

Sie wollen höchste **Flexibilität?** Testen Sie unser  
**TECHSPEC® CAGE SYSTEM**



**MODULARER &  
FLEXIBLER  
AUFBAU**

**BREITES  
KOMPONENTEN-  
ANGEBOT**

**IDEAL FÜR  
PROTOTYPENFERTIGUNG &  
AKADEMISCHE FORSCHUNG**



© COPYRIGHT 2014 EDMUND OPTICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED 1/14

## EINFÜHRUNG IN DAS TECHSPEC® CAGE SYSTEM

- Ideal zur Prototypenfertigung
- Hohe Robustheit für den anspruchsvollen Laboralltag
- Unbegrenzte Anpassungsmöglichkeiten

Optische Cage Systeme sind präzise Alternativen zu üblichen optomechanischen Systemen und zeichnen sich durch Modularität und Flexibilität aus. Der Aufbau aus Stangen und Platten erlaubt es dem Anwender ständig neue Komponenten, wie Optikhalterungen oder Winkelplatten, hinzuzufügen. Die Komponenten des Cage Systems sind einzeln erhältlich, was nahezu grenzenlose Anpassungsmöglichkeiten erlaubt.

### LEGEN SIE LOS!

#### KINEMATISCHE & VERSTELLBARE HALTERUNGEN

Zur einfachen und schnellen Montage und Ausrichtung von Spiegeln, Strahlteilern und Filtern

#### CAGE BASISPLATTEN

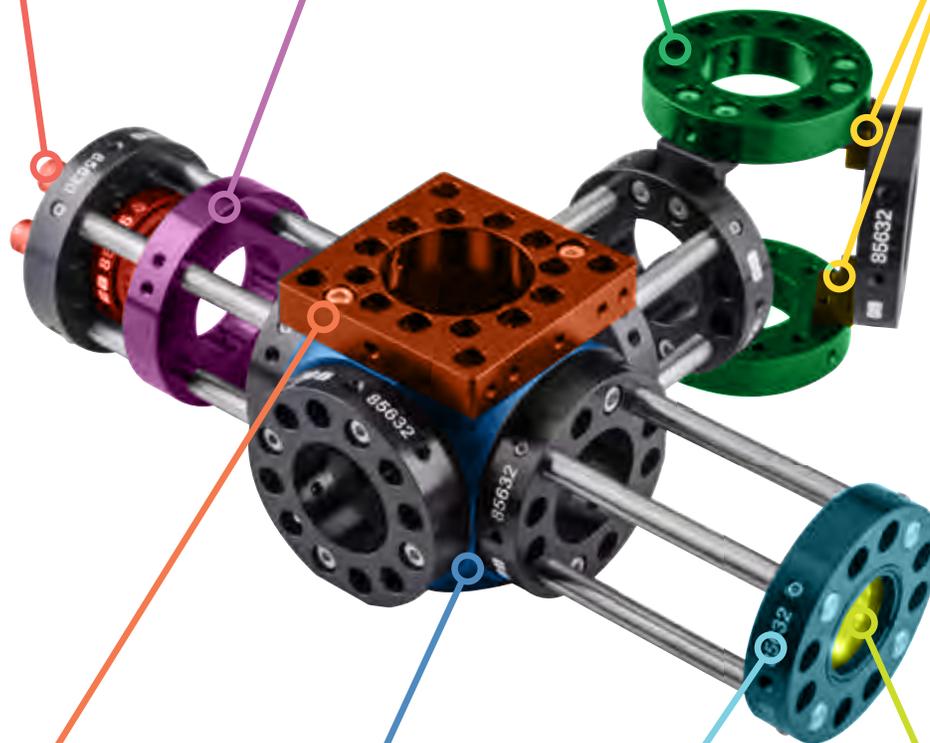
Grundelement des Cage Systems, kann auch Optikhalterungen aufnehmen

#### WINKELPLATTEN

Paarweise verwendet zur Umlenkung des Aufbaus um 30°, 60° oder 90°

#### HALTEWINKEL

Zur orthogonalen Montage von Platten und zum Aufbau von Cage-Konstruktionen



#### QUADRATISCHE PLATTEN

Größerer Lochkreis, um auch größere Teile in einem optischen Cage System unterzubringen

#### CAGE KUGELN

Machen das System robuster, erlauben 90°-Umlenkungen und den Einbau von Strahlteilern oder Filtern

#### CAGE STANDARDPLATTEN

Grundelement des Cage Systems, kann an Kugeln od. Winkeln befestigt werden und nimmt Optikhalterungen auf

#### MONTAGE VON OPTIKEN

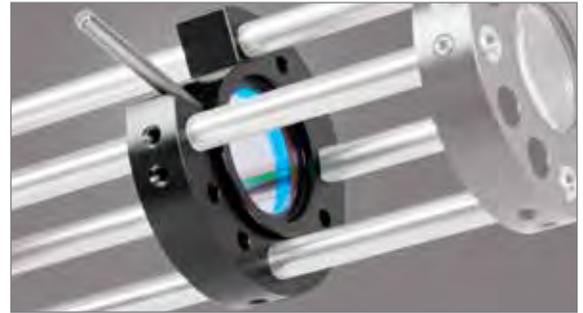
Optiken in den Cage System Optikhalterungen oder auch alle C-Mount Komponenten können in Cage-Platten befestigt werden

# ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DAS CAGE SYSTEM

## Austauschbare Optikhalterung

Die Verbindung der austauschbaren Optikhalterung mit der seitlich zugänglichen Platte vereinfacht die Ergänzung und Entfernung von Optikkomponenten im System. Durch die Aussparung von 60° in der Platte lässt sich die austauschbare Optikhalterung bequem ein und ausbauen, sodass eine Demontage und Neumontage des Systems entfällt. Über Feststellschrauben können die seitlich zugängliche Platte und die austauschbare Optikhalterung fixiert werden – Flexibilität ohne Abstriche bei der Präzision.

AUSTAUSCHBARE OPTIKHALTERUNG		
verwendete Teile	Produktnr.	Stückzahl
austauschbare Optikhalterung	#85-717	1
seitlich zugängliche Platte	#85-641	1



austauschbare Optikhalterung und seitlich zugängliche Platte

## Aufbau eines Würfels

Der Würfel als Grundmodul erlaubt den Anbau oder die Unterbrechung von Strahlengängen oder eine Umlenkung des Systems um 90°. Eine Cage System Kugel ist zwar stabiler, der Aufbau eines Würfels erhöht jedoch die Flexibilität und kann mit standardmäßigen Platten und Winkeln erfolgen. Durch Verwendung von Standardplatten mit unterschiedlichen Innendurchmessern kann der Würfel an die Anwendung optimal angepasst werden.

CAGE SYSTEM PLATTEN UND WINKEL		
verwendete Teile	Produktnr.	Stückzahl
Standardplatte	#85-632	6
Winkel	#85-664	8



Würfel aus Standardplatten und Winkeln

## Würfel aus Standardplatten und Winkeln

Winkel werden verwendet, wenn feste Umlenkungen von 30°, 60° und 90° des optischen Weges im Cage System benötigt werden. Für Anwendungen mit anderen Winkelpositionen sind schwenkbare Platten eine ideale Alternative zu Winkeln. Ein Paar schwenkbare Platten mit einem Stangenadapter erlaubt eine kontinuierliche Winklereinstellung von 270°. Jede Platte besitzt drei Feststellschrauben M3, die den eingestellten Winkel fixieren.

CAGE SYSTEM PLATTEN UND ADAPTER		
verwendete Teile	Produktnr.	Stückzahl
schwenkbare Platte	#85-670	4
Standardplatte	#85-632	4
Stangenadapter	#85-692	2
Winkel	#85-664	2



schwenkbare Platten werden für kundenspezifische Winkelpositionen verwendet

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER [WWW.EDMUNDOPTICS.DE/CAGE-SYSTEM](http://WWW.EDMUNDOPTICS.DE/CAGE-SYSTEM)

### 3D MODELLE



### ANLEITUNGSVIDEOS



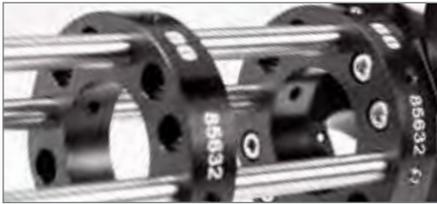
### ANWENDUNGSBEISPIELE



### TIPPS ZUM AUFBAU



# TECHSPEC® CAGE SYSTEM PLATTEN



- Grundmodule des Cage Systems
- Platten aus eloxiertem Aluminium
- Stangen auf 38 mm Lochkreis

Die Standardplatten des TECHSPEC® Cage Systems sind für den Aufbau unverzichtbar. Die Tuben und Optiken des Cage Systems werden über 3 um 120° versetzte M3 Schrauben in den Öffnungen (25 oder 30 mm Durchmesser) der eloxierten Aluminiumplatten befestigt. Die Stangen werden auf einem 38 mm Lochkreis montiert.

## BASISPLATTE

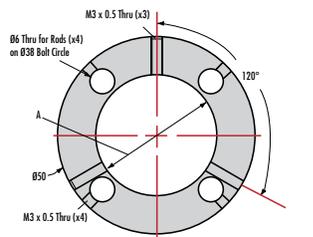
- Vereinfachtes Design zur leichteren Montage von Optiken, 10 mm Dicke
- 38 mm Lochkreis für Stangen
- Optik oder Halterung lässt sich mit drei M3 Feststellschrauben fixieren



### GRUNDLEGENDE MONTAGEPLATTE

A	Produktnr.
25 mm	#88-196
30 mm	#88-197

Basisplatte



Einheit: mm

## STANDARD MONTAGEPLATTEN

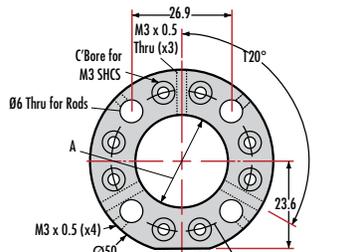
- Grundelement für Cage-Aufbauten aus eloxiertem Aluminium, 10 mm Dicke
- 38 mm Lochkreis für Stangen
- Optik oder Halterung lässt sich mit drei M3 Feststellschrauben fixieren



### STANDARD MONTAGEPLATTEN

A	B	Produktnr.
25 mm	M6	#85-632
30 mm	M6	#85-630
25 mm	1/4 - 20	#85-633
30 mm	1/4 - 20	#85-631
C-Mount (1" x 32TPI)	—	#87-419

Standard Cage Platte



Einheit: mm

## 2" X 2" MONTAGEPLATTE

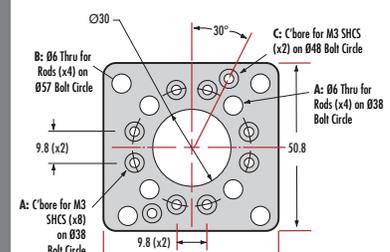
- Element für Cage-Aufbauten aus eloxiertem Aluminium, 10 mm Dicke
- Adaptiert 38 mm auf 57 mm Lochkreis
- Anbau an 43 mm Öffnung der Cage-Kugeln



### 2" X 2" MONTAGEPLATTE

Eigenschaft	Zweck
A: 38 mm Lochkreis	Passiert auf Lochkreis der Standardplatten
B: 57 mm Lochkreis	Erlaubt die Integration größerer Optiken in das Cage System; passt auf Lochkreis der 2" quadratischen Platten
C: 48 mm Lochkreis	Passiert auf den 43 mm Eingang der Cage Kugel #85-624
Produktnr.	#85-737

Quadratische Montageplatte



Einheit: mm

## EINSCHUB-PLATTE

- Einfache Integration zusätzlicher Optiken, ohne das System auseinanderzunehmen



Auf unserer Webseite finden Sie ein Anleitungsvideo hierzu

### EINSCHUB-PLATTE

Außendurchmesser	Innendurchmesser	Produktnr.
50 mm	25 mm	#85-643

## 2" QUADRATISCHE PLATTE

- Der 57 mm Lochkreis erlaubt die Integration größerer Optiken



### 2" QUADRATISCHE MONTAGEPLATTE

Innendurchmesser	Produktnr.
35 mm	#85-735
40 mm	#85-738
45 mm	#85-740

## CAGE SYSTEM STANGEN 6 mm

- Polierte Stangen aus Edelstahl 440 mit M3 Bohrungen in den Enden

CAGE SYSTEM STANGEN 6 mm			
Bild	D. (mm)	Länge (mm)	Produktnr.
	6	20	#85-484
	6	30	#85-485
	6	50	#85-486
	6	75	#85-487
	6	100	#85-488
	6	120	#85-489
	6	150	#85-490
	6	200	#85-491
	6	300	#85-492
	6	450	#85-493



**AUFBAU-TIPP:** Mit den C-Mount Faseradaptern und den C-Mount Adapterplatten (#87-419) lassen sich FC- oder SMA-Fasern ganz leicht integrieren.

# TECHSPEC® CAGE SYSTEM WINKELKOMPONENTEN

- Verschiedene Komponenten zur Winkeleinstellung erhältlich
- Ermöglicht Umlenkung des optischen Strahlengangs
- Umlenkung von 30° bis 180° möglich

Die Winkelkomponenten für das TECHSPEC® Cage System dienen zur Umlenkung des optischen Strahlengangs in einem Cage-Aufbau. Cage System Kugeln können große Optikkomponenten aufnehmen und ermöglichen 90°-Umlenkungen. Zum Blocken nicht verwendeter optischer Pfade sind Abdeckplatten lieferbar. Winkelplatten werden paarweise mit Standardplatten verwendet und ermöglichen 30°, 60° oder 90°-Umlenkungen. Zusammen mit Winkeln für Cage-Platten lassen sich mit Winkelplatten die Platten rechtwinklig verbinden. Für eine kontinuierliche Winkelverstellung über einen Bereich von 180° sind außerdem schwenkbare Platten mit arretierbarer Position und kontinuierlich schwenkbare Platten erhältlich.



## CAGE-KUGELN

- Erlaubt 90° Umlenkung des Strahlengangs
- Kugel mit 43 mm Eingang nimmt auch große Optiken auf
- Abdeckungen für ungenutzte Öffnungen erhältlich



CAGE-KUGELN		
Beschreibung	Außend. (mm)	Produktnr.
Öffnungen 30 mm, (x 5), 43 mm (x 1)	50,8	#85-624
Öffnungen 30 mm (x 6)	50,8	#85-625
Abdeckplatte für Öffnung 43 mm	50,8	#85-626
Abdeckplatte für Öffnung 30 mm	50	#85-627

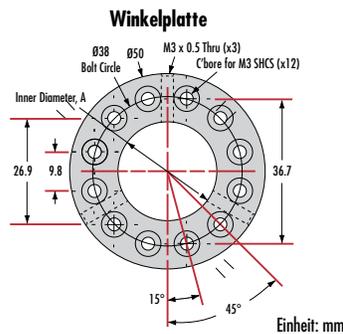


## WINKELPLATTEN

- Erlaubt 30°, 60°, oder 90° Umlenkung des Strahlengangs
- Paarweise mit Standardplatten verwendet
- Rechtwinklige Verbindung über Befestigungswinkel



WINKELPLATTEN	
A	Produktnr.
25 mm	#85-617
30 mm	#85-622



## WINKELGELENK

- Erlaubt kontinuierliche Winkelverstellung um 180°
- Position kann festgestellt werden



AUFBAU SCHWENKBARES GELENK		
benötigte #	Beschreibung	Produktnr.
4	Winkelgelenk	#85-670
2	M6 Stangenadapter	#85-692
2	¼ - 20 Stangenadapter	#85-701
2	Befestigungswinkel	#85-664
2	Standard Cage-Platte	siehe Katalog



[▶ Auf unserer Webseite finden Sie ein Anleitungsvideo hierzu](#)

## KONT. SCHWENKBARE PLATTE

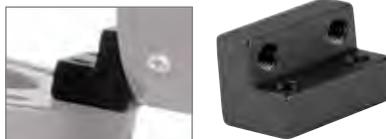
- Erlaubt kontinuierliche Winkelverstellung um 180°



AUFBAU SCHWENKBARE PLATTE		
benötigte #	Beschreibung	Produktnr.
1	Kont. schwenkbare Platte	#85-650
2	Befestigungswinkel	#85-664
2	Standard Cage Platten	siehe Katalog

## BEFESTIGUNGSWINKEL

- Rechtwinklige Verbindung von Platten



BEFESTIGUNGSWINKEL		
Beschreibung	Produktnr.	
Grundlegende Winkel	#85-664	
M6 Befestigungswinkel	#85-665	
¼ - 20 Befestigungswinkel	#85-666	

## CAGE SYSTEM ADAPTERPLATTE

- Adaptiert den 38 mm Lochkreis des TECHSPEC® Cage Systems auf 30 mm (üblich bei konkurrierenden Systemen)



CAGE SYSTEM ADAPTERPLATTE	
Beschreibung	Produktnr.
Cage System Adapterplatte	#86-846

**AUFBAU-TIPP:** Nutzen Sie die Cage-Kugel (#85-624) mit einer 25 mm Standard-Platte (#85-632 oder #85-633) und den Adapter für Strahlteilerwürfel #85-688 für koaxiale Beleuchtung.

## TECHSPEC® CAGE SYSTEM VERSTELLBARE OPTIKHALTERUNGEN

- X-Y-Bühne für einfache Verstellbarkeit
- Objektivadapter zur Integration in Mikroskopieanwendungen
- Einfache Montage in Cage Standardplatten

Die verstellbaren Optikhalterungen für das TECHSPEC® Cage System sind in verschiedenen Varianten erhältlich und bieten eine Vielzahl an Montagemöglichkeiten. Die Optikhalterungen sind ideal für die Strahlenlenkung geeignet.



CAGE SYSTEM VERSTELLBARE OPTIKHALTERUNGEN				Verkippbare und X-Y-verstellbare kinematische Halterungen und Platten	
Bild	Beschreibung	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Freie Apertur (mm)	Produktnr.
	Kinematische Halterung mit feiner Einstellschraube	50	30	30	#85-663
	Kipp- und schwenkbare Halterung 25 mm	25	—	—	#86-026
	Kinematische Halterung 25,4 mm	30	25,4	12,7	#85-695
	Kipp- und schwenkbare Halterung unter 45° für 25 mm Spiegel	25	—	10	#85-696
	Quadratische kipp- und schwenkbare Halterung	25	—	—	#85-710
	25,4 mm Adapter für #85-710	29 x 32,5	25,4	25,4	#85-713
	X-Y-Positionierbühne	25	RMS Gewinde	7	#85-722

## TECHSPEC® LINEAR VERSTELLBARE BÜHNEN FÜR DAS TECHSPEC® CAGE SYSTEM

- Kompakter Aufbau mit integrierter Verstellung
- Konfigurierbar für einen Verstellweg von 1/2" oder 1"
- Für Mikrometerschrauben mit 3/8" Befestigungsschaft

Diese lineare Verstellbühne erweitert das TECHSPEC® Cage System um eine lineare Verstellmöglichkeit. Die Bühne kann grob entlang der Cage-Stangen positioniert werden. Nach der Befestigung an den Cage-Stangen kann die Bühne mit der Mikrometerschraube exakt positioniert werden. Durch zusätzliche Federn kann der Verstellweg von 1/2" auf 1" vergrößert werden. Die lineare Bühne für das TECHSPEC® Cage System ist in zwei Varianten lieferbar: Der einfache Verstellmechanismus nutzt 6 mm Stangen und Standardplatten, während die andere Verstellbühne ein Wälzlager für besonders reibungsarme Bewegung bietet. Hinweis: Mikrometer/Verstellschrauben werden separat angeboten.



Mehr Infos unter [www.edmundoptics.de/cage-translation](http://www.edmundoptics.de/cage-translation)

EINFACHE VERSTELLUNG		*Nur eins benötigt, falls Klemmringe benutzt werden	
	Beschreibung	Eigenschaften	Produktnr.
<b>Benötigt</b>	Basisset mit Mikrometer-Vorbereitung	Halter für Mikrometer (1 x) Schutzplatte (1 x) Federn (2er Set), #86838 (1 x)	#85-618
<b>Zwei benötigt*</b>	25 mm Standardplatte, M6 30 mm Standardplatte, M6 25 mm Standardplatte, 1/4 - 20 30 mm Standardplatte, 1/4 - 20	Eine Platte als feste Basis, eine als verschiebbarer Schlitten	#85-632 #85-630 #85-633 #85-631
<b>Eins benötigt</b>	Mikrometer oder Verstell-schraube mit 3/8" Schaft	Auswahl je nach Art, Verstellweg und Skalierung	Siehe Tabelle unten
<b>Optional</b>	Klemmring (2er Set)	Alternative zur Basisplatte	#86-845
<b>Optional</b>	Federn (2er Set)	Zur Erweiterung auf 1" Verstellweg	#86-838

VERSTELLUNG MIT WÄLZLAGER			
	Beschreibung	Eigenschaften	Produktnr.
<b>Benötigt</b>	Aufbausatz für verstellbare Bühne mit Wälzlager	Basisset Mikrometer, #85618 (1 x) Gelagerte Platte, verschiebbar, #85620 (1 x) Gelagerte Platte, fest, #85619, (1 x) Lagerbuchsen (2er Set), #85686 (1 x) Stangen 3 mm D. x 50 mm L., #85470 (1 x)	#86-847
<b>Eins benötigt</b>	Mikrometer oder Verstell-schraube mit 3/8" Schaft	Auswahl je nach Art, Verstellweg und Skalierung	Siehe Tabelle rechts
<b>Optional</b>	Federn (2er Set)	Zur Erweiterung auf 1" Verstellweg	#86-838

KOMPATIBLE MIKROMETERSCHRAUBEN			
Typ	Verstellweg	Skalierung	Produktnr.
<b>Mikrometer</b>	0,5"	0,001"	#58-660
<b>Feingewinde</b>	0,5"	—	#58-667
<b>Mikrometer</b>	13 mm	0,01 mm	#58-661
<b>Differentiell</b>	0,75"	—	#58-670
<b>Digital</b>	1"	0,00005"	#58-668
<b>Mikrometer</b>	1"	0,001"	#58-662
<b>Mikrometer</b>	25 mm	0,01 mm	#58-663

# TECHSPEC® CAGE SYSTEM BASISKIT

- Umfasst Teile, notwendig zum Aufbau einfacher optomechanischer Systeme
- Ideal für Experimente oder Prototypenfertigung
- Mit Befestigungsmöglichkeiten für 12,5 mm und 25 mm Optikkomponenten

Das TECHSPEC® Cage System Basiskit umfasst verschiedene Komponenten des TECHSPEC® Cage Systems, z. B. Platten, Stangen, Halterungen und das zum Aufbau eines einfachen optomechanischen Systems notwendige Zubehör. Das TECHSPEC® Cage System Basiskit vereinfacht Auswahl und Einkauf und ist ideal für Forscher, Techniker oder Lehrkräfte zu Demonstrationszwecken oder für die Prototypenfertigung geeignet. Bitte beachten Sie: Ebenfalls enthalten ist ein Aufbewahrungsbehälter, der Platz für zusätzliche Komponenten bietet.



TECHSPEC® CAGE SYSTEM BASISKIT	
Beschreibung	Produktnummer
Basiskit	#87-314

INHALT DES BASISKITS	
22 Platten für Cage Aufbauten	
22 Stangen zwischen 50 mm und 300 mm Länge	
12 Halterungen für Optikkomponenten	
15 Zubehöerteile inkl. Kugeln, Winkel für Platten und Adapter	
Schrauben und Werkzeuge	

INHALT DES BASISKITS			
Beschreibung	Eigenschaften	Produktnr.	Anzahl
25 mm Cage-Standardplatte	Grundplatte des Cage Systems mit angesenkter M6-Gewindebohrung	#85-632	8
30 mm Cage-Standardplatte	Grundplatte des Cage Systems mit angesenkter M6-Gewindebohrung	#85-630	8
30 mm quadratische Montageplatte	Adaption an Cage-Kugeln, größerer Lochkreis als Standardplatten	#85-737	2
30 mm Winkelplatte	Erlaubt 30°, 60° oder 90° Umlenkungen der Konstruktion	#85-622	2
Cage-Kugel mit 30 mm (x 5), 43 mm (x 1) Öffnungen	Würfel zur Kreuzung von Strahlengängen	#85-624	1
30 mm Abdeckplatte	Abdeckung für nicht genutzte Kugelöffnungen	#85-627	1
Winkel für Platten	Zur Verbindung von Platten unter 90°	#85-664	8
6 mm D. x 50 mm Länge Cage-Stange	Polierte Edelstahlstangen für grundlegende Cage-Aufbauten	#85-486	2
6 mm D. x 100 mm Länge Cage-Stange		#85-488	4
6 mm D. x 120 mm Länge Cage-Stange		#85-489	6
6 mm D. x 150 mm Länge Cage-Stange		#85-490	6
6 mm D. x 300 mm Länge Cage-Stange		#85-492	4
M3 x 0,5 x 2,5 mm Madenschrauben	Feststellschrauben um 6 mm Stangen in Platten zu befestigen	—	100
M3 x 0,5 x 6 mm Madenschrauben	Feststellschrauben für Optikhalterungen und Zubehör	—	50
M3 x 0,5 x 10 mm Zylinderkopfschrauben	Zur Verbindung von Cage-Komponenten	—	50

INHALT DES BASISKITS			
Beschreibung	Eigenschaften	Produktnr.	Anzahl
Platte zum Einschub	Kann nachträglich in ein System eingebaut werden, ohne die Stangen zu entfernen	#85-643	1
Platte zur Filterhalterung	Erlaubt den einfachen Einbau und Austausch von Filtern	#86-018	1
Austauschbarer Filterhalter	Erlaubt den einfachen Einbau und Austausch von Filtern	#85-649	2
12,5 mm Durchm. Linsenhalterung	Passt in den Innendurchmesser der Cage-Platten	#85-549	2
12,7 mm Durchm. Linsenhalterung (dick)		#85-547	2
25/25,4 mm Durchm. Linsenhalterung		#85-587	2
25/25,4 mm Durchm. Linsenhalterung (dick)		#85-588	2
25 mm einfache Optikhalterung		#85-510	1
25/25,4 mm Halterung für Strahlteilerwürfel	Passt in 25 mm Cage-Platten	#85-688	1
25 mm Abdeckung	Abdeckung zur Strahlblockung	#85-539	1
C-Mount Adapter	Zur einfachen Integration von C-Mount Komponenten	#85-719	4
Cage System Adapterplatte	Adaptiert den 30 mm Lochkreis anderer Cage Systeme an das TECHSPEC® Cage System	#86-846	2
Inbusschlüssel für M3 Madenschrauben	Werkzeug zum Aufbau	#55-452	1
Inbusschlüssel für M3 Zylinderkopfschrauben	Werkzeug zum Aufbau	#57-445	1
Schubfachregal zur Aufbewahrung	Regal mit Schubfächern zur Aufbewahrung der Cage-Komponenten	#59-815	1

## TS ACHROMATENKIT



TECHSPEC® ACHROMATENKIT		
Größe:	12,5 mm Durchmesser	25 mm Durchmesser
Anzahl Linsen:	13	17
enthaltene Brennweiten (mm):	14, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 75, 80, 90, 100	30, 35, 40, 45, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 400
MgF <sub>2</sub>	#54-673	#52-306
VIS 0°	#48-540	#48-615
VIS-NIR	#65-984	#65-985

## TS LINSENKIT



TECHSPEC® LINSENKIT		
Größe:	12 mm Durchmesser	25 mm Durchmesser
Anzahl Linsen:	14	24
enthaltene Brennweiten (mm):	PCX: 12, 24, 36, 48, 60 DCX: 12, 24, 36, 48, 72 PCV: -12, -24, -48; DCV: -12"	PCX: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 400 DCX: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 400 PCV: -25, -50, -100 DCV: -25, -50, -100
MgF <sub>2</sub>	#55-249	#52-305
VIS 0°	#48-163	#48-613
VIS-NIR	#48-539	#48-614

AUF [WWW.EDMUNDOPTICS.DE/CAGE-KITS](http://WWW.EDMUNDOPTICS.DE/CAGE-KITS) FINDEN SIE TIPPS UM DIREKT LOSZULEGEN!

## GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ EINES **TECHSPEC®** CAGE SYSTEMS

### □ SCHRITT-FÜR-SCHRITT MONTAGE-ANLEITUNGEN

für unsere häufigsten Anwendungen.

### □ SPAREN SIE ZEIT UND GELD

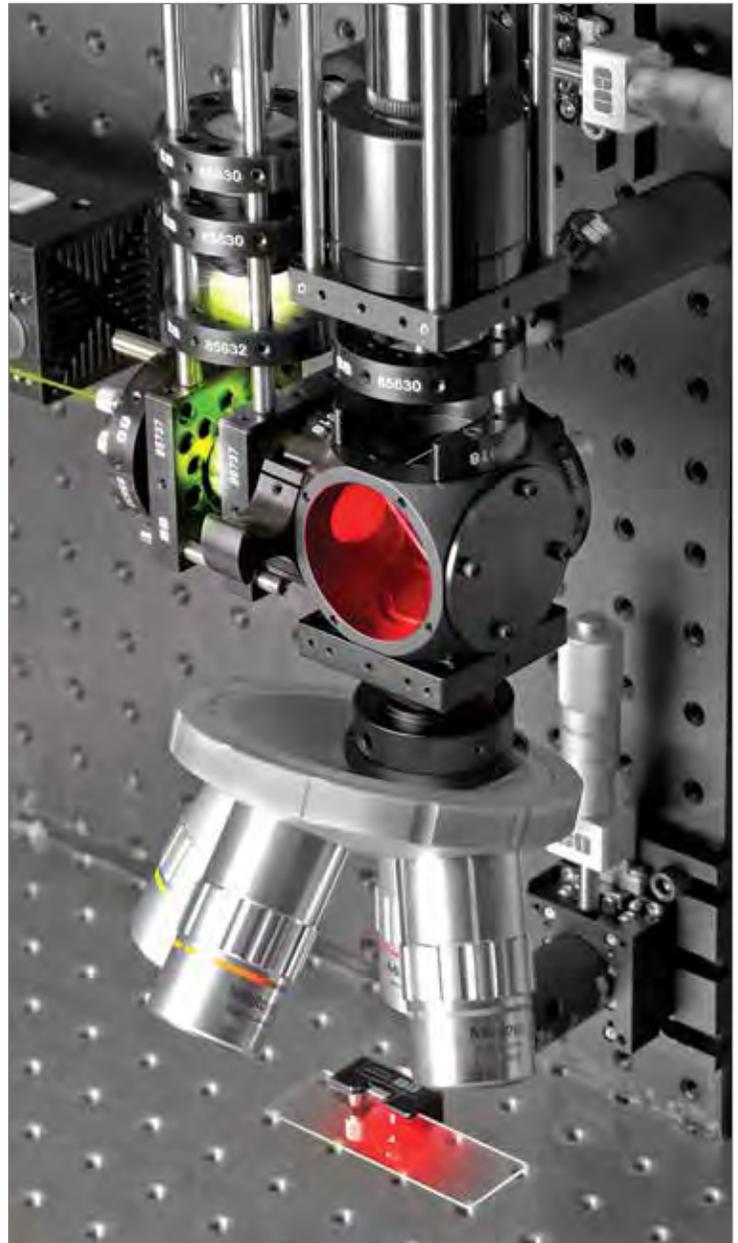
Unsere Experten unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen.

### □ DEMOVIDEOS, 3D-MODELLE, ANWENDUNGSBEISPIELE

und mehr – wir helfen bei der Integration in Ihr System!

### TECHSPEC® CAGE SYSTEM EIGENSCHAFTEN

- MODULARER & FLEXIBLER AUFBAU
- BREITES KOMPONENTENANGEBOT
- IDEAL FÜR PROTOTYPENFERTIGUNG & AKADEMISCHE FORSCHUNG
- HOHE PRÄZISION & AUSGEZEICHNETE MECHANISCHE STABILITÄT
- AUSGEZEICHNETES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- UNBEGRENZTE ANPASSUNGS- & ADAPTATIONSMÖGLICHKEITEN
- PORTABLE UND HALTBARE KONSTRUKTION
- UNTERSTÜTZUNG MEHRERER STRAHLENGÄNGE



## STARTEN SIE MIT EINEM KOMPONENTEN-KIT

[www.edmundoptics.de/cage-kits](http://www.edmundoptics.de/cage-kits)