

Technische Daten Duralloy TDC

• Maximal beschichtbare Oberfläche	100 dm ²
• Maximale Bauteil-Abmessungen	4200mm x 600 x 200 Standort Villingen Schwenningen 2000mm x 1200 x 550 Standort Härkingen
• Maximales Bauteilgewicht	250 kg Standort Villingen Schwenningen 600 kg Standort Härkingen
• übliche Schichtdicke	2- bis 6 µm (maximal 15 µm)
• Härte	1000 – 1400 HV
• Haftfestigkeit	molekulare Bindung mit Grundwerkstoff
• Korrosionsfestigkeit	TDC – 96 h nach DIN EN ISO 9227 TDC – LC 300 h TDC – Multilayer 500 h
• Rissbildung	optisch keine
• Gleit-Eigenschaft	Haft wert 0,18 - Gleitwert 0,14 (gegen Stahl)
• Rauigkeit	Eigen - Rauigkeit der Schicht 0,5 µm
• Temperatur-Beständigkeit	350° C (höhere Temperaturen = Abnahme der Härte/ Korrosionsfestigkeit)
• Leitfähigkeit	50 µΩ/cm
• dynamische Belastung	3,5 MPa
• maximale Flächenpressung	3,0 Gpa
• Überrollbelastung	2.800 MPa
• Sonstiges	antimagnetisch, nicht magnetisierbar