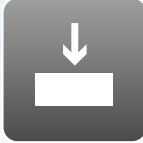



# Aka-Brief #18 Oberflächengehärtete Stähle

1							
	Piatto 220	Wasser	300 UpM	35 N	Bis plan		
2							
	Allegran 3	DiaUltra 9 µm	150 UpM	35 N	2:30 min		
3							
	Ramda	DiaUltra 3 µm	150 UpM	30 N	2:00 min		
4							
*	Napal	DiaUltra 1 µm	150 UpM	20 N	0:30 min		

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.

\* Der letzte Präparations-schritt ist optional.

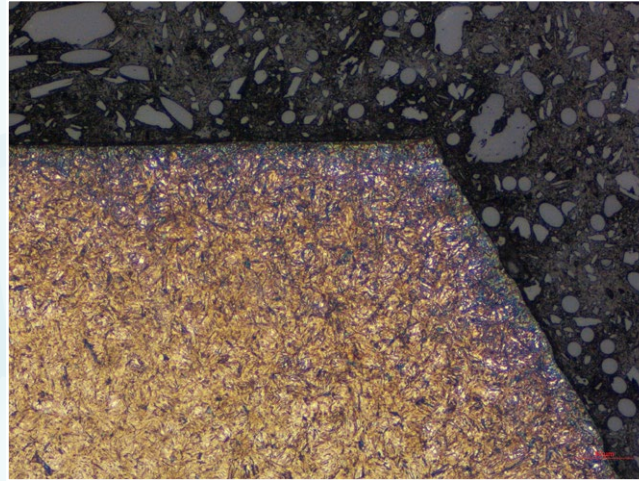


# Aka-Brief #18 Oberflächengehärtete Stähle

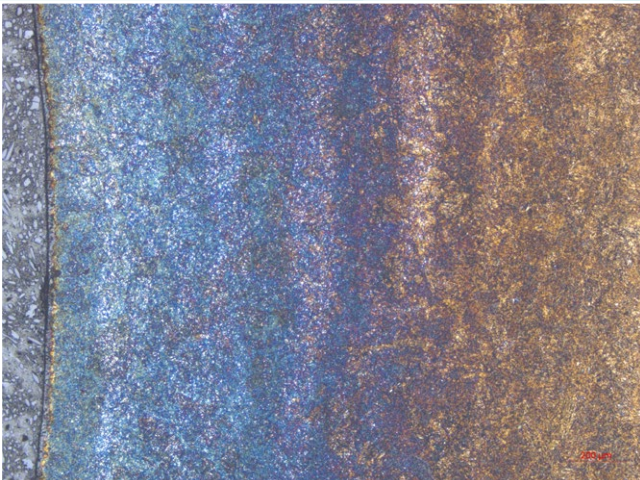
## ERGEBNIS



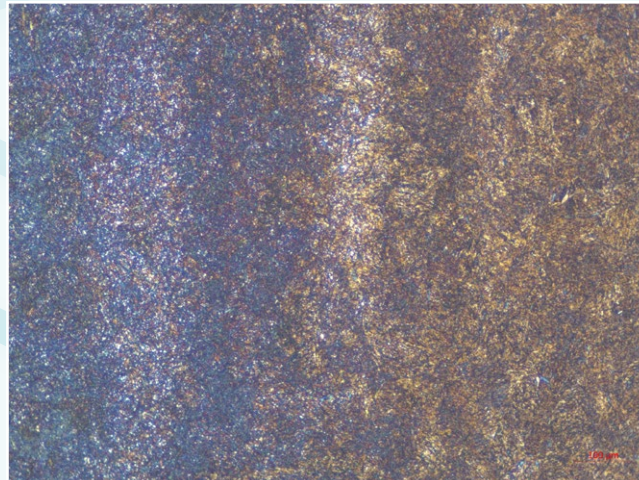
Geätzt mit 3% Nital, BF, 50x



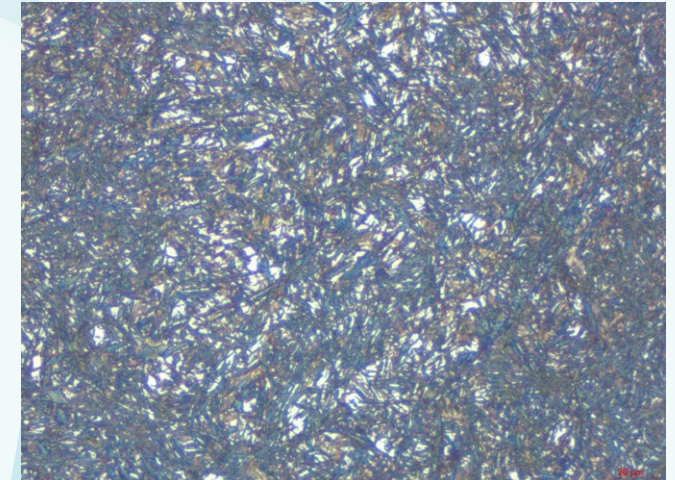
Geätzt mit 3% Nital, BF, 200x



Geätzt mit 3% Nital, BF, 50x



Geätzt mit 3% Nital, BF, 100x



Geätzt mit 3% Nital, BF, 500x