


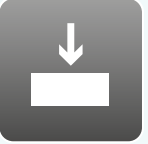

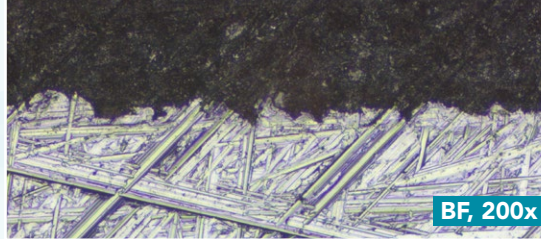



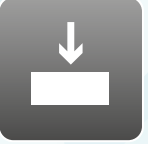

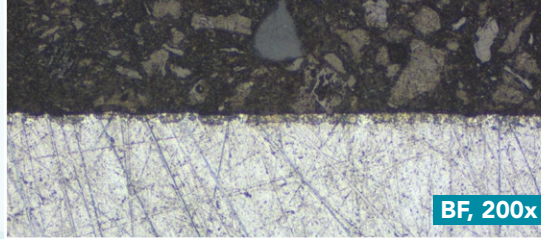



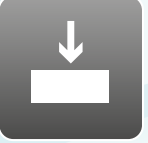

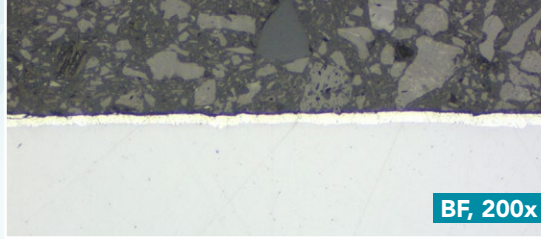





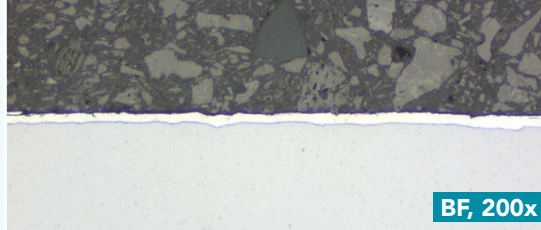


# Aka-Brief #15 Verzinkte Stähle

1						
	Piatto 220	Wasser	300 UpM	25 N	Bis plan	BF, 200x
2						
	Allegran 3	DiaUltra 6 µm**	150 UpM	25 N	3:30 min	BF, 200x
3						
	Silk	DiaUltra 1 µm**	150 UpM	25 N	3:30 min	BF, 200x
4						
	Chemal	Fumed Silica 0.2 µm WF	150 UpM	20 N	2:00 min	BF, 200x

Die angegebene Präparationsdauer gilt für ein 300 mm System und 40 mm Proben-durchmesser.

Mit einem 250 mm System sollte die Dauer um 30 % erhöht werden, mit einem 200 mm System um 100 %.

Für größere Proben sollte die Kraft erhöht, für kleinere Proben reduziert werden.

Die Umdrehungsgeschwindigkeit des Probenhalters beträgt 150 UpM.

Dauer und Kraft kann, abhängig von der Maschine, variieren.

**\* Für wasserempfindliche Beschichtungen:**

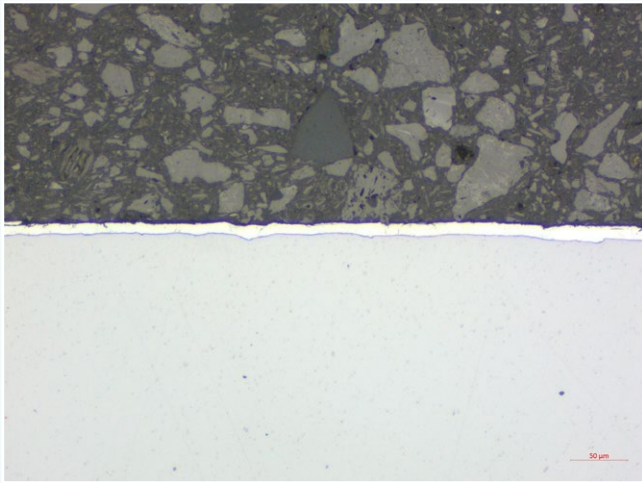
Der Einsatz von Wasser zum Reinigen nach den Schritten 6 µm, 1 µm und Endpolieren soll vermieden werden. Zum Reinigen kann Ethanol, denaturiert mit Isopropylalkohol, eingesetzt werden.

**\*\* Für sehr wasserempfindliche Beschichtungen:**

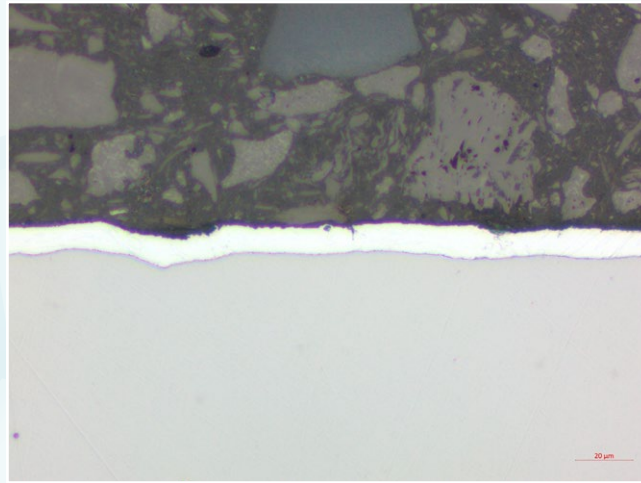
Schleifen und Polieren ausschließlich mit wasserfreien Diamantsuspensionen für 6 µm und 1 µm Schritte empfohlen.

# Aka-Brief #15 Verzinkte Stähle

## ERGEBNIS



BF, 200x



BF, 500x