



WIR SORGEN FÜR SPANNUNG.

Seit der Firmengründung durch Andreas Maier im Jahr 1890 hat das Unternehmen aufregende und spannende Zeiten durchlebt. Heute bieten wir als führender Hersteller in Europa über 5.000 verschiedene Produkte aus den Bereichen Spannen, Schrauben und Schließen. Mit diesem umfangreichen Sortiment erfüllen wir sicherlich alle Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden. Doch optimale Qualität zu leisten, bedeutet eine Herausforderung auf allen Ebenen: Kompetente Beratung, moderne Teamorganisation, individuelle Lösungen auch durch eigene Entwicklungen, Flexibilität bei veränderten Bedingungen, ... Und das finden wir selbst so spannend, dass wir uns jeden Tag darauf freuen, mit unseren Mitarbeitern und unseren Kunden gemeinsam den Markt auch in Zukunft zu gestalten. Darauf können Sie sich verlassen.



DIE AMF SERVICE-GARANTIE

> Mit Sicherheit auf dem Weg nach oben

FIRMENGESCHICHTE

- 1890** Firmengründung als Schlossfabrik durch Andreas Maier.
- 1920** Schraubenschlüssel erweitern das Herstellungs-Programm.
- 1928** Fließband-Montage der FELLBACHER SCHLÖSSER.
- 1951** Mit Spannelementen diversifiziert AMF in die Werkstück- und Werkzeugspanntechnik.
- 1965** Schnellspanner erweitern das AMF-Sortiment, AMF-Kataloge werden in zehn Sprachen gedruckt.
- 1975** Weitere Spezialisierung durch Hydraulische Spanntechnik.
- 1982** Spann- und Vorrichtungssysteme vervollständigen die AMF-Spannkompetenz.
- 1996** AMF-Teamorganisation in allen Geschäftsbereichen, Qualitätsmanagement mit Zertifizierung nach ISO 9001.
- 2001** AMF Service-Garantie für alle Produkte.
- 2004** Einführung des Nullpunktspannsystems ZPS
- 2007** Die AMF-Magnetspanntechnik erweitert die AMF-Produktpalette
- 2009** Entwicklung und Vertrieb der AMF-Vakuumspanntechnik
- 2012** Die LOW-COST-AUTOMATISIERUNG erweitert die Kompetenz in den Bereichen automatisiert Beladen, Greifen, Spannen, Kennzeichnen und Reinigen.

5 Individuelle Entwicklung

Das Produkt, das Sie benötigen, gibt es nicht? Reden Sie mit uns: Wir finden für Sie die passende Lösung – von Sonderausführungen bis hin zur völligen Neuentwicklung.

4 Gewährleistung

Wir stehen zu unserem hohen Qualitätsanspruch. Reklamationen werden unbürokratisch und kulant bearbeitet – wo immer möglich, auch über die Gewährleistungsfrist hinaus.

3 Garantierter Qualitäts-Standard

AMF steht für sorgfältigste Fertigung im eigenen Haus. Dieser Tradition folgen wir seit 1890 – heute natürlich längst mit einem modernen Qualitätsmanagement nach ISO 9001.

2 Kurze Lieferzeit

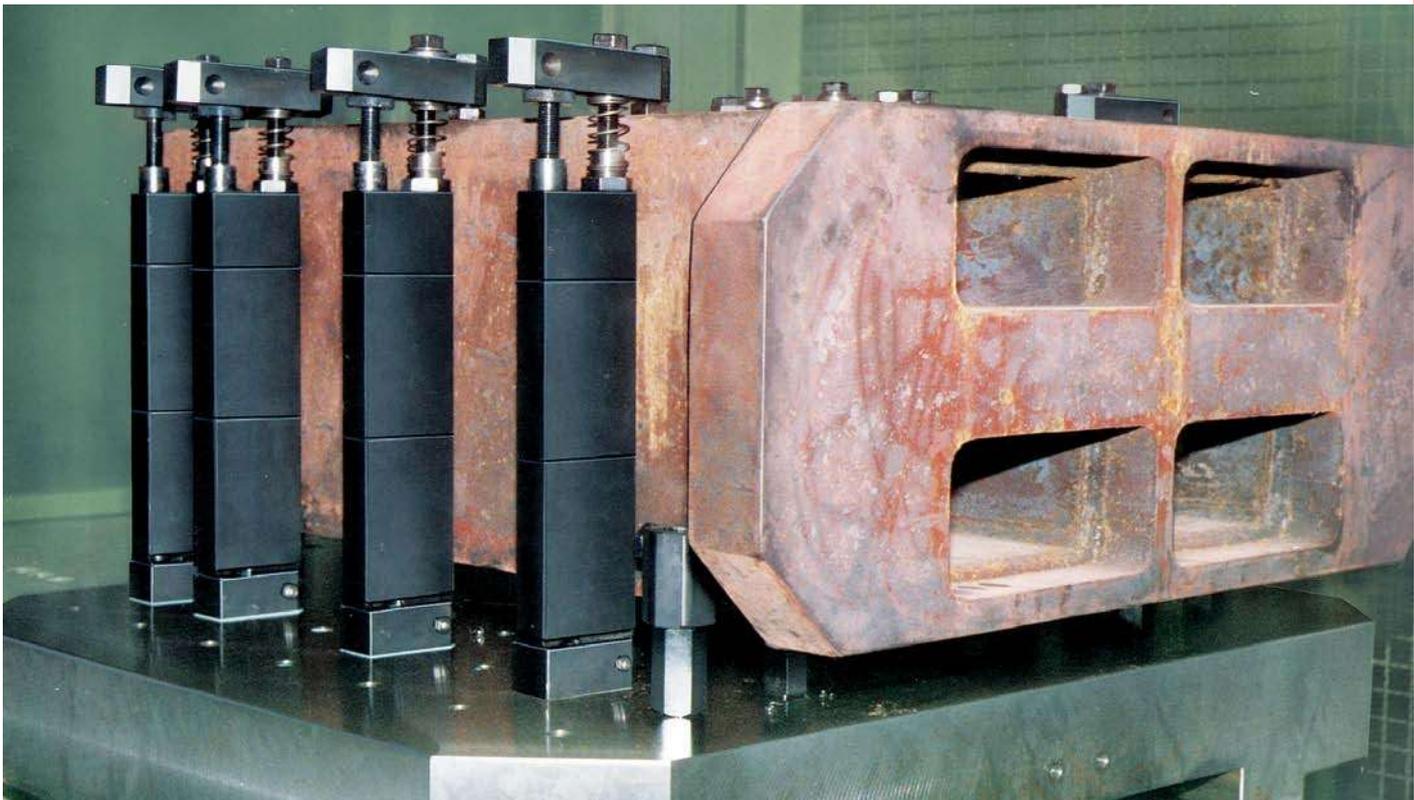
Das AMF-Fertigwarenlager mit über 5.000 Artikeln garantiert eine Lieferbereitschaft von 98 %. Sie können also davon ausgehen, dass jeder bestellte Lagerartikel noch am selben Tag an Sie ausgeliefert wird.

1 Echte Fachberatung

Viele Aufgaben, viele Lösungen. Im AMF-Profisortiment finden Sie die richtige Lösung schnell und sicher: bei Ihrem Fachhandelspartner vor Ort oder mit Hilfe der Spezialisten in unseren Teams. Anruf genügt.

E Made in Germany

Unsere Produktpalette wird selbstverständlich von unserem Mitarbeiterteam in Deutschland entwickelt und hergestellt.

DAS WICHTIGSTE ZUM THEMA BLOCKSPANNSYSTEM**4 - 5****SPANNELEMENTE****6 - 7****STÜTZ- UND ZWISCHENELEMENTE****8 - 9****FUSSELEMENTE****10 - 12****SPANNEISEN - ZUBEHÖR****14 - 16****BLOCKSPANNSYSTEM NR. 7100****17 - 18**

LÖST SCHWERSTE SPANNAUFGABEN DURCH EINFACHSTE HANDHABUNG

ZUR FLEXIBLEN FERTIGUNGSTECHNIK GEHÖRT DIE FLEXIBLE SPANntechnik.

Zum schnellen und sicheren Spannen von Werkstücken unterschiedlicher Höhen sind Blockspanneinheiten ideal auf Fräsmaschinen, CNC-Maschinen, Bearbeitungszentren und Vorrichtungssystemen einsetzbar, da

- > **einfach** beim Aufbauen
- > **schnell** beim Werkstückwechsel
- > **sicher** beim Spannen
- > **kostengünstig** beim Ausbau

WEITERE VORTEILE:

- > Stufenloses Anpassen an richtige Werkstückhöhen durch einschiebbare Zwischenelemente
- > Durch Verriegelung über eine patentierte Zugstange bleibt die Spanneinheit trotz Werkstückwechsel fest auf dem Maschinentisch. Dadurch sicherer, unverrückbarer Stand bei horizontalem oder vertikalem Einsatz.
- > Schnelles Spannen und Lösen des Werkstückes mit nur einer Schraube
- > Durch Austausch der Nutensteine für unterschiedliche Tischnuten geeignet. Ohne Nutensteine kann das Fußelement mit dem Gewindestift oder der Zylinderschraube (M12/M16/M20) direkt in eine entsprechende Palette/Vorrichtung geschraubt werden.
- > Nachträglicher Höhengenausbau der Spanneinheit durch Zukauf standardisierter Zwischenelemente möglich.
- > Geringer Platzbedarf, geringes Gewicht. Aufgrund geschlossener Bauweise keine Verschmutzung in der Spanneinheit.
- > Zugstange aus Spezialstahl. Verschleißschutz und Korrosionsbeständigkeit durch nitrocarburisierte und oxidierte Oberfläche der Grundkörper. Alle Verschleißteile sind vergütet und einzeln erhältlich.
- > Alle Teile sind auswechselbar.



Artikel-Nr.	Typ / Größe	Spanngewinde	* Spannkraft	Nm (max. zulässig)	Spannhöhe bis
7110	12	M12	15 kN	50	500 mm
	16	M16	30 kN	140	1100 mm
	20	M20	45 kN	220	1280 mm
7100	20	M20	45 kN	220	2220 mm
	30	M30	60 kN	450	4330 mm

* Erreichbare Spannkraft bei geringster Spanneisenausladung mit Mutter, geschmiert mit Schraubenpaste Nr. 6339 (siehe AMF-Katalog „Mechanische Spannelemente“).

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 7110B-**-02

Spanneinheit B



Bestell-Nr.	Artikel-Nr.	Spannbereich H min.-max.	Spannkraft max. * [kN]	G	Gewicht [g]
119388	7110B-12-02	78-283	15	M12	3150
181743	7110B-16-02	100-346	30	M16	6070

* Bei geringster Spanneisenausladung.

Anwendung:

Durch standardisierte Zwischenelemente (Z1-Z3) ist ein Spannbereich von 78-283 mm (Typ 12) bzw. von 100-346 mm (Typ 16) möglich.

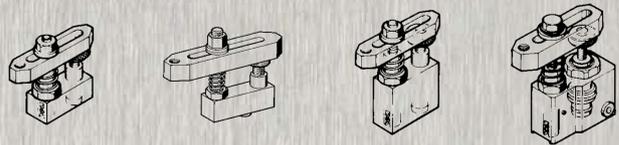
Die Spanneinheit besteht aus: Nr. 7110 M Spanneisenelement, Nr. 7110Z1-Z3 Zwischenelemente und Nr. 7110FS-3 Fußelement, einschwenkbar.

Passendes Zubehör für Spanneinheit Nr 7110B-**-02 ist Nr. 7110GL, 7110K, 7110D/DM, 7110DS, 7110DK/DF, 7110DH/DI und 7110DV.

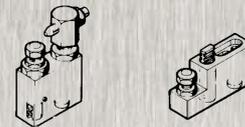
Zubehör



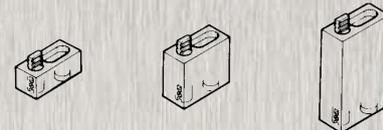
Spannelemente



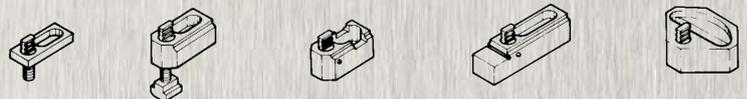
Stützelemente (Positionselemente)



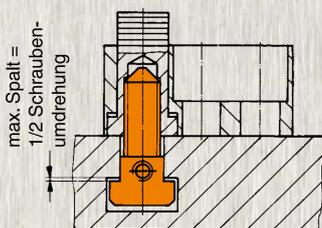
Zwischenelemente (Aufbauelemente)



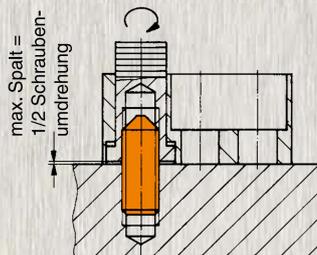
Fußelemente



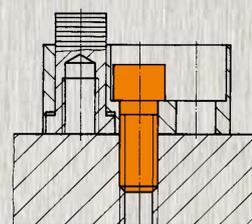
Befestigungsmöglichkeiten:



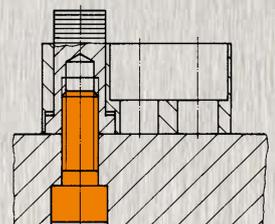
Befestigung in T-Nuten.



Befestigung von oben in Gewindebohrungen.



Befestigung von oben in Gewindebohrungen.



Befestigung von unten in Durchgangsbohrungen.

Technische Änderungen vorbehalten.