

Fixiersysteme

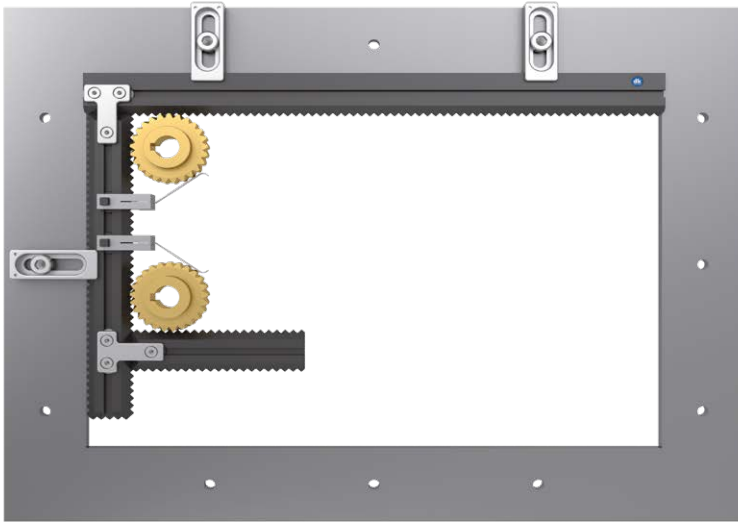
Spannmittel-Sets für Schneider WM1-Reihe



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.

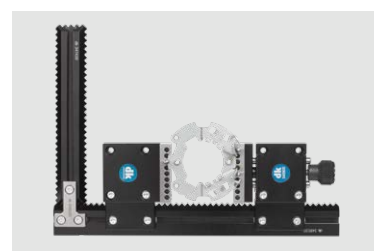
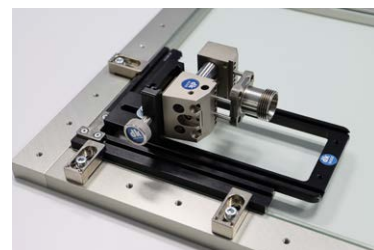
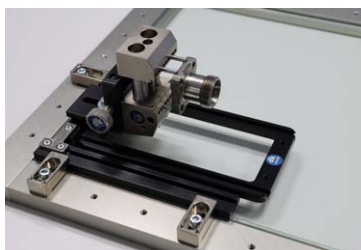
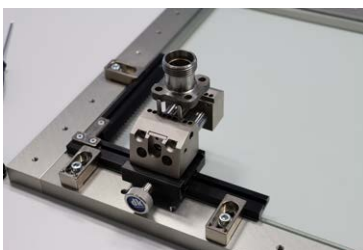
Grundschienenset



Bestellnummern für diverse Messfenstergrößen:

Messfenster	Bestellnummer
200 x 100 mm	269973_200/100
300 x 200 mm	269973_300/200
400 x 200 mm	269973_400/200
400 x 300 mm	269973_400/300
500 x 200 mm	269973_500/200

Anwendungsbeispiele



Fixiersets für Fräs-, Biege-, Stanz- und Spritzgussteile

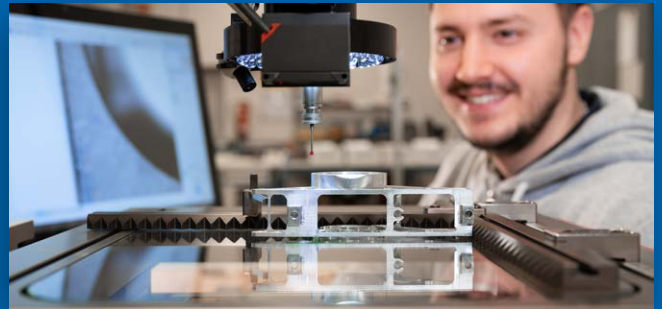
Spannmittel-Sets für Schneider Messtechnik WM1-Reihe

Eine auf die jeweilige Gerätegröße abgestimmte Grundschiene-Konfiguration und vier universelle Fixierelemente-Sets bilden die Basis für das perfekte Ausrichten und Fixieren vieler unterschiedlicher Teile.

So flexibel wie die WM-Reihe verschiedene Messaufgaben erfüllt so löst das modulare Spannsystem von dk die zugehörigen Fixieranforderungen.

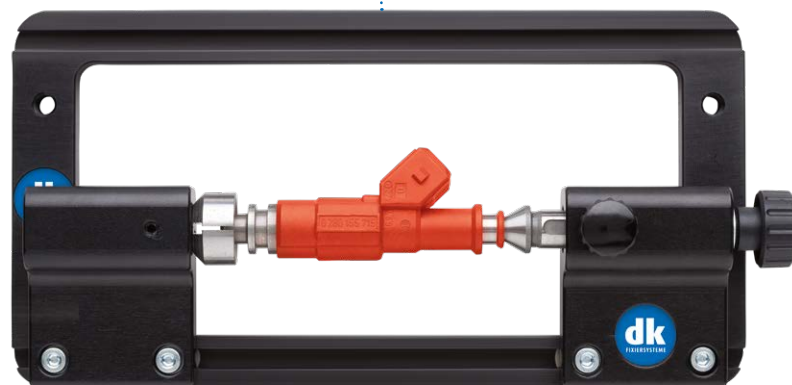
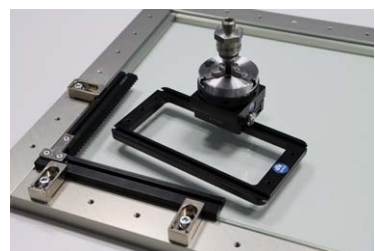
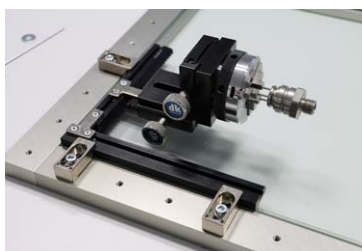
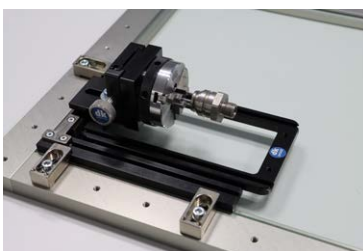
Das Messgerät bietet sich für die Messung von Dreh-, Fräs-, Spritzguss-, Stanz- und Biegeteilen an und darauf sind auch die Grundausrüstungs-Sets ausgerichtet.

Fertigungsnahes Messen unterstützt dk mit der Schnellwechsel-Palette: das Rüsten außerhalb der Messmaschine dient der Erreichung maximaler Leistung infolge Minimierung unproduktiver Maschinenzeiten sowie der Einfachheit des Gesamtprozesses.



Für speziellere Teilegeometrien finden sich ergänzend und 100% kompatibel zu diesen Grundsets viele bewährte Fixierelemente im dk Hauptkatalog mit über 1.000 Teilen. Damit lassen sich die Grundsets unbegrenzt ausbauen und an jegliche künftige Anforderung hinsichtlich Produkten und Prozessen anpassen. Auch Mehrfachaufspannungen und Sonderanfertigungen sind problemlos realisierbar.

Anwendungsbeispiele



Fixiersets für Drehteile

Grundschienen-Sets für WM1-Reihe

Beschreibung

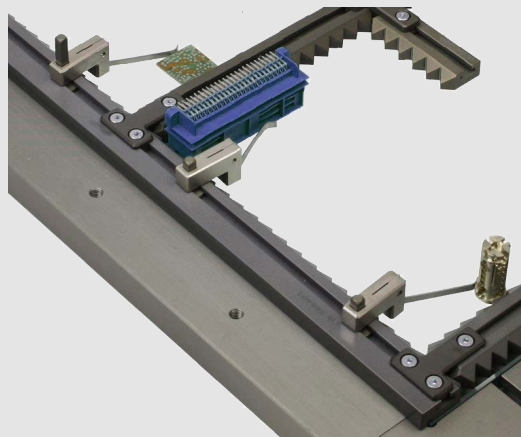
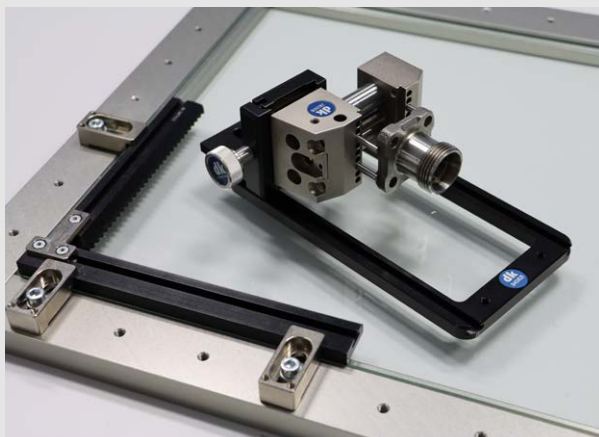
Spannset für optische Messaufgaben. Zum Bau eines einfachen Anlagerahmens der mit Spannpratzen an Nuten / Gewindebohrungen des Messtisches befestigt werden kann. Inklusiv 2 Federspanner um Prüfteile schnell und einfach zu fixieren.



Setvarianten

Bestellnummer	Bezeichnung	Messfenster
269973_200/100	WM1 200 CNC	200 x 100
269973_300/200	WM1 300 CNC	300 x 200
269973_400/200	WM1 400 CNC	400 x 200
269973_400/300	WM1 400x300 CNC	400 x 300
269973_500/200	WM1 500 CNC	500 x 200

Anwendungsbeispiele



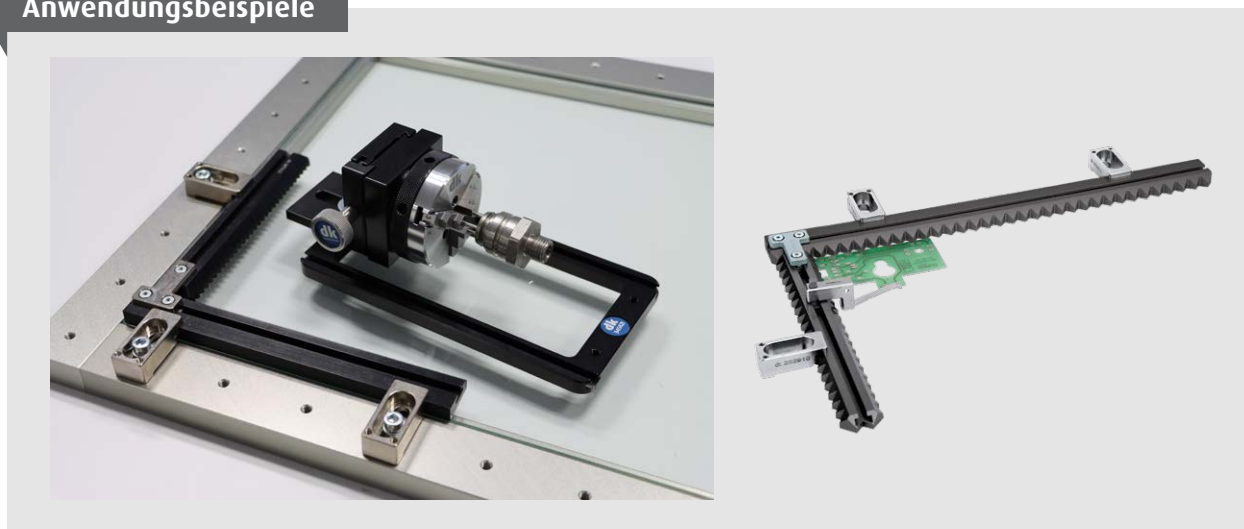
Setinhalte - Zahnschienen mit Feinverzahnung

Bestellnummer	Bezeichnung	WM1 200	WM1 300	WM1 400
345020	Grundschiene 250 mm / T 5	1	-	-
345220	Grundschiene 350 mm / T 5	-	1	-
345420	Grundschiene 450 mm / T 5	-	-	1
347220	Anschlusschiene 100 mm / T 5	1	1	1
346020	Anschlusschiene 200 mm / T 5	-	1	1
348000	Schienen-Verbindungsstücke	1	2	2
262925	Aufspannpratzen 45 mm M 5	3	3	3
349100	Federspanner links 34 mm	1	1	1
349200	Federspanner rechts 34 mm	1	1	1
268500	Aufnahmen für Federspanner 20 mm	2	2	2
K50806M5	Nutenstein M5	3	3	3

Setinhalte - Zahnschienen mit Feinverzahnung

Bestellnummer	Bezeichnung	WM1 400x300	WM1 500
345420	Grundschiene 450 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
346220	Anschlusschiene 250 mm / T 5	1	-
348000	Schienen-Verbindungsstücke	2	2
262925	Aufspannpratzen 45 mm M 5	3	3
349100	Federspanner links 34 mm	1	1
349200	Federspanner rechts 34 mm	1	1
268500	Aufnahmen für Federspanner 20 mm	2	2
K50806M5	Nutenstein M5	3	3

Anwendungsbeispiele



Ausbau-Fixierset für Drehteile

Bestellnummer: 269973-SD01

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

Hohlspitze 90°

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Spannbereich: 2 - 15 mm; Spaltbreite: 1 mm Für Montage in Reitstock	2	349720



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
Passende Prismahalterung	1	267910



Ausbau-Fixierset Backenfutter

Bestellnummer: 269973-SD02

1

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



2

SWA39 Schnellspannhalter Winklelement 90°

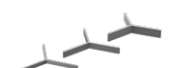
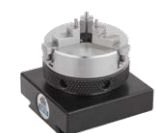
Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Schnellspannhalter Winklelement 90° zur Adaption an den SWA39 Schnellspannhalter; zur Positionierung der Fixierelemente des Systems SWA39 in horizontaler Ausrichtung	1	283300



3

SWA39 Präzisions-Dreibackenfutter 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Von Hand bedienbares Dreibacken-Kranzspannfutter mit werkzeuglos umkehrbaren Backen zum Innen- und Außenspannen von rotationssymmetrischen Werkstücken; mit Stiftbohrungen und Stiften zur erhöhten Fixierung von Teilen, um diese allseitig zugänglich zu machen	1	329705
Auflage als Tiefenanschlag Backenfutter	1	283250



Ausbau-Fixierset Spannstock

Bestellnummer: 269973_SF01

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 Präzisions-Spannstock 50mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Stufenlose Befestigung in beliebigem Abstand; mit einer festen und einer beweglichen Aufnahme inkl. 3 verschiedenen harten Federn	1	349900



3 Formbacken mit Prisma

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
1 Satz mit 1 glatten und 1 Prismenbacke; Empfehlung ab Ø 2 mm	1	282700



4 Anschlag für Spannstock

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Verstellbereich 50 mm	1	318250



Ausbau-Fixierset für Fräs-, Spritzguss-, Stanz- und Biegeteile

Bestellnummer: 269973-SF02

1 Schnellwechsel-Palette mit Sichtfenster 200 x 72 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Beschreibung siehe Drehteile-Fixierset	1	345801



2 SWA39 Schnellspannhalter für T-Nut in Zahnschiene und Palette

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



3 SWA39 Schnellspannhalter Winkelement 90°

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Zur Adaption an den SWA39 Schnellspannhalter	1	283300



4 Präzisions-Schraubstock 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
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

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Stufenlos drehbar; aktivierbare Rasterung bei je 30°; Aufnahme aller Spannelemente mit SWA5 wie Kleineteilehalter und Kleinspannfutter	1	314900



6 Kleineteilespanner abgesetzt

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Klemmung kleiner Teile mittels Federspannung; SWA5-Adaption	1	266100





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



Zu beziehen von

Dr. Heinrich Schneider
Messtechnik GmbH
Rotlay Mühle
55545 Bad Kreuznach



Tel. +49 (0) 671 291 02
www.dr-schneider.de
info@dr-schneider.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.