

DUPLEX-VARIANTIC®-1400

Erős bevonat nagy szilárdságú acéllemezek alakításához

Az egyre nagyobb jelentőségű könnyű szerkezetű konstrukciónak köszönhetően a nagy szilárdságú és ultra-nagy szilárdságú acéllemezeket egyre gyakrabban használják. Az új Duplex-VARIANTIC®-1400-at kifejezetten 1000 és 1400 MPa közötti szakítószilárdságú lemezek alakítására fejlesztették ki. Ez garantálja a jobb és megbízhatóbb szerszám teljesítményt ezen acéllemez minőségek tekintetében.

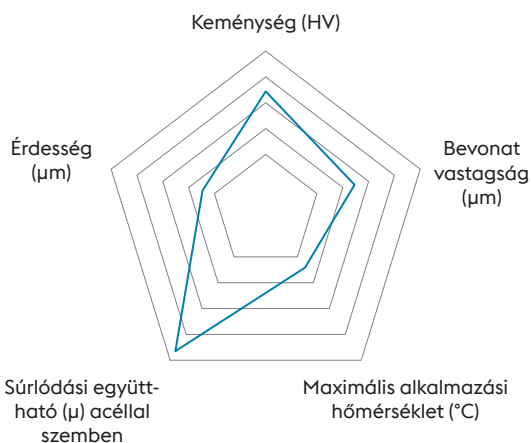
A BEVONAT ELŐNYEI

- » Akár 460 %-kal jobb tartósság összehasonlítva más bevonatokkal
- » Al (Cr, Ti) N-bázisú PVD bevonat testre szabott alap- és fedőréteggel
- » A szerszám in-situ plazmakezelése a bevonatolási folyamaton belül, a bevonat megtámasztás növelésére, ami egy egyedi voestalpine eifeler Duplex folyamat
- » Kiváló ellenálló képesség abrazív és adhéziós kopás ellen 1400 MPa szakítószilárdságig horganyzott acéllemezek hidegalakítása során
- » Kiváló bevonat tapadás
- » Jobb munkadarab minőség

ALKALMAZÁS

- » **Alakító szerszámok**
Hidegalakítás, különösen az 1,000 és 1,400 MPa közötti szakítószilárdságú acéllemez minőségek esetén
- » **Lyukasztás / vágás**
különösen olyan acéllemez minőségekre, melyek szakítószilárdsága $\geq 1,000$ MPa

BEVONAT TULAJDONSÁGOK



Keménység	3,000 ± 200 HV
Bevonat vastagság	5 – 7 µm
Max. alkalmazási hőm.	800 °C / 1,470 °F
Súrlódási együtt-ható acéllal szemben	0.05 – 0.15 µ
Érdesség	< 0.01
Szín	Arany

