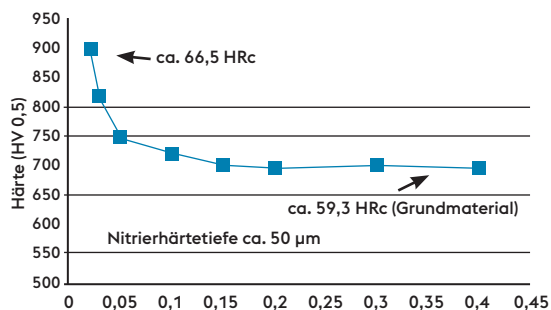


DUPLEX-BEHANDLUNG

Duplex-Behandlung nennen wir die Kombination eines thermochemischen Prozesses mit der nachfolgenden Abscheidung einer eifeler-PVD-Schicht.



Nitrierhärte, Probe PN809, 1.2379

PRODUKTMERKMALE

- » Eine erhöhte Stützwirkung für die Hartstoffschichten, z.B. 1.2379 mit 900 – 1200HV unter der Hartstoffschicht. Eine Hochglanzpolitur bleibt erhalten.
- » Die Aufnahmefähigkeit für Druckbelastungen steigt deutlich an. Dies wirkt sich positiv bei der Bearbeitung von z.B. hochfesten Blechen aus.
- » Durch die Beschichtungstemperatur von unter 500 °C bleibt die hohe Maßgenauigkeit der Werkzeuge erhalten.

ANWENDUNGEN

Umformung	Ein Anwendungsschwerpunkt, für den diese Vorgehensweise derzeit regelmäßig und erfolgreich gewählt wird, sind Werkzeuge für die Umformung hochfester Blechwerkstoffe. Typische Beispiele sind Duplex-VARIANTIC und DUMATIC.
------------------	---

DUPLEX - KOMBINATIONEN

Duplex- VARIANTIC
Duplex- CrCN
Duplex- TOPMATIC
Duplex- CROSAL®
DUMATIC

