

# LINSEN FÜR CO<sub>2</sub> LASERSCHNEID- SYSTEME

**THERMACUT BIETET IHNEN  
NACH HERSTELLER-  
RICHTLINIEN PRODUZIERTE  
QUALITÄTS-LINSEN, DIE FÜR  
ALLE OEM-SYSTEME  
EINSETZBAR SIND.**



## **KOMPATIBILITÄT FÜR IHR LASERSCHNEIDSYSTEM**

Thermacut Linsen sind kompatibel zu allen marktgängigen Lasersystemen.

Unsere Optiken werden in vollautomatisierten CNC-Prozessen hergestellt und wurden für lange Lebensdauer und höchste Genauigkeit entwickelt. Damit stellen wir eine durchgängige Reproduzierbarkeit und Zusammensetzung sicher.

Diese hochmodernen Herstellungsstandards und Technologien ermöglichen Produkte höchster Präzision und bester Qualität.

## **VORTEILE DER ULTRA-LOW BESCHICHTUNG**

Sobald die Laserenergie durch eine Linse hindurchtritt, wird ein Prozentsatz dieser Energie von dem Linsenmaterial als Hitze aufgenommen. Für Standardlinsen mit AR-Beschichtung beträgt diese Absorptionsrate <0.20%. Der Unterschied zwischen einer Standardlinse und der Thermacut Ultra-Low Linse liegt in der Beschichtung. Beschichtungen mit niedriger Absorptionsrate nehmen bis zu 50% weniger Energie auf als eine Standard AR-Beschichtung.

Linsen mit niedriger Absorptionsrate werden dadurch weniger vom thermischen Linsen-Effekt beeinflusst und gewähren eine stabilere Fokusslage. Eine reduzierte Absorptionsrate verringert außerdem den thermischen Abbau und erhöht die Lebensdauer der Linse (1.5x - 2.5x).

THERMACUT ARTIKELNUMMER	MATERIAL	TYP	BESCHICHTUNG	DURCHMESSER MM	DURCHMESSER INCH	RANDDICKE (ET) MM	RANDDICKE (ET) INCH	FOKUSLÄNGE (FL)
HG10.166/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	3.75"
HG10.167/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	5"
HG10.168/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	7.5"
HG10.169/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	9"
HG10.179/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	10"
HG10.167/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	5"
HG10.168/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	7.5"
HG10.169/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	9"
HG10.179/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	7.4	0.291"	10"
HG10.730/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	6	0.236"	3.75"
HG10.731/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	6	0.236"	5"
HG10.732/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	6	0.236"	7.5"
HG10.729/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	9	0.354"	3.75"
HG10.733/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	9	0.354"	5"
HG10.734/H	ZnSe	Meniscus	Standard	38.1mm	1.5"	9	0.354"	7.5"
HG10.733/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	9	0.354"	5"
HG10.734/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	38.1mm	1.5"	9	0.354"	7.5"
HG10.620/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	5"
HG10.621/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	7.5"
HG10.622/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	10"
HG10.620/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	5"
HG10.621/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	7.5"
HG10.622/HU	ZnSe	Meniscus	Ultra Low	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	10"
HG15.002/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	5"
HG15.003/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	7.5"
HG15.002/HU	ZnSe	Plano Convex	Ultra Low	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	5"
HG15.003/HU	ZnSe	Plano Convex	Ultra Low	50.8mm	2.0"	9.7	0.380"	7.5"
HG15.001/H	ZnSe	Meniscus	Standard	27.94mm	1.1"	4.064	0.165"	5"
HG15.015/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	38.1mm	1.5"	7.6	0.300"	5"
HG15.015/HU	ZnSe	Plano Convex	Ultra Low	38.1mm	1.5"	7.6	0.300"	5"
HG15.016/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	38.1mm	1.5"	7.6	0.300"	7.5"
HG15.024/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	38.1mm	1.5"	7.87	0.310"	5"
HG15.028/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	50.8mm	2.0"	7.87	0.310"	7.5"
HG15.029/H	ZnSe	Plano Convex	Standard	50.8mm	2.0"	7.87	0.310"	5"
HG15.028/HU	ZnSe	Plano Convex	Ultra Low	50.8mm	2.0"	7.87	0.310"	7.5"
HG15.029/HU	ZnSe	Plano Convex	Ultra Low	50.8mm	2.0"	7.87	0.310"	5"
HG10.118/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50mm	1.97"	8.9	0.350"	170mm
HG10.120/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50mm	1.97"	8.9	0.350"	175mm
HG10.121/H	ZnSe	Meniscus	Standard	50mm	1.97"	8.9	0.350"	250mm
HG10.124/H	ZnSe	Meniscus	Standard	40mm	1.57"	7.5	0.295"	155mm
HG10.125/H	ZnSe	Meniscus	Standard	40mm	1.57"	7.5	0.295"	130mm
HG10.126/H	ZnSe	Meniscus	Standard	40mm	1.57"	7.5	0.295"	250mm

Andere Optiken auf Anfrage.