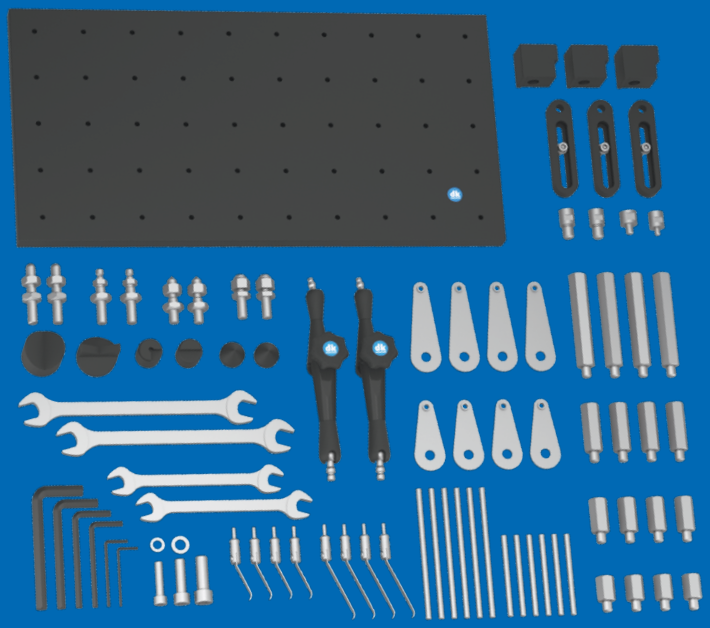
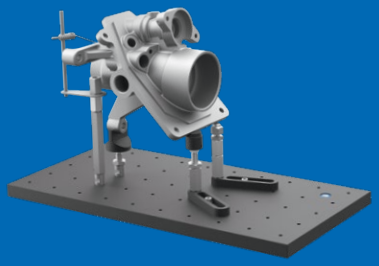
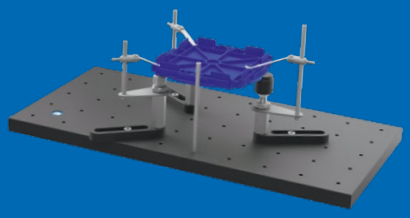
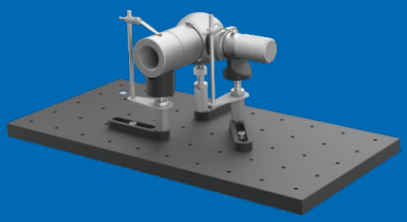
Fixiersysteme

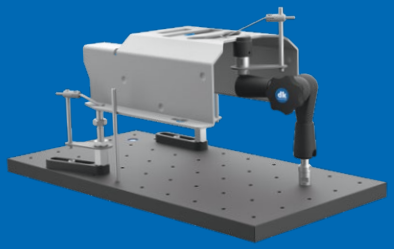
SPANNFIX ECO
KMG START-KIT M610











dk FIXIERSYSTEME

Maximale Modularität für optimale Anwendungsflexibilität

SPANNFIX ECO – Mehrwert durch Kombinierbarkeit mit weiteren dk-Modulprogrammen

Wo liegen die übergeordneten Vorteile des nachdrücklich verfolgten Systemdenkens? Was haben einzelne Anwender, die gesamte QS und auch angrenzende Bereiche eines Unternehmens davon, in nahezu beliebig ausbau- und kombinierbare Modulprogramme zu investieren?

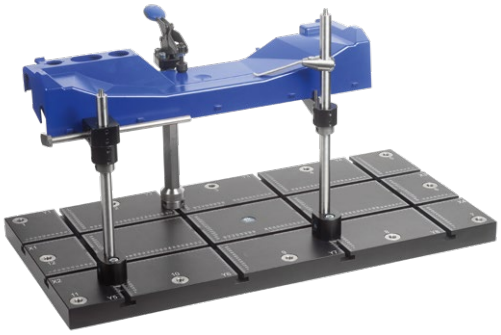
» Basis-, Struktur-, Manipulations-, Spann- und Halteelemente, die bei unterschiedlichen Werkstücken, Maschinen und Prozessen eingesetzt werden können

» Schnellwechselsysteme, die den variablen Einsatz von Spannelementen auf verschiedenen Messmaschinen ermöglichen und dadurch Kosten reduzieren

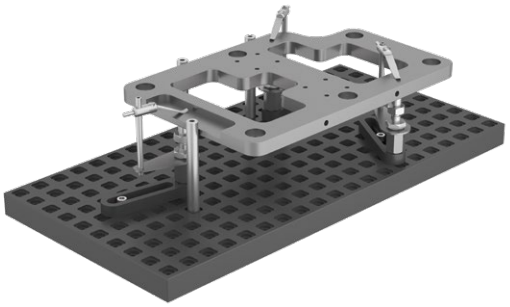
» Herstellprogramm mit so vielen und umfangreichen Fixiersystemen, dass für alle Anforderungen in der Mess- und Prüftechnik aber auch in der Laser- und Handhabungstechnik nur ein Lieferant genügt

» Sonderanfertigungen, die infolge der vielen verfügbaren Katalogteile immer weniger notwendig und – falls doch unumgänglich – kosteneffizienter hergestellt werden

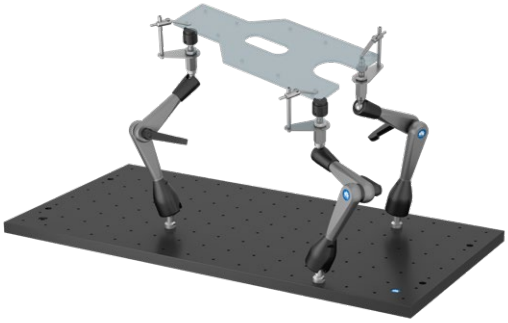
Nutzung zusammen mit *SPANNFIX PRO*



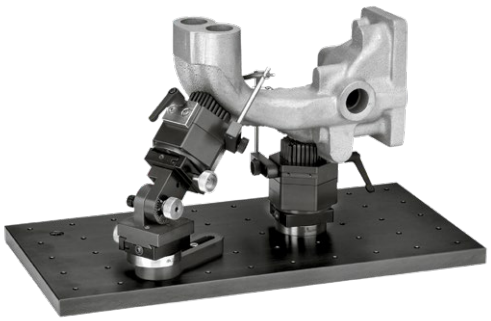
Einsatz des Start-Kits auf einer QUADERFIX-Platte



Als „Quick-Set" kombiniert mit dem dk-Gelenksystem



SWA39-System und NADELFIX auf SPANNFIX ECO Baseplate

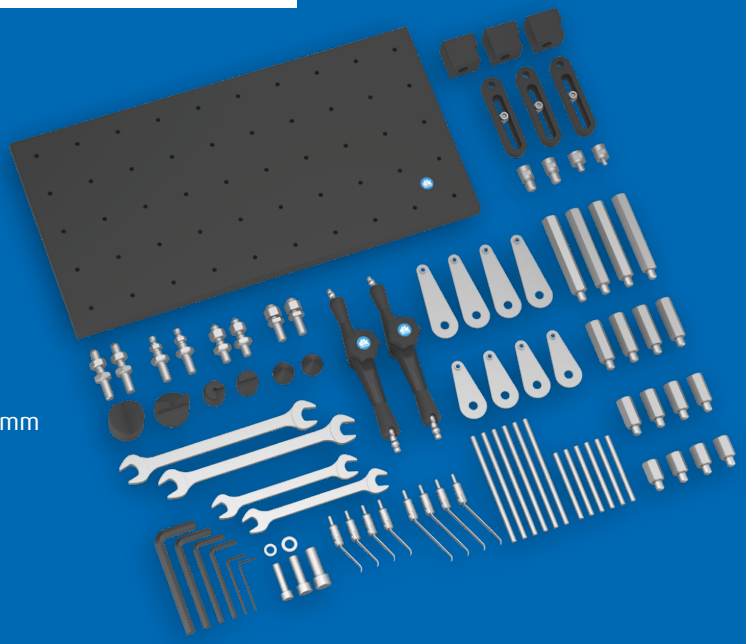


Spannmittel-Set SPANNFIX ECO
KMG Start-Kit M610

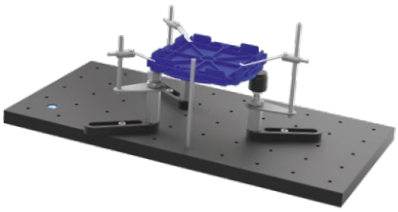
Präzise durch plane und verzugsfreie Grundplatte sowie solide dimensionierte M10-Hauptsäulen.

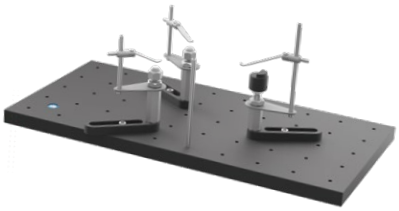
Langlebig durch hochfestes Aluminium mit Hardcoat-Beschichtung und Aufbaukomponenten aus Edelstahl.

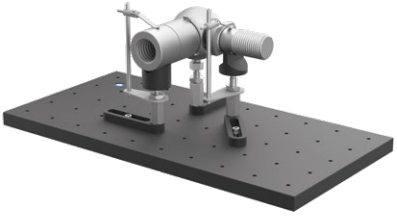
Universelles Start-Kit durch intelligente Setbildung. Perfekt ausbaubar mittels vieler weiterer Standardteile aus dem SPANNFIX ECO Katalogprogramm

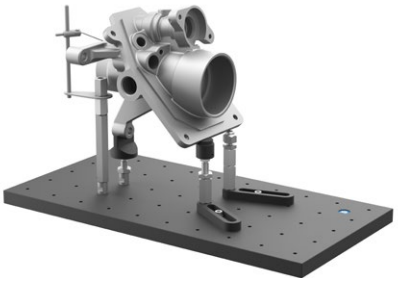


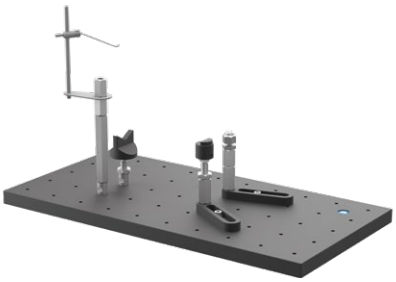
Anwendungsbeispiele











SPANNFIX ECO - KMG Start-Kit M610

Bestellnummer 285180

1 SPANNFIX ECO Grundplatte

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Grundplatte M6, Raster 50 mm, BxTxH 500x250x20 mm	1	395030

2 Aufspannpratze

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Spannpratze für Gewinde M8, M10 und M12	3	281440

3 Grundschiene M10

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Grundschiene 105 mm mit Schraube M6 für Grundplatte	3	322010

4 Gewindeadapter

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
M6 außen / M8 innen für 3D-Zentralspanngelenke	2	275000
M6 außen / M10 innen für Sechskantsäulen	2	275010
SWA8 außen / M6 innen für 3D-Zentralspanngelenke	2	246411

5 Sechskantsäule M10, SW 17

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
25 mm	4	322200
35 mm	4	322300
50 mm	4	322400
100 mm	4	304400

6 Schnellwechselaufnahme M10 / SWA8

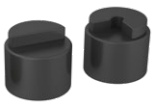
Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Schnellwechselaufnahme M10 für Module SWA8	2	329500

7 Zentrierspitze SWA8

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
90° Zentrierspitzen mit Schnellwechselaufnahme SWA8, Ø25 mm	2	303700

8 Planauflage SWA8

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Planauflage, gerader Anschlag, SWA8	1	303810
Planauflage, Eckanschlag, SWA8	1	303815



9 Prismenauflage SWA8

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
40 mm, SWA8	1	323400
8 mm, SWA8	1	323500

10 Pendelauflage M10

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Zum Ausgleich von Formschrägen ± 15°	2	323000

SPANNFIX ECO - KMG Start-Kit M610 (Fortsetzung)
Bestellnummer: 285180

11 Formauflage M10

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Mit Kegelspitze 90°, Ø 10	2	322600
Mit Kuppe Radius 5 mm	2	322700

12 Halteplatte für Säulen M6

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
50 mm, zur Montage an Säulen M10, Pendel-, Form- und Schnellwechselaufnahmen	4	353700
75 mm, zur Montage an Säulen M10, Pendel-, Form- und Schnellwechselaufnahmen	4	353800

13 Säule Ø 6 mit Gewinde M6

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
75 mm, für Federspanner oder als Anschlag, mit Innensechskant	6	368300
125 mm, für Federspanner oder als Anschlag, mit Innensechskant	6	368500

14 Federspanner Ø 6

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
50 mm, selbstarretierend und individuell anpassbar	4	302800
75 mm, selbstarretierend und individuell anpassbar	4	302900

15 3D-Zentralspanngelenk

Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Aktionsradius 170 mm, Außengewinde M8 unten / M6 oben	2	240011

16 Zubehör

Beschreibung	Menge
Schraube M8 x 30 für Spannpratze	3
Schraube M10 x 30 für Spannpratze	3
Schraube M12 x 30 für Spannpratze	3
U-Scheibe für M8-Schraube	3
U-Scheibe für M10-Schraube	3
U-Scheibe für M12-Schraube	3
Gabelschlüssel SW 13 / 15	2
Gabelschlüssel SW 17 / 19	2
Inbusschlüssel SW 2,5 für SWA8	1
Inbusschlüssel SW 3 für Rundsäulen	1
Inbusschlüssel SW 5 für Grundschienen	1
Inbusschlüssel SW 6 für Spannpratzen	1
Inbusschlüssel SW 8 für Spannpratzen	1
Inbusschlüssel SW 10 für Spannpratzen	1

KMG START KIT M610 285180

Gesamt- 101 Teile (zzgl. MwSt., Verpackung und Versand) **Komplettpreis** **2.488 €**

SPANNFIX ECO - KMG Start-Kit M609 (die Alternative ohne Spanngelenke)
Bestellnummer: 285175

Spannset 285180 ohne Spanngelenke (Position 15) und zugehörige Adapter (aus Position 4)

KMG START KIT M609 285175

Gesamt- 95 Teile (zzgl. MwSt., Verpackung und Versand) **Komplettpreis** **1.988 €**

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.

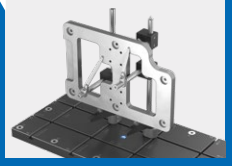
Die ganze Welt des Fixierens, Spannens und Positionierens

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

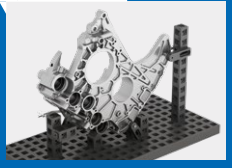
SWA39

SPANNFIX PRO



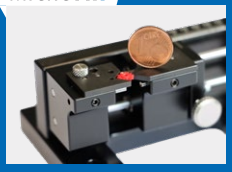
SPANNFIX ECO

QUADERFIX



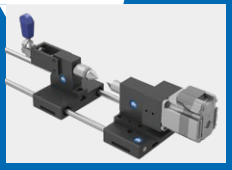
SCHIENENFIX

MICROFIX



SWA39CT

SPEZIALFIX



SWA39SURF

FAST
REASSEMBLY
LIFELONG

GELENKSYSTEME

MACHINE VISION

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.