

Fixiersysteme

**Spannmittel-Sets für
OGP SmartScope
3D-Multisensor-Systeme**

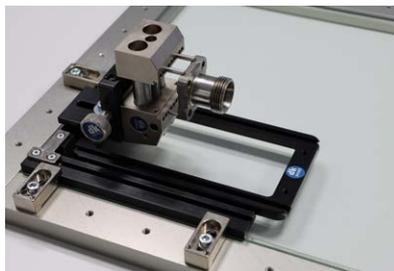
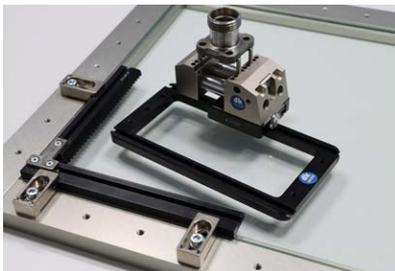
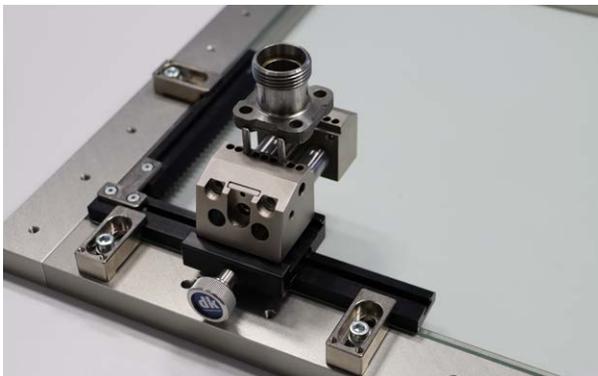


Maximale Modularität für optimale Anwendungsflexibilität

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.

Anwendungsbeispiele



Spannmittel-Sets für OGP SmartScope 3D Multisensor Systeme

Drei auf die jeweilige Gerätegröße abgestimmte Grundschienen-Konfigurationen und zwei Fixierelemente-Sets bilden die universelle Basis für das perfekte Ausrichten und Fixieren vieler unterschiedlicher Teile. So flexibel wie die SmartScope Systeme verschiedene Messaufgaben erfüllen, so löst das modulare Spannsystem von dk die zugehörigen Fixieranforderungen. Für speziellere Teilegeometrien finden sich ergänzend und 100% kompatibel zu diesen Grundsets viele bewährte Fixierelemente im dk Hauptkatalog mit über 1.000 Teilen, die als 3D-Modell von unserer Homepage downloadbar sind. Desgleichen gilt für andere Baugrößen und weitere Baureihen der OGP Metrology Systems: aus den Baukastensysteme von dk lassen sich perfekte Lösungen

konfigurieren und an jegliche künftige Anforderung hinsichtlich Produkten, Prozessen und Messmaschinen anpassen.



Anwendungsbeispiele



Grundschienen-Sets für OGP SmartScope Flash 200 / 300 / 500*

Feinverzahnte Nutschienen komplett mit Befestigung und Federspannern

*auch für alle anderen Baugrößen und Modellreihen der OGP Metrology Systems lieferbar

Beschreibung

Spannsatz für optische Messaufgaben. Zum Bau eines einfachen Anlagerahmens der mit Spannpratzen an Gewindebohrungen / Nuten des Messtisches befestigt werden kann. Inklusiv 2 Federspanner um Prüfteile schnell und einfach zu fixieren.

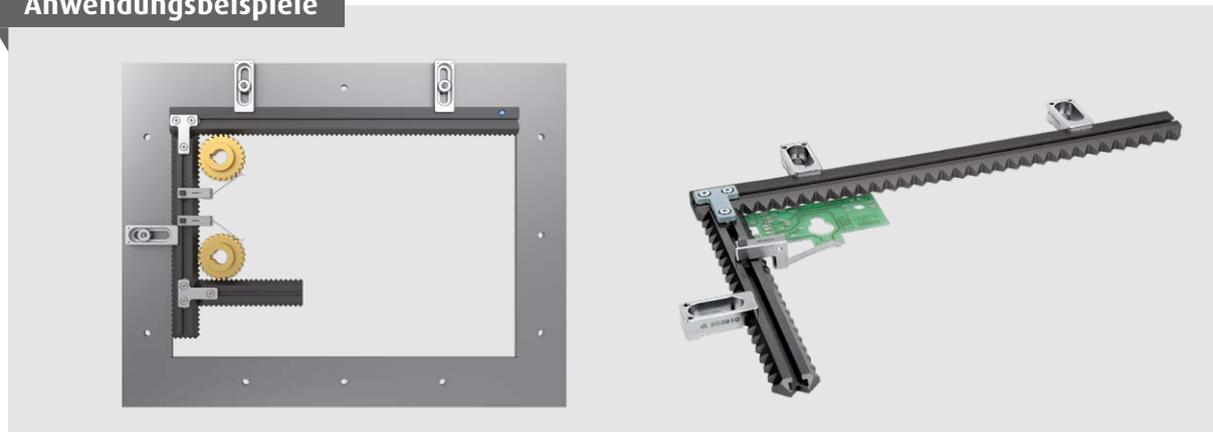


Bestellnummer	Messmaschine	Messfenster
269966_200/200	Flash 200	200 x 200 mm
269966_300/300	CNC 300	300 x 300 mm
269966_500/450	CNC 500	500 x 450 mm

SCHIENENFIX

Feinverzahnte Nutschienen komplett mit Befestigung und Federspannern

Anwendungsbeispiele



Setinhalte für die verschiedenen Größen der Messfenster

Bestellnummer	Bezeichnung	200 x 100	300 x 300	500 x 450
345020	Grundschiene 250 mm / T 5	1	-	-
345220	Grundschiene 350 mm / T 5	-	1	-
345620	Grundschiene 500 mm / T 5	-	-	1
347220	Anschlusschiene 100 mm / T 5	1	1	-
346020	Anschlusschiene 200 mm / T 5	1	-	1
346220	Anschlusschiene 250 mm / T 5	-	1	-
346620	Anschlusschiene 400 mm / T 5	-	-	1
348000	Schienen-Verbindungsstück	2	2	2
262916	Aufspannpratze 35 mm, M 6	3	3	2
262926	Aufspannpratze 45 mm, M 6	-	-	1
349100	Federspanner links 34 mm	1	1	1
349200	Federspanner rechts 34 mm	1	1	1
268500	Aufnahmen für Federspanner	2	2	2

Ausbau-Fixierset für Drehteile

Bestellnummer: 269975-SD01

1 Schnellwechsel-Palette mit Sichtfenster 160 x 72 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Grundpalette 195x100x10 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	345821



2 Reitstockpaar für T-Nut in Zahnschiene und Palette

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

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

Prisma 120° mit Federspanner zur Fixierung rotationssymmetrischer Teile mittels Federspanner; zur vertikalen und horizontalen Positionierung von Prüflingen	1	267900
Passende Prismenhalterung	1	267910



Ausbau-Fixierset für Fräs-, Biege-, Stanz- und Spritzgussteile

Bestellnummer: 269975-SF01

1 Schnellwechsel-Palette mit Sichtfenster 160 x 72 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Beschreibung siehe Drehteile-Fixierset	1	345821



2 SWA39 Schnellspannhalter für T-Nut in Zahnschiene und Palette

Zur stufenlosen Befestigung in der T-Nut von Zahnschiene und Palette	1	273320
--	---	--------



3 SWA39 Schnellspannhalter Winkelelement 90°

Zur Adaption an den Schnellspannhalter SWA39	1	283300
--	---	--------



4 Präzisions-Schraubstock 50 mm

Mit SWA39 Schnittstelle. Inkl. verstellbarem Anschlag, Spannweitenverlängerung von 35 auf 75 mm und Stiften für erhöhte Teilepositionierung	1	282100
---	---	--------



5 Drehschwenkaufnahme mit Feineinstellung und Raster

Stufenlos drehbar, aktivierbare Rasterung bei je 30°, Aufnahme aller Spannelemente mit SWA5 wie Kleinteilehalter und Kleinspannfutter	1	314900
---	---	--------



6 Kleinteilespanner abgesetzt

Klemmung kleiner Teile mittels Federspannung; SWA5-Adaption	1	266100
---	---	--------





Die digitale Katalogversion
finden Sie unter:
www.dk-fixiersysteme.de



Zu beziehen von



OGP Messtechnik GmbH
Nassaustraße 11
65719 Hofheim-Wallau

Tel. +49 (0) 6122 9968-0
ogpgmbh@ogpnet.com
www.ogpgmbh.de



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG
Ferdinand-Lassalle-Straße 35
D-72770 Reutlingen

Tel. +49 (0) 7121 90 97 10
Fax +49 (0) 7121 90 97 120
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

SWA39



SPANNFIX PRO



SPANNFIX ECO



QUADERFIX



SCHIENENFIX



MICROFIX



SWA39CT



SPEZIALFIX



GELENKSYSTEME



SWA39SURF



**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.