


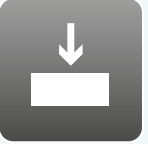

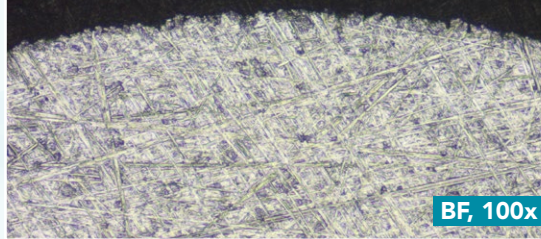



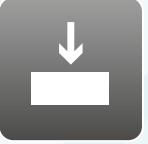






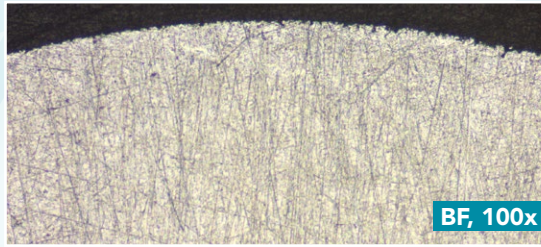



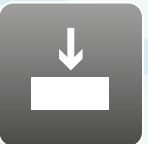



Aka-Brief #3 Reintitan

1						
	Piatto 220+	Wasser	300 UpM	20 N	Bis plan	
						
	Piatto 600+	Wasser	300 UpM	20 N	2:00 min	
2						
	Allegran 3	DiaUltra 6 µm	150 UpM	30 N + 20 N	2:00 min + 2:00 min	
						
	Chemal*	Fumed Silica 0.2 µm Alkalisch**	150 UpM	25 N + 15 N	5:00 min + 5:00 min	

Die angegebene Präparationsdauer und Kraft gilt für ein 300 mm System und eine 40 mm Einzelprobe.

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.

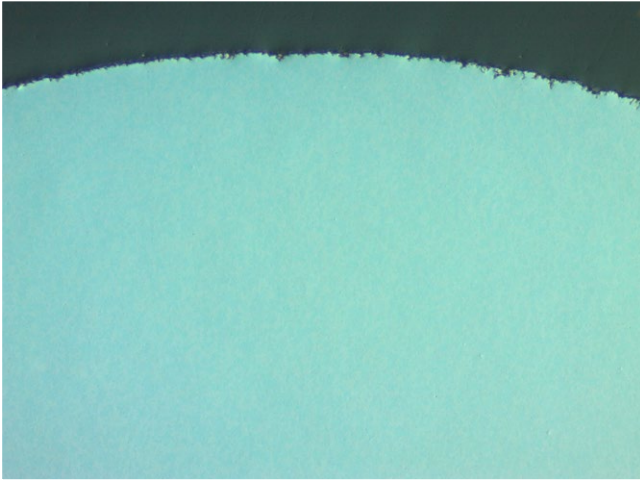
* Vor dem Oxidpolieren sollte das Poliertuch mit Wasser angefeuchtet werden, bevor der Probenhalter das Poliertuch berührt. In den letzten 10 Sekunden des Oxidpolierens sollte das Poliertuch mit Wasser gespült werden, um Probe und Poliertuch zu reinigen.

** 96 ml Fumed Silica,
2 ml H₂O₂ (30%),
2 ml NaOH (10%)

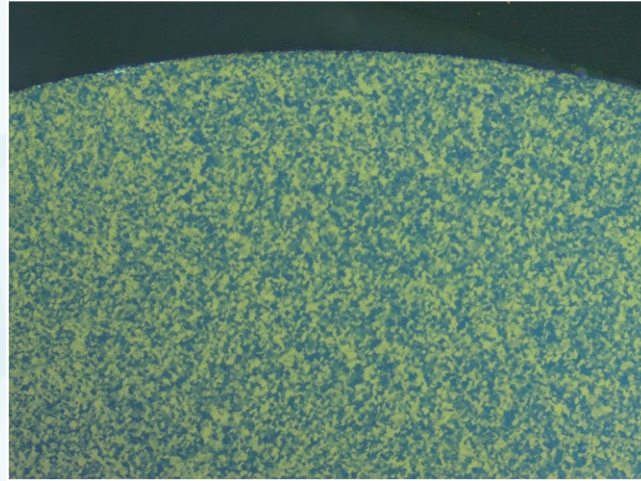
Die Mischung sollte direkt nach dem Ansetzen, maximal jedoch binnen weniger Stunden, verbraucht werden. Regelmäßig umrühren.

Aka-Brief #3 Reintitan

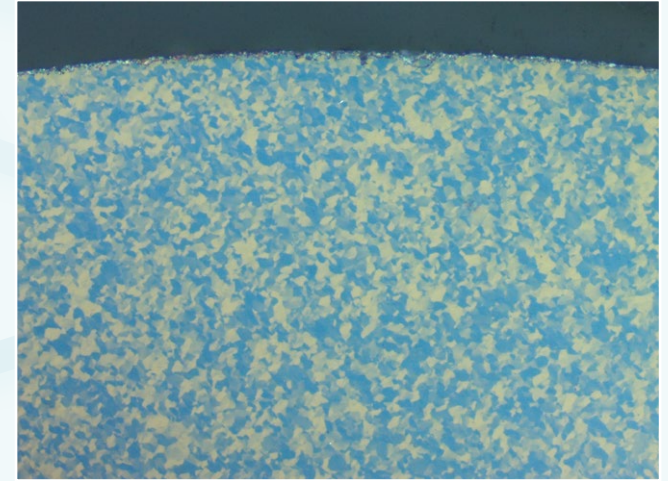
ERGEBNIS



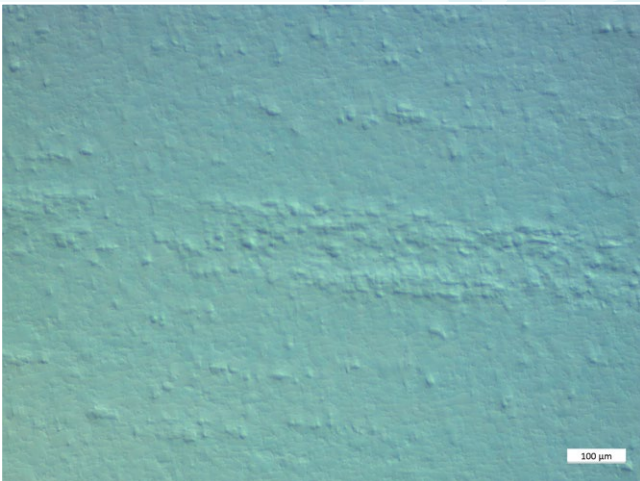
Reintitan, Grade 4, DIC, 100x



Reintitan, Grade 4,
POL + Lambda Compensator, 100x



Reintitan, Grade 4,
POL + Lambda Compensator, 200x



Reintitan, Grade 2, DIC, 100x



Reintitan, Grade 2,
POL + Lambda Compensator, 100x



Reintitan, Grade 2,
POL + Lambda Compensator, 200x