrzy $L_c$	32 mm
Ø ostrzy $D_c$	18 mm
długość całkowita L	92 mm
Liczba zębów Z	3
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25

Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	32 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	18 mm
promień R	9 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
profil freza	HR
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	d11
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HB z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe