

Edelsteinpass

Tansanit

Gewicht:	1.95cts
Herkunft:	Tansania
Schliffform:	oval facettiert
Maße:	9.1x7.3x4.5mm
Reinheit:	augenrein
Behandlung:	hitzebehandelt



Dieser Stein wurde in Deutschland umgeschliffen (ursprüngliches Gewicht 2.12cts) und zeichnet sich durch außergewöhnlich guten Schliff, exzellente Proportionen und hervorragende Brillanz aus.

Allgemeine gemmologische Eigenschaften von Tansanit

Formel	$\text{Ca}_2\text{Al}_3(\text{SiO}_4)_3\text{OH}$
Kristallsystem	orthorhombisch
Mohshärte	6,5-7
Dichte	3,35
Brechungsindex	doppelbrechend 1,691-1,700
Max. Doppelbrechung	0,009
Dispersion	sehr stark 0,030
Pleochroismus	sehr stark blauviolett / braun
Lumineszenz	inert
Glanz	gläsern
Spaltbarkeit	perfekt
Bruch	uneben
Farbe	blauviolett, blau