



Schichteigenschaften:

Nr.	Bezeichnung Schicht	Farbe	Mikrohärte (HV0,05)	Reibwert	max. Anw. Temp.(°C)	Schicht-aufbau	Einsatzempfehlung
1	TiN	goldgelb	2300	0,4	600	Monolayer	universell anwendbar
2	CrN-Prisma CRN-Si-O2	spektralfarbig (Regenbogen)	2500	0,2-0,25	500	nanocomposite	Aluminium,GFK
3	ZrN Zirkon,Ti-frei	weiss/gold	2400	0,3	600	Multilayer	Aluminium Si<12%
4	Naco Blue AlTiN/Si-N	blau	4000	0,35-0,4	1200	nanocomposite	schwer zerspanb. Material Stahl bis 62HRC
5	CrN	silbergrau	1900	0,4	600	Monolayer	Kupfer
6	AlCrN	schwarzgrau	3200	0,6	900	Monolayer	univ.Hochleistungsschicht rostbest.Stahl,Ti-Legierung
7	TiAlN	Violett-schwarz	3300	0,6	800	Monolayer	universelle Hochleistungs- schicht
8	nACo	violett-blau	4000	0,45	1200	nanocomposite	Stahl >55HRC Gusseisen
9	Novadur HC AlTiSiN	kupferviolett	3700	0,4	1100	nanocomposite	rostbest.Stahl,Stahl>55HRC Ti-Legierungen