



**PLUSDUR**  
A TEMSA COMPANY

# PUNZONES PARA EL CORTE FINO



## **STOCK PROPIO DE BARRAS DE METAL DURO**

Con casi cualquier tipo de material de barra en stock, PLUSDUR es capaz de ajustarse a las necesidades más exigentes de sus clientes de una manera rápida, competente y muy competitiva.



**PLUSDUR**  
A TEMSA COMPANY

Un equipo orientado a las necesidades de sus clientes en cualquier situación y ante cualquier urgencia, con envíos de punzones acabados en 48/72 horas.



· **MATERIALES**

CW 12% Co Grano fino 1.3  $\mu\text{m}$   
10% Co Micrograno 0.7  $\mu\text{m}$

· **RECUBRIMIENTOS**

TIN / TIALN / AlCrN / Diamante  
Nanocrystalino

Debido a lo reducido del juego entre matriz y punzón y las altas presiones inherentes al proceso de corte fino, estos punzones han de tener tolerancias de 0.001mm para poder así ajustar todos los componentes con un juego en torno al 0.5% del grosor del material o incluso sin juego.

Además necesitan una dureza elevada para resistir el desgaste y unos acabados superficiales muy buenos, del rango de Ra 0.5 e inferior.