

Dienstleister Werkzeugbeschichtung (spanende Werkzeuge)

● = Herstellung; X = Vertrieb; ■ = Herstellung+Vertrieb;
✓ = Ja; 1a = Monolayer; b = Multilayer; c = beides

Anbieter	Wir beschichten nur Neuwerkzeuge		Wir beschichten keine Fremdfabrikate		Tätigkeiten		Beschichtungs-Werkstoff(e) 1)										Losgröße für Werkzeuge minimal		Losgröße für Werkzeuge maximal		Maximale Werkzeugabmessungen		Lieferservice			Zertifizierung (welche)	Wir verwenden Anlagen/ Systeme/ Technologien der Firma
	Entschichten	Nachschießen	Beschichten	CVD	PVD	Verfahren	TiN	TiN + WC/C	TiN	TiAlN	TiAlN + Al2O3	TiAlN + CNx	TiAlOx	TiCN	CrN	Polykristall, Diamantbeschichten	Andere (welche)	[Anzahl]	[Anzahl]	[mm x mm x mm]	Hol-/Bring-Service	24-h-Service	Wochenend-Service	ISO/TS 16949:2002	Eigenentwicklung		
Sulzer Metaplas	■	■	■	■	■	■	c	b	a	b	b	b	c	c	c	WC-H; a-C-H			4.500 x 600; 1.900 x 1.500	✓			ISO/TS 16949:2002	✓			
Sumitomo	■	■	■	●	●	■	c	a												✓							
TCM International		■	X	■	X	■	a	b	b	b	b			a	a			kein Limit		✓			ISO 9001		Cemecon Örtikon		
Techniques Surfaces	●	■	■	■	■	■	c	c	c	c	c	c	c	c	c	DLC, TiBN		1	350 x 350 x 500/ Ø 400 x 500	✓	✓	✓	DIN EN 9001:2000	✓			
Technisches F&E Zentrum		■	■	■	■	■	a, b, c	a, b, c	c	c	c	c	c	c	c	Nanosysteme (AlCrFeMoNbTaTiW) BCNOSi	1	Alles was in einem Zylinder v. einem Dmr 500 x 1.850 paßt	✓	✓	✓	DIN	✓	Eigene Anlagen und eigene Beschichtungstechnologien			
Tiemann Schleiftechnik	■	■	■	■	■	■	c	c	c	c	c	c	c	c	c		1			✓	✓	✓	DIN EN ISO 9001:2008				
Vischer & Bolli	X	X	X	X	X	X	c	c	c	c	c	c	c	c	c								ISO 9001:2000				
voha-tosec	X	●	X	X	X	X		c	c	c	c				c								DIN ISO 9000 ff		CemeCon, metaplas		
Wagner Werkzeugsysteme	X	■	X	X	X	X	a	b	b											✓	✓	✓					
Walter Deutschland	✓	■	■	■	■	■	c	c	c	c	c	c	c	c	c		3	Durchmesser: 32, Länge 430	✓				DIN9001ff	✓			
WMC Sinterstar							a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c	a, b, c												
ZWT Zisterer	✓	●	●	●	●	●	b	a	a											✓	✓	✓	DIN EN ISO 9001:2000				