

# FerroCon®

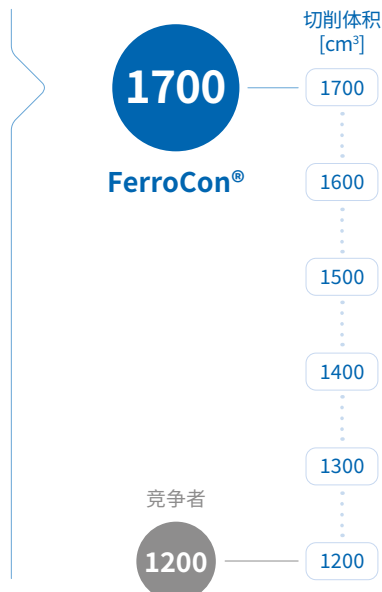
用于非合金钢、合金钢和高速钢(黑色材料)。

优质的HiPIMS涂层用于非合金钢、合金钢和高速钢的高性能应用。最佳的附着力,最光滑的表面,高硬度值和韧性,为您的工具。纯粹的性能。

## 加工结果

### HIPIMS的高性能涂层

材料: 1.2315  
带 WSP SNMX12 的工具  
机加工: 铣削  
 $v_c = 180 \text{ m/min}$   
 $f_z = 0.2 \text{ mm}$   
 $a_p = 2 \text{ mm}$



## 技术数据

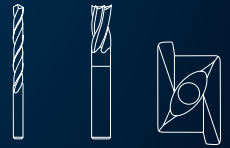
涂层技术:  
**HiPIMS**

微硬度:  
**基于氮化铝钛**

颜色:  
**无烟煤**

最高运行温度:  
**1100°C**

## 可选涂层厚度:



涂层厚度	钻头	铰刀	刀片
≈ 1,5 μm (Thin)	✓	✓	—
≈ 3 μm	✓	✓	✓*
≈ 4,5 μm (Plus)	✓	—	—
≈ 6 μm (Plus)	—	—	✓*
≈ 12 μm	—	—	✓

\* 也可提供金色面漆

## 技术咨询:

张建明, 倪韩忠, 张晓光

+86 512 89174930  
coatings@cemecon-de.com.cn

