



**PVD Beschichtungen  
Plasma-Behandlungen  
Polieren**

**PLASMA-OBERFLÄCHEN-SERVICE GmbH**

**Eigenschaften der PVD Beschichtungen**

	TiN	TiCN	CrN	ZrN	TiAlN Multilayer / -G-	-S-	TiAlN TiAlN-Deko
Mikrohärte [HV 0,05]	2500	3000	2200	2500	3300		3300
maximale Anwendungstemperatur [°C]	600	400	700	600	800		800
Reibwert gegen Stahl	0,5	0,4	0,35	0,5	0,5		0,55
Schichtdicke	anwendungs- bezogen	anwendungs- bezogen	anwendungs- bezogen	anwendungs- bezogen	anwendungs- bezogen		anwendungs- bezogen
Beschichtungstemperatur [°C]	180-450	300-450	180-450	180-450	300-450		180-450
Schichtaufbau	Monolayer	mehrlagig-gradiert	Monolayer	Monolayer	Multilayer		mehrlagig-gradiert
Schichtfarbe	gold	blau-grau	silbergrau	hellgold	-S- silber / -G- gold		anthrazit / Deko farblich einstellbar