

# PVD-Beschichtungen

Schichtbezeichnung	Schichtart	Härte (HVpl)	Dicke (µm)	Farbe	Einsatztemperatur (°C)	Reibwert (gegen 100Cr6)
<b>Hartstoffschichten</b>						
SUN	TiN	>2200	1-5	Gold	600	0,5
UNIVERSE	TiCN	>4000	1-5	Kupfer	400	0,2
PLUTO	CrN	>1800	1-10	Silber	600	0,4
PLUTO S	Cr <sub>2</sub> N	>1800	1-3	Silber	700	0,4
PLUTO C	CrCN	2100-2500	1-3	Grau	700	0,3
MARS	AlTiN	>4000	1-5	Anthrazit	800	0,7
MARS ML	AlTiN (Multilage)	>4000	1-5	Anthrazit	800	0,7
ASTRA	TiAlCN	3100-3900	4-8	Lachs	800	0,25
ORION	ZrN	>2000	1-5	Gelb	600	0,5
ECLIPSE	Al(Si)CrN	3000-3600	2-5	Grau	1100	0,4
ANDROMEDA	AlTiSiN	3100-3900	1-3	Braun	1200	0,5
<b>Duplex-Schichten</b>						
UNIVERSE extra	TiCN	3300-4100	2-4	Kupfer	400	0,2
URANUS extra	CrCN	2200-2500	2-8	Silber	700	0,3
IMPACT extra	TiAlCN	3100-3900	4-8	Lachs	800	0,25
ECLIPSE extra	Al(Si)CrN	3000-3600	2-5	Grau	1100	0,4
<b>DLC-Schichten</b>						
THUNDER	a-C:H	>2200	1-5	Schwarz	350	0,1
CLOUD	a-C:H:W	>1200	1-5	Silbergrau	350	0,1
RAINBOW	ta-C	6500-7500	<1	Dunkelgrau	550	<0,1
ZYKLON	ta-C	4500-5000	2-4	Rainbow	550	<0,1