

**Spannmittel-Sets für  
HEXAGON Optiv Linie  
Classic 322 und 432**

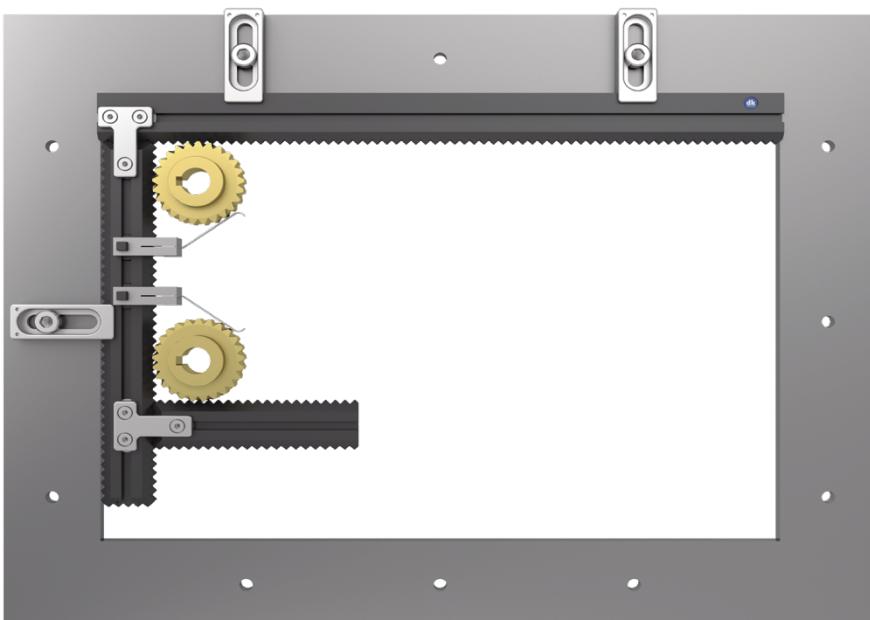


# **Maximale Modularität für optimale Anwendungsflexibilität**

## **SCHIENENFIX – das Fixiersystem für Multisensor-Messgeräte**

Vielseitiger Systembaukasten für optische Messmaschinen, Multisensor-Geräte, Messprojektoren und Messmikroskope. Basis ist ein modulares Zahnschienensystem, welches die Fixierelemente direkt oder über ein Schnellwechsel-Palettensystem aufnimmt. Optional sind feste oder verstellbare Strukturelemente dazwischen montierbar, um die Prüflinge im 3D-Raum optimal zu platzieren. Die feingezahnten Präzisionsschienen machen Objekte mit geraden Kanten im Durchlicht sehr gut messbar. Die Wechselpaletten ermöglichen insbesondere bei fertigungsnahem Einsatz das Rüsten außerhalb der Messmaschine und die Nullpunktauflage auf dem Messgerät für einen einfachen und schnellen Messprozess.

**Grundschienenset**



Bestellnummer für  
Optiv Classic 322:  
**269999\_300**

Bestellnummer für  
Optiv Classic 432:  
**269999\_400**

**Ausbau-Fixerset für Drehteile**



Bestellnummer für  
Optiv Classic 322 und 432:  
**269999\_D02**

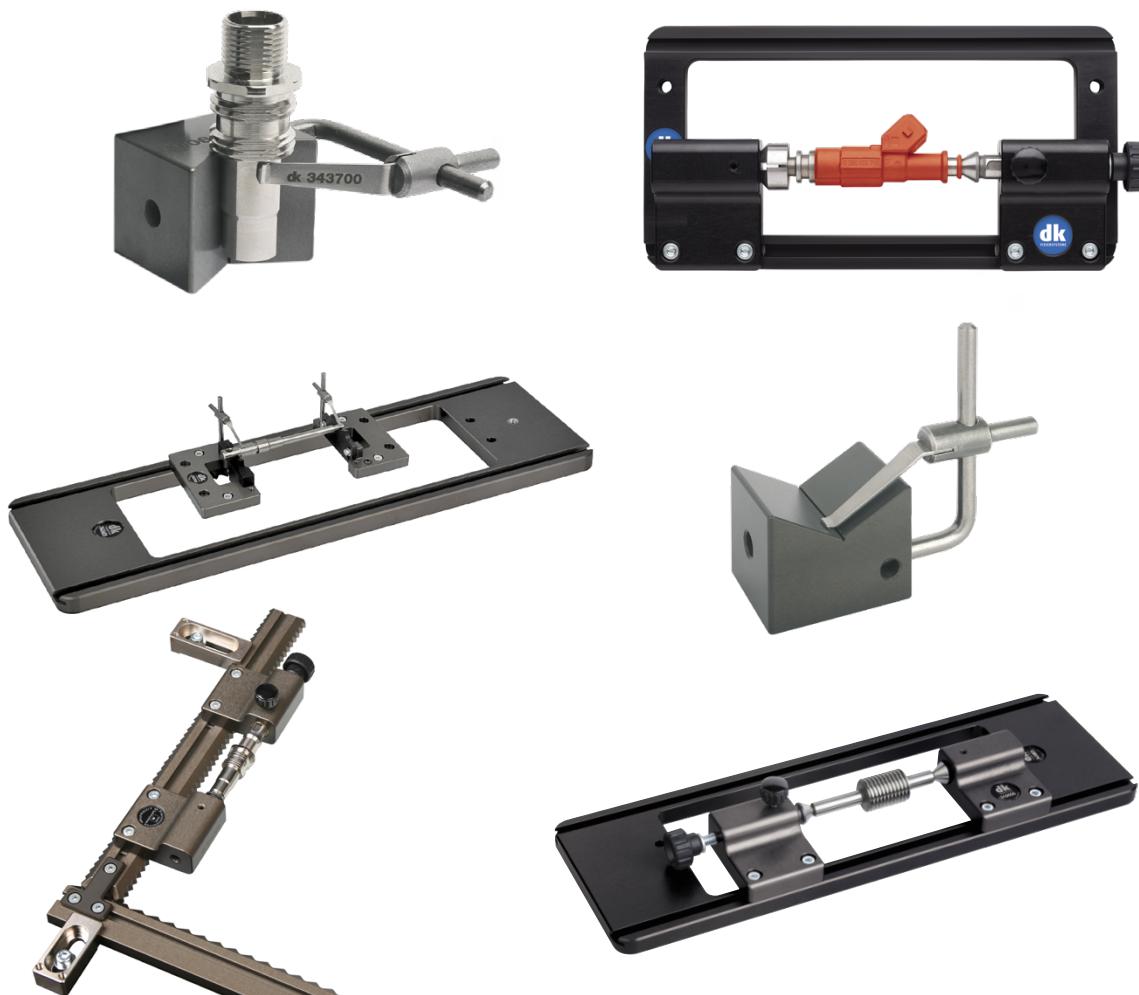
## **Spannmittel-Sets für HEXAGON Optiv Linie Classic 332 und 432**

Zwei auf die jeweilige Gerätegröße abgestimmte Grundschiene-Konfigurationen und zwei Fixierelemente-Sets bilden die Basis für das perfekte Ausrichten und Fixieren von rotationssymmetrischen Bauteilen, denn hier spielen die HEXAGON-Optiv Classic 332 und 432 ihre ganz besonderen Stärken aus. Die Sets sind dabei als Grundausstattung für viele unterschiedliche Teilegeometrien und Messaufgaben konzipiert. Für weitere Dreh- sowie Fräslösungen im dk Katalog mit rund 1.000 Teilen als Sets oder Einzelemente. Denn so wie die HEXAGON-Geräteplattform durch maximale Modularität eine hohe Individualisierung gewährleistet, garantiert das modulare Fixiersystem von dk die individuell richtige

Lösung für jeden Messprozess. Mit unseren Produkten sorgen wir bei allen Teilegeometrien, Materialitäten, Fertigungsarten und Branchen sowie in Einfach- oder Mehrfachaufspannung für schnelles und sicheres Positionieren im Sinne einer effektiven Nutzung des Messgeräts. Dabei ermöglicht die Schnellwechsel-Palette das Rüsten außerhalb des Messgeräts zur Erreichung maximaler Produktivität infolge der Minimierung unproduktiver Maschinenzeiten. Damit unterstützen die Fixierlösungen von dk die grundsätzlichen Ziele der Messsoftware von HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE perfekt.



### **Basis-Fixerset für Drehteile**



Bestellnummer für Optiv Classic 322 und 432: 269999\_D01

# Grundschielen-Set Optiv Classic

Bestandteile der Sets mit den Bestellnummern:

**322**

269999\_300

**432**

269999\_400

## 1 SCHIENENFIX Grundschiene

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1-seitig feinverzahnte (5 mm) Systemschiene mit T-Nut	1	345220	345420



## 2 SCHIENENFIX Anschlusschiene

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.	Best.-Nr.
4-seitig feinverzahnte (5 mm) Systemschiene mit T-Nut	1	346020	346220



## 3 SCHIENENFIX Anschlusschiene

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
3-seitig feinverzahnte (5 mm) Systemschiene mit T-Nut	1	347220



## 4 T-Verbinder für Zahnschienen

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Verbindungsstück für Zahnschienen mit T-Nut	2	348000



## 5 Aufspannpratze 45 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Zur Befestigung von Zahnschienen auf Messtischen	3	262928



## 6 Federspanner für horizontale Klemmung, links

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Einfache Werkstückklemmung; stufenlos über T-Nut	1	349100



## 7 Federspanner für horizontale Klemmung, rechts

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Einfache Werkstückklemmung; stufenlos über T-Nut	1	349200



## 8 Vierkantsäule für Federspanner

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Verschiebbar und selbstarretierend in T-Nut	2	268500



# Basis-Fixierset für Drehteile auf Optiv Classic 322 und 432

Bestandteile des Sets mit der Bestellnummer: 269999\_D01

## 1 Schnellwechsel-Palette mit Sichtfenster 200x72 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Grundpalette 305x100x10 mm mit T-Nut und M6 zur Aufnahme verschiedener Fixierelemente. Die Palette mit den aufgesetzten Fixierelementen kann an die Zahnschienen angelegt und fixiert werden	1	345801



## 2 Reitstockpaar für T-Nut in Zahnschiene und Palette

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Stufenlose Befestigung in beliebigem Abstand; mit einer festen und einer beweglichen Aufnahme inkl. Spitzen Ø 12 / 60 mm; austauschbar gegen andere Größen und Formen	1	349600



## 3 Prismenauflagen-Set für T-Nut in Zahnschiene und Palette

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Stufenlose Befestigung in beliebigem Abstand; eines der Prismen ist höhenverstellbar für exakt horizontale Ausrichtung abgestufter Wellen; für Ø 8 bis 28 mm; inkl. Säulen und Federspanner	1	345100



## 4 Prisma 120° mit Federspanner

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Prisma 120° mit Federspanner zur Fixierung rotationssymmetrischer Teile mittels Federspanner; zur vertikalen und horizontalen Positionierung von Prüflingen	1	267900



# Ausbau-Fixierset für Drehteile auf Optiv Classic 322 und 432

Bestandteile des Sets mit der Bestellnummer: 269999\_D02

## 5 SWA39 Schnellspannhalter für T-Nut in Zahnschiene und Palette

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Schnellwechselaufnahme zur stufenlosen Befestigung in der T-Nut von Zahnschiene und Palette; Ausrichtung über Zentrierstifte; zur Aufnahme aller Fixierelemente des Systems SWA39	1	273320



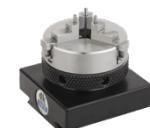
## 6 SWA39 Schnellspannhalter Winkelement 90°

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Schnellspannhalter Winkelement 90° zur Adaption an den SWA39 Schnellspannhalter; zur Positionierung der Fixierelemente des Systems SWA39 in horizontaler Ausrichtung	1	283300



## 7 SWA39 Präzisions-Dreibackenfutter 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Von Hand bedienbares Dreibacken-Kranzspannfutter mit werkzeuglos umkehrbaren Backen zum Innen- und Außenspannen von rotationsymmetrischen Werkstücken; mit Stiftbohrungen und Stiften zur erhöhten Fixierung von Teilen, um diese allseitig zugänglich zu machen	1	329705





FAST  
REASSEMBLY  
LIFELONG



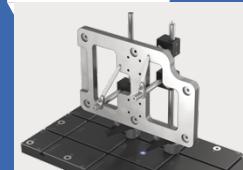
Die digitale Katalogversion  
finden Sie unter:  
[www.dk-fixiersysteme.de](http://www.dk-fixiersysteme.de)

## Die ganze Welt des Fixierens, Spannens und Positionierens.

SWA39



SPANNFIX PRO



SPANNFIX ECO



QUADERFIX



SCHIENENFIX



MICROFIX



SPEZIALFIX



Das Grundprinzip aller dk Fixiersysteme:  
„Fast Reassembly Lifelong“

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



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG  
Untere Breite 7  
D-72144 Dußlingen

Tel. +49 (0) 7072 60042-0  
[www.dk-fixiersysteme.de](http://www.dk-fixiersysteme.de)  
[info@dk-fixiersysteme.de](mailto:info@dk-fixiersysteme.de)

*modular. einfach. besser.*

Zu beziehen von



HEXAGON

Hexagon Manufacturing Intelligence  
Hexagon Metrology GmbH  
Siegmund-Hiepe-Str. 2-12 • 35578 Wetzlar • Deutschland  
Tel. +49 (0) 6441 207 0  
Fax +49 (0) 6441-207-122  
[www.hexagonmi.com](http://www.hexagonmi.com) • [contact.mi@hexagon.com](mailto:contact.mi@hexagon.com)