

Eine Auswahl unserer Schichtsysteme für Ihre Anforderungen / A selection of our coatings for your requirements

Schichtsystem / Coating system	Schichtmaterial / Coating material	Schichtfarbe / Coating color	Mikrohärte / Hardness HV 0.05	Schichtdicke / Thickness [µm]	Reibwert, trocken gegen Stahl / Friction coefficient	Beschichtungs- temperatur / Coating temperature [°C]	Anwendungs- temperatur / Max. service temperature [°C]
TiN	TiN	gold-gelb	2700	2 - 4	0,4	450	600
NT-TiN	TiN	gold-gelb	2200	2 - 4	0,4	200	600
CrN	CrN	silber-grau	2500	2 - 4	0,3	450	800
NT-CrN	CrN	silber-grau	2000	2 - 4	0,3	200	800
CrCN	CrCN	dunkel-grau	2800	2 - 4	0,2	450	700
TiCN	TiCN	grau-blau	3200	2 - 4	0,2	450	600
TiCN	TiCN	rosa	3200	2 - 4	0,2	450	600
TiAlN	TiAlN	violett-schwarz	3400	2 - 4	0,4	450	900
NT-TiAlN	TiAlN	violett-schwarz	2500	2 - 4	0,4	200	900
ALLCUT	TiAlCN	violett-schwarz	3400	2 - 4	0,2	450	600
ALMULTI	TiAlCN	alt-rosa	3400	2 - 4	0,2	450	600
AL66CUT	AlTiCrN	violett-schwarz	3400	2 - 4	0,4	450	900
AL66NANO	TiAlSiN	kupfer	3700	2 - 4	0,3	450	900
METASPEED	AlCrXN	dunkel-grau	3500	2 - 4	0,4	450	1000
MULTICUT	AlCrN	dunkel-grau	3500	2 - 4	0,4	450	1000
HIGHCUT	TiCrXN	hell-gold	4000	2 - 4	0,3	450	1000
TRIPLECUT	a-C:H	schwarz	4000	1 - 3	0,1	250	400
TRIPLECARBON	a-C:H	schwarz	3400	2 - 4	0,1	200	400
TOPCUT	a-C:H	schwarz	3000	2 - 4	0,1	250	400
TOPCARBON	a-C:H	schwarz	3000	2 - 4	0,1	200	400
DLC	a-C:H	schwarz	3000	2 - 4	0,1	200	400
NT-DLC	a-C:H	schwarz	2500	2 - 4	0,1	150	400
W-C:H	W-C:H	anthrazit	2500	2 - 4	0,1	200	400
WC/C	WC/C	anthrazit	1500	2 - 4	0,1	200	400
HARD EDGE	N+	farblos	1500	10 - 50	0,3	350	400