

**Basis-Sets für  
KEYENCE Systeme  
IM, LM, LM-X, VHX, XM**





## Starter-Sets passend für KEYENCE IM, LM, LM-X, VHX, XM

### Digitale Messprojektoren

Maschinentyp Bezeichnung	Messfenster Tischgröße	Zahnwinkel dk Artikelnummer	Fixerset dk Artikelnummer	Anzahl Einzelteile	Seitenzahl im Flyer
IM 6225	100 x 200 mm	kein Winkel	269990	18	3 - 5
IM 7010	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 7020	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 7030	300 x 200 mm	269003	269993	19	3 - 5
IM 8005	Ø 100 mm	kein Winkel	269990	18	3 - 5
IM 8020	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 8030	300x 200 mm	269003	269993	19	3 - 5

### Optische Koordinaten-Messsysteme

LM 1000	225 x 125 mm	kein Winkel	269990	18	3 - 5
LM 1100	225 x 125 mm	kein Winkel	269990	18	3 - 5

### Multisensor Messmaschinen

LM-X 100L	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5
LM-X 100T	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5
LM-X 100TL	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5

### Digitalmikroskope

VHX 7000N	kein Winkel	269990	18	3 - 5
VHX 970FN	kein Winkel	269990	18	3 - 5

### 3D Fertigungsmesssysteme

XM 5000	450 x 300 mm	kein Winkel	269992	27	6 - 7
XM 5000A	250 x 250 mm	kein Winkel	269992	27	6 - 7
XM H5000	450 x 300 mm	kein Winkel	269992	27	6 - 7
XM H5000A	250 x 250 mm	kein Winkel	269992	27	6 - 7

# **Fixiersysteme Basis-Sets**

## **für KEYENCE Systeme der Modellreihen IM, LM, LM-X und VHX**

Set mit Basis-Anschlagwinkel und den wichtigsten Spannelementen für das flexible und sichere Fixieren von Werkstücken bei optischen Messaufgaben. Ob Dreh- oder Frästeile, Stanz- oder Gussteile, runde, kubische, flache, komplexe Werkstücke oder Freiformteile – die dk-Spannelemente garantieren das einfache und schnelle Positionieren und Fixieren für eine effektive und wirtschaftliche Nutzung des Messgeräts.

Der im Set beinhaltete Palettenrahmen ermöglicht zusätzlich das Rüsten außerhalb des Messgeräts und damit die Steigerung dessen OEE. Der Basis-Anschlagwinkel mit Verzahnung 5 mm ermöglicht das Anlegen gerader Kanten, ohne deren optische Messbarkeit zu beeinträchtigen; darüber hinaus erlaubt dieser fixe Anschlag das Spannen von sehr leichten Teilen, deren Position durch seitliches Antasten verändert und die Messergebnisse dadurch negativ beeinträchtigt werden.



# Setinhalte der Systeme IM, LM, LM-X und VHX

## 1 Basis Anschlagwinkel nicht im Set 269990 beinhaltet

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Zahnschienenwinkel von Set 269991, mit T-Nut und Befestigung; passend für IM 7010, IM 7020, IM 8020	1	269002
Zahnschienenwinkel von Set 269993 mit T-Nut und Befestigung; Passend für IM 7030, IM 8030, LM-X 100L, LM-X 100T, LM-X 100TL	1	269003



## 2 Palette

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Größe: 195x100 mm, Sichtfenster: 160x72 mm Mit T-Nuten und Aufnahmegerippe M6	1	345821



## 3 Reitstockpaar inkl. Spitzen

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spitzen Ø 12 mm / 60°, mit Nutensteinen	1	349600



## 4 Hohlspitze 90°

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannbereich: 2–15 mm, Spaltbreite: 1 mm Für Montage in Reitstock	2	349720



## 5 Prismahalterung 90°

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Zur horizontalen und vertikalen Aufnahme von Prismen, mit Nutensteinen	1	267910



## 6 Prisma 120° mit Federspanner

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannbereich: 2–25 mm, Montage an Prismahalterung oder SWA5-Anschluss	1	267900



## 7 Prisma 120° mit magnetischer Fixierung

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannbereich: 2–25 mm, Montage an Prismahalterung oder SWA5-Anschluss	1	268000



## 8 Dreh-/Schwenkaufnahme

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spitzenhöhe: 23 mm, mit SWA5-Anschluss	1	314900



## 9 Präzisions-Kleinstspannfutter

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Innenspannung: 0–5 mm, Außenspannung: 5–9 mm, mit SWA5-Anschluss	1	283800



# Setinhalte der Systeme IM, LM, LM-X und VHX

## 10 Kleinteilespanner abgesetzt

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannweite: 0–1,6 mm Spannbreite: 1,5 mm, mit SWA5-Anschluss	1	265700



## 11 Aufnahme für Federspanner bei dem Set 269990 nur 1 Stk beinhaltet

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Länge: 30 mm, Montage in T-Nut	2	268600



## 12 Federspanner rund 34 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Für vertikale Klemmung, Montage in Aufnahme für Federspanner	1	269100



## 13 Säule Ø 4 mm für Federspanner

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Mit Gewinde M4, Länge: 50 mm, Montage in Nutenstein oder Direktmontage auf Messtisch	1	269043



## 14 Nutenstein M4

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Für Säule Ø 4 mm	1	347700



## 15 Federspanner rund 40 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Für vertikale Klemmung, Montage auf Säule Ø 4 mm für Federspanner	1	269038



## 16 Federspanner horizontal 34 mm, links nicht im Set 269990 beinhaltet

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Aufnahme für Federspanner, Klemmrichtung links	1	349100



## 17 Federspanner horizontal 34 mm, rechts nicht im Set 269990 beinhaltet

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Aufnahme für Federspanner, Klemmrichtung rechts	1	349200



# Fixiersysteme Basisset für Keyence System XM

Bestellnummer 269992

## Säule Ø 12 mm mit Gewinde M8

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Länge 50 mm	2	368620
Länge 100 mm	2	368720
Länge 200 mm	2	368920



## Federspanner für Säulen 12 mm, flach

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Länge 75 mm	3	302300
Länge 95 mm	3	302400



## Schnellspannhalter

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Schnellspannhalter mit Befestigungsschraube M8	1	285208



## Präzisionsschraubstock 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannweite 35 mm; inkl. Erweiterung für Spannweitenerhöhung bis 75 mm; inkl. verstellbarem Anschlag; inkl. Set von 4 Standardstiften für erhöhte Teileklemmung	1	282100



## Zylinderstifte-Set

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Set von Spezial-Zylinderstiften mit gerade abgesetzter Auflagefläche für definierte erhöhte Teileklemmung	1	282300



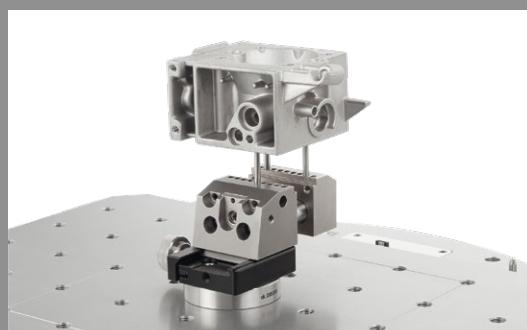
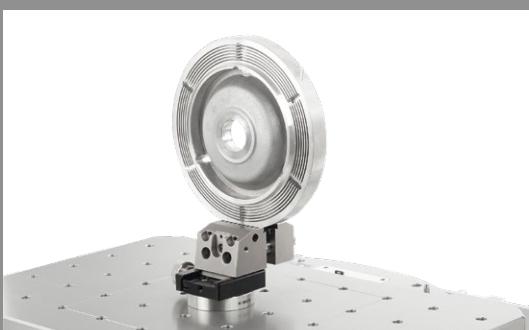
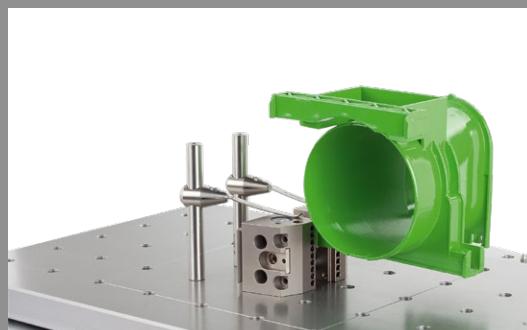
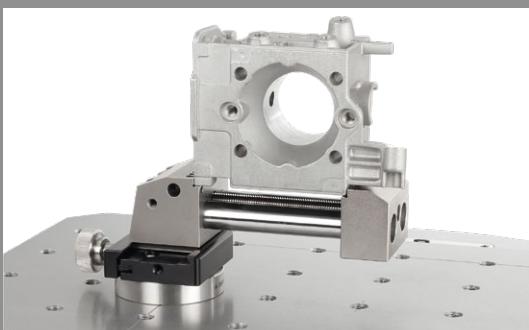
# **Fixiersysteme Basis-Set für KEYENCE System der Modellreihe XM**

Universelle Nutzung durch eine wirklich gut durchdachte Zusammenstellung von Fixierelementen.

Drei Säulenpaare der gängigen Höhen und sechs Federspanner in den zwei gebräuchlichen Längen ermöglichen in bewährter Weise die sichere Fixierung von Prüflingen für den taktilen Prozess der Keyence XM Messtechnologie.

Ergänzend ein Schnellspannhalter, der ebenfalls auf die M8-Gewindebohrungen des beweglichen XM-Messtisches abgestimmt ist. Auf diesen wird in Sekundenschnelle der Präzisionsschraubstock über die SWA39-Schnittstelle montiert. Im Umfang des Sets sind neben zwei Stiftsätzen sowohl eine Spannbreitenverlängerung als auch ein verstellbarer Anschlag enthalten.

Dieser von dk FIXIERSYSTEME speziell für die Messtechnik entwickelte Präzisionsschraubstock mit höchster Funktionalität bei kompakter Bauweise bietet über die konventionelle Spannung hinaus die Möglichkeit, mittels spezieller Zylinderstifte die Teile erhöht zu klemmen. Dadurch gewährleistet dieses Messfixierelement eine allseitige Zugänglichkeit für den Messtaster, was die Messung in einer Aufspannung erlaubt. Möglich wird durch die erhöhte Teileklemmung sowohl eine Außen- als auch eine Innenspanung!





TAKTILE MESSTECHNIK



OPTISCHE MESSTECHNIK



MACHINE VISION & SENSOR



OBERFLÄCHEN & KONTURMESSUNG



COMPUTERTOMOGRAPHIE



3D-LASERSCANNING



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

Untere Breite 7  
D-72144 Dußlingen

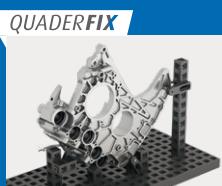
Tel. +49 (0) 7072 60042-0  
info@dk-fixiersysteme.de  
www.dk-fixiersysteme.de

*modular. einfach. besser.*

# Die ganze Welt des Fixierens, Spannens und Positionierens

Der rund 1.000 Teile umfassende Standardbaukasten der dk Fixiersysteme für die Messtechnik bietet folgende Vorteile:

- » Seit Jahrzehnten gewachsener und bewährter Systembaukasten
- » Modularität über verschiedene Programme hinweg
- » Lösungen für jede Positionieraufgabe
- » Wirtschaftlichkeit durch Synergieeffekte mehrerer Branchenlösungen



FAST  
REASSEMBLY  
LIFELONG



Das Grundprinzip aller dk Fixiersysteme!

Unsere Vorrichtungen sind modular konzipiert, jederzeit rückbaubar und lassen sich identisch wieder neu zusammensetzen. Durch die Kompatibilität der dk Fixiersysteme wird der Nutzwert perfekt.