### Pressemitteilung Reutlingen, August 2020

**Durchblick bei der optischen Messtechnik:**

**Das Vierbackenfutter von dk**

Handspannfutter in Präzisionsausführung gehören zu den Standards in der optischen und taktilen Messtechnik, so auch im Modulbaukasten der Fixierprogramme von dk.   
Im allgemeinen Maschinenbau werden dem zentrisch schließenden Vierbackenfutter die beiden folgenden Hauptaufgaben zugeordnet:

* Spannen von quadratischem Material
* Spannen von verformungsempfindlichen Werkstücken

Im Bereich der optischen Messtechnik kommt ein wesentlicher Faktor dazu:

* Durchsicht durch das Zentrum des Backfutters

**Was bringt die Durchsicht im Zentrum?**

Die optische Messtechnik hat leichtes Spiel, wenn Teile im Durchlicht oder allgemein gesagt, bei klaren Kontrasten zur Umgebung geprüft werden. Ein gängiges Dreibackenfutter bringt jedoch am eingespannten Ende des Prüflings immer eine Backe in den Hintergrund – diese Szenerie ist nicht optimal.

Ideal dagegen ist das weitest gehende Freibleiben des Raumes hinter dem Ende der Mittelachse des Werkstücks – wie durch das Vierbackenfutter.

**Welche Zusatznutzen haben die Vierbacken-Handspannfutter von dk?**

* Die optionale standardisierte SWA39-Schnittstelle, welche das Backenfutter an alle Schnellspannhalter, Aufbau- und Verstellelemente des dk-Baukastens adaptierbar macht
* Eine integrierte Stiftbohrung und drei Sätze verschieden langer Stifte, welche das Halten des Werkstücks auch oberhalb der Backen möglich macht
* Werkzeuglos umkehrbare Backen
* Lieferung passender Backen-Rohlinge zur kundenseitigen Bearbeitung für spezielle Werkstücke und Prozesse

**Anzahl der Zeichen**

Gesamt: 1.549 Zeichen

Wörter: 192 Wörter

**Kurzprofil dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG**

Die Kernkompetenz von dk FIXIERSYSTEME liegt im modularen Spannen speziell für die Messtechnik aber auch für die Lasertechnik, Dosiertechnik, Montagetechnik, Mikrotechnik und Teilehandling.

Seit 1972 am Markt, hat sich das dk-Team schon früh mit Fixiertechnologien beschäftigt und im Laufe der Zeit dieses Produktspektrum weiter entwickelt. Heute umfasst das Sortiment ca. 1.000 Produkte, die frei kombinierbar sind und somit ein Baukasten-System bilden. Anwender, die mit dk-Technik arbeiten, bestätigen uns regelmäßig: Flexible Kombinationsmöglichkeit der Module sowie Langlebigkeit der Elemente garantieren ein präzises Messergebnis bei zügigem Workflow.

*dk FIXIERSYSTEME: modular. einfach. besser.*



dk FIXIERSYSTEME

Ferdinand-Lassalle-Straße 35

72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 90971-0

Fax: +49 7121 90971-20

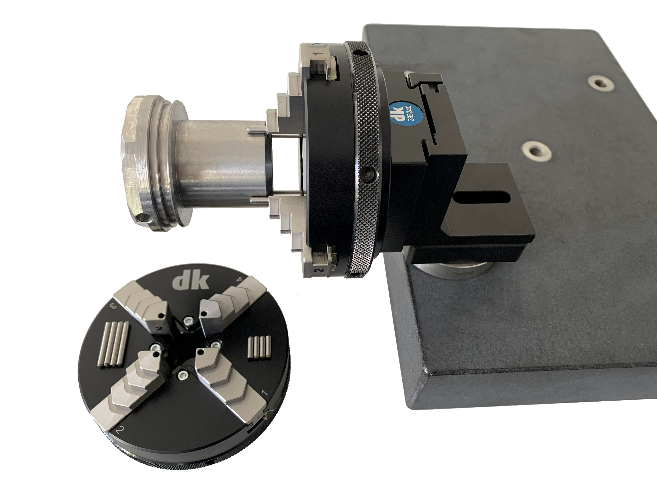
[info@dk-fixiersysteme.de](mailto:info@dk-fixiersysteme.de)

[www.dk-fixiersysteme.de](http://www.dk-fixiersysteme.de)

Bild 1: Bild 2:

**Vierbacken-Handspannfutter Vierbacken-Handspannfutter**

für Durchsicht im Spannzentrum des Werkstücks Aufspannbeispiel



Bildrechte: Freigegeben zur lizenz- und honorarfreien Veröffentlichung in Fachmedien.

Mit der Bitte um Quellenangabe und Beleg.