

	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 temp. [°C]	Anwendungs- temperatur / Max. service temp. [°C]	
Hartstoff Hard material	FerroCon <b>NEU</b>	AlTiN	anthrazit / anthracite	2.900	1 - 4	0,3	500	1.100	●
	InoxaCon <b>NEU</b>	TiAlSiN	rotgold / red-gold	2.900	1 - 4	0,3	500	1.100	●
	SteelCon <b>NEU</b>	TiAlSiN	rotgold / red-gold	3.100	1 - 4	0,3	500	1.100	●
	TINALOX SN <sup>2</sup>	TiAlN	schwarzblau / black-blue	3.500	2 - 4	0,3	450	1.000	●
	HYPERLOX	AlTiN	schwarzblau / black-blue	3.700	2 - 4	0,3	550	1.100	●
	HYPERLOX PLUS	AlTiN	schwarzblau / black-blue	3.700	4 - 8	0,3	550	1.100	●
	Alox	TiAlN	schwarzblau / black-blue	3.500	4 - 8	0,3	450	1.000	●
	SILVERTOP	AlTiCrN	silber / silver	3.300	2 - 4	0,3	470	800	●
	EXXTRAL	AlTiN	schwarzblau / black-blue	3.300	2 - 4	0,4	470	900	●
	ALSIDUR	AlTiSiN	schwarzblau / black-blue	3.600	2 - 4	0,4	450	1.100	●
	AC 440	AlCrTi	dunkelgrau / dark grey	3.300	2 - 4	0,5	450	900	●
	Cromaspeed	AlCrN	grau / grey	3.400	2 - 4	0,4	470	1.100	●
	TiCN	TiCN	graublau / grey-blue	3.200	2 - 4	0,2	460	600	●
	TiN	TiN	goldgelb / gold-yellow	2.700	2 - 4	0,4	460	600	●
	NT-TiN	TiN	goldgelb / gold-yellow	2.200	2 - 4	0,4	200	600	●
	CrN	CrN	silbergrau / silver-grey	2.500	2 - 4	0,3	350	800	●
	NT-CrN	CrN	silbergrau / silver-grey	2.000	2 - 4	0,3	170	800	●
	Supral	TiAlN	schwarzblau / black-blue	3.500	2 - 4	0,4	450	800	●
	Exxtral Plus	AlTiCrN	anthrazit / anthracite	3.200	2 - 4	0,4	470	800	●
	Variantic	TiAlCN	altrosa / antique-pink	3.500	2 - 4	0,2	450	600	●
	ZrN	ZrN	hellgelb / bright yellow	2.800	2 - 4	0,4	450	600	●
	Tigral	AlCrTi	dunkelgrau / dark-grey	3.300	2 - 4	0,5	450	900	●
	Sistral	AlTiSiN	schwarzblau / black-blue	3.600	2 - 4	0,4	450	1.100	●
	Exxtral Silber	AlTiCrN	silber / silver	3.300	2 - 4	0,3	470	800	●
	Duplex Variantic	N + TiAlCN	altrosa / antique-pink	3.500	2 - 4	0,2	450	600	●
	Duplex TiCN	N + TiCN	graublau / grey-blue	3.200	2 - 4	0,2	460	600	●
Tribologie Tribology	DLC 3000	a-C:H	schwarz / black	2.500	2 - 4	0,1	120	400	●
	DLC 4000	a-C:H	schwarz / black	3.000	2 - 4	0,05	180	400	●
	DLC 5000	a-C:Me	anthrazit / anthracite	2.500	2 - 4	0,1	150	400	●
	DLC Black	a-C:H	tiefschwarz / deep black	3.000	2 - 4	0,1	150	400	●
	DLC Demould	a-C:Me	anthrazit / anthracite	3.000	2 - 4	0,1	150	400	●
	WC/C	a-C:Me	anthrazit / anthracite	1.500	2 - 4	0,1	180	400	●
	WC/H	a-C:H:Me	anthrazit / anthracite	2.500	2 - 4	0,1	180	400	●
	Sucaslide	a-C:Me	anthrazit / anthracite	2.500	2 - 4	0,1	150	400	●

