

Nr. 0605_01

ANDREAS MAIER Redaktion
GmbH & Co. KG Tel. 0711 / 57 66-154
Schloss- und Fax 0711 / 57 66-205
Werkzeugfabrik Email: jauch@amf.de
Postfach 17 60 Internet: www.amf.de
D-70707 Fellbach WAP: wap.amf.de

Fellbach, im Juni 2006

Die Schwierigkeiten beim flachen Spannen sind passé! Neues Flachspannsystem von AMF steigert Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Immer wieder erfordern bestimmte Werkstückgeometrien oder spezifische Maschinen- bzw. Bearbeitungsbedingungen die Bearbeitung von Werkstücken in flachen oder niedrigen Bereichen. Das dabei erforderliche flache Spannen geriet nicht selten zum schwierigen und langwierigen – und somit unwirtschaftlichen – Unterfangen. Dass dem nicht länger so ist, liegt an dem neuen AMF-Flachspannsystem Nr. 6493 der Fellbacher Schloss- und Werkzeugfabrik ANDREAS MAIER (nachfolgend AMF).

Das Baden-Württembergische Unternehmen zählt weltweit zu den Marktführern seiner Branche. Die konsequente Verbindung frischer Ideen mit gewachsenem Wissen aus mehr als einhundert Unternehmensjahren bringt immer wieder innovative Produkte hervor. Sein neues, horizontales Flachspannsystem besticht nicht zuletzt durch die geringe Bauhöhe und die drei Spannungen. Das System ist in vier unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Mit Spannkraften bis zu 4.000 N, einem Anziehmoment von 9 Nm sowie einem Exzenterhub von 1,2 mm ist es ganz auf das Flachspannen ausgerichtet. Beim Spannvorgang legen sich die beiden äußeren biegsamen Spannungen an das Werkstück an und drücken es solange nieder, bis es auf die mittlere Spannunge trifft, die hingegen starr ist. Sie bewirkt das eigentliche Spannen und zugleich das Positionieren des Werkstückes.

Die zweiteilige Basiseinheit Nr. 6493N besteht aus einem Flachspanner und einem als Gegenhalter fungierenden Anschlag, und ist speziell für den Aufbau auf dem Nutentisch konzipiert. Erhältlich ist die Basiseinheit für die Standard-Nutengrößen 10 bis 18 mit einer Spannhöhe von jeweils 7,5 mm.

Die andere AMF-Flachspanner-Version kommt auf Vorrichtungen mit Paßbohrungen zum Einsatz. Hier dreht sich der Flachspanner um eine Exzenterwelle als Lieferant der Spannkraft. Da sie richtungsvariabel sind, können sie nach allen Seiten spannen, unter anderem auf Mehrfachvorrichtungen. Ergänzend dazu bietet AMF einen schwenkbaren Anschlag an. Beides wird mit Spezialschrauben befestigt, die wiederum neben der größtmöglichen Spannkraft von 4.000 N eine sehr hohe Präzision in der Qualität von h7 gewährleisten.

Abgerundet wird das Sortiment durch einen festen Anschlag, der sowohl in einfacher als auch in doppelter Ausführung erhältlich ist. Der Einsatz der einfachen Ausführung bedeutet bei der Aufspannung eines Werkstückes längs einer Geraden, dass zumeist zwei Anschläge erforderlich sind. Dies empfiehlt sich insbesondere dann, wenn die Werkstückgeraden sehr lang sind. Die doppelte Ausführung erfordert aufgrund der größeren Baumaße und abweichender Beschaffenheit die Montage eines einzigen Anschlages.

AMF - Presseinformation

Nr. 0605_01

ANDREAS MAIER **Redaktion**
GmbH & Co. KG Tel. 0711 / 57 66-154
Schloss- und Fax 0711 / 57 66-205
Werkzeugfabrik Email: jauch@amf.de
Postfach 17 60 Internet: www.amf.de
D-70707 Fellbach WAP: wap.amf.de

„Unser Selbstanspruch an die Produkte unseres Hauses ist seit jeher sehr hoch“, so Wilfried Braun, Produktmanager bei AMF. „Der Anwender soll einen messbaren Nutzen haben und die Qualität muss auf höchstem Niveau liegen. Deshalb ist das gesamte Flachspannsystem 6493 aus Vergütungsstahl (1.7225) gefertigt, gehärtet, angelassen sowie brüniert, die Spannzungen und Passungen sind exakt auf Maß geschliffen.“

Ganz auf den Anwender zugeschnitten ist auch der AMF-Online-Shop auf der Unternehmens-Website www.amf.de. Hier lässt sich das neue Flachspannsystem ebenso bestellen wie zahlreiche weitere Spannelemente. Parallel zum Online-Angebot bietet AMF seine Produkte auch im aktuellen Print-Katalog 2006/7-8D an.

Bildunterschrift: Egal, ob in T-Nuten (Bild 1) oder direkt in Gewindebohrungen (Bild 2) montiert, das neue AMF-Flachspannsystem Nr. 6493 ist universell und paßt immer!

Bild 1)



AMF - Presseinformation

Nr. 0605_01

ANDREAS MAIER	Redaktion
GmbH & Co. KG	Tel. 0711 / 57 66-154
Schloss- und	Fax 0711 / 57 66-205
Werkzeugfabrik	Email: jauch@amf.de
Postfach 17 60	Internet: www.amf.de
D-70707 Fellbach	WAP: wap.amf.de

Bild 2)

