

	<p>Tárgyak: Fotoobjektív "Voigtländer Heliar 4,5/360"</p> <p>Intézmény: Industrie- und Filmmuseum Wolfen Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A, Bunsenstrasse 4 06766 Wolfen (0 34 94) 6996040 ifm@anhalt-bitterfeld.de</p> <p>Gyűjtemények: Objektíve</p> <p>Leltári szám: Op 0094/10 ifm</p>
--	--

## Leírás

Das Fotoobjektív "Voigtländer Heliar 4,5/360" ist ein Wechselobjektív und damit Zubehör für Kameras (Fototechnik). Das Objektív weist Gebrauchsspuren auf.

Die Blende des Objektívs kann am Deckelring eingestellt werden. Auf dem Deckelring steht die Gravur "No 19". Dieses Objektív gehört zu einer Serie von 20 Objektíven, wurde am 4.12.1914 gefertigt. Zum Eisantz kam es mit einer sog. Ballonkamera. Der Objektívtubus besteht aus schwarz lackierten Metall.

Nummer: 134285 (D.R.P. 124934)

Funktion: Normalobjektív / Wechselobjektív

Blendenbereich: 4,5 - 9

Linsen/Gruppen: 5/3

Kameraverbindung: Gewinde

## Alapadatok

Anyag/ Technika:

Méretek: ( L:110 + D:115 ) mm

## Események

Készítés	mikor	1914
	ki	Voigtländer
	hol	Braunschweig

## Kulcsszavak

- Normalobjektiv
- Voigtländer Objektiv
- Wechselobjektiv
- optika

## **Szakirodalom**

- Kadlubek, Günter und Hildebrand, Rudolf (2009): Kadlubeks Objektiv-Katalog. Neuss
- Thiele, Hartmut (2004): Fabriaktionshandbuch Fotooptik Voigtländer. Privatdruck