

**MARBACH TOOL SUPPLIES.**

**PACKAGING.  
PERFORMANCE.  
YOU.**



<b>Messgeräte</b>	<b>4</b>
Wassertester Dr. Cool	
Präzisionsmesslupe	
Digitaler Messschieber	
<b>Zubehör Flexi-Tab System</b>	<b>9</b>
Flexi-Tab Haltefilmeinsätze	
Drehmomentschlüssel	
Torx Ersatz-Bit	
Flexi-Tab Koffer	
<b>Werkzeuge</b>	<b>10</b>
<b>Montagetische und Montagegestelle</b>	<b>14</b>
Montagetisch Liftmaster	
Montagetisch Flipper	
Montagegestell, Größe S	
Montagegestell, Größe M	
<b>Connect AR</b>	<b>16</b>
<b>Marbach AR-Pakete</b>	<b>18</b>





# MESSGERÄTE.



## Dickenmessgerät\*

Messmittel zur Dickenmessung verschiedenster Materialien von 0-20mm. Mit einem beweglichen und einem festen Tastarm. Für schnelle und sichere Messergebnisse.

Art.-Nr.	Preis
71000	395,00 €



## Messuhr MarbaSpy

Messuhr zur Einmessung der Parallelität von Werkzeug und Maschine. Schnell und sicher. Für eine gute Grundausrichtung. Die Basis für kurze Start-Up-Zeiten. Und hohe Gesamtstandzeiten.

Art.-Nr.	Preis
05220	250,00 €



## Messuhr MarbaSpy 2.0\*

Messgerät zur Überprüfung der Genauigkeit des Maschinentisches ohne installierte Werkzeuge. Mit speziellen Erweiterungen für verschiedene Maschinentypen. Perfekt für die Verwendung in Kombination mit Art.-Nr. 05220. Optionaler Magnethalter für MarbaSpy. Länge: 180 - 1.300 mm. Mechanisches Schloss zur Aufnahme von 6 mm Uhrwerk.

Art.-Nr.	Preis
00464	950,00 €



## Tiefenmessgerät\*

Messmittel zur Tiefenmessung verschiedenster Materialien von 0-30mm. Sicheres Einspannen der Messuhr durch spezielle Spannzanze.

Art.-Nr.	Preis
71001	280,00 €



## marbanick|2+

Kleines, sehr handliches Werkzeug. Mit dem marbanick|2+ können kleinste, genau definierte Abfall-Haltepunkte in Schneidlinien eingebracht werden. Er besticht durch seine integrierte Schnellwechselfunktion. Für Keile in vier verschiedenen Breiten (0,3mm, 0,4mm, 0,5mm, 0,6mm).

Art.-Nr.	Preis
71027	275,00 €



## XXL Messschieber\*

Hochpräziser Messschieber für Messbereiche von 0 - 300mm. Mit einer blendfrei mattverchromten Ableseskala. Und feingeläpten Messflächen. Für maximale Sicherheit bei der täglichen Arbeit.

Art.-Nr.	Preis
71003	290,00 €

Verpackungseinheit = je 1 Stück

\*Verfügbar in metrischer oder imperialer Ausführung



**Taschenwaage für Musterteile**

Artikelgewicht-Waage.

- Robustes Hardcase.
- Mit Tara-Funktion.
- Justierprogramm CAL für hohe Genauigkeit.
- Integrierter Taschenrechner.
- Inkl. Batterien (Typ AAA).

Art.-Nr.	Preis
71004	115,00 €



**Infrarotmessgerät**

Schnelle, berührungslose Messung von Temperaturen (° C).

- Grenzwertüberwachung mit Alarm (optisch/akustisch).
- Klein und handlich.
- Beleuchtetes Display.
- 2 Messungen/s.
- Reale Messfleckmarkierung über 2-Punkt-Laser.

Art.-Nr.	Preis
71005	160,00 €



**Temperaturfühler Typ K EF**

Spezielles Zubehör für Infrarotmessgerät (Art.-Nr. 71005). Einsteckfühler zur Messung von flüssigen Füllinhalten. Für Temperaturen zwischen -60°C und +400°C.

Art.-Nr.	Preis
71025	100,00 €



**Temperaturfühler Typ K OF**

Zubehör für Infrarotmessgerät (Art.-Nr. 71005). Oberflächenfühler zur Messung von Oberflächen-Temperaturen. Für Temperaturen zwischen -60°C und +300°C. Kurzzeitig können auch Oberflächen-Temperaturen von bis zu +500°C gemessen werden.

Art.-Nr.	Preis
71026	200,00 €



**Fühlerlehenband**

Zusammenklappbares Mess-Plättchen-Set aus Stahl. Zur genauen Breitenmessung von Vertiefungen. 100 mm lang.

Art.-Nr.	Preis
71006	35,00 €



**Siegelrandlehre**

Siegelrandlehre zur genauen Messung der Neigung des Siegelrands bei Kunststoffverpackungen. Ein unverzichtbares Werkzeug zur Qualitätssicherung.

Art.-Nr.	Preis
71007	90,00 €



## Wassertester Dr. Cool.

DER ANALYSIERENDE.

Eine gute Wasserqualität ist Voraussetzung für langfristig funktionale Werkzeuge. Mit dem Wassertester Dr. Cool kann eine Wasseranalyse vor Ort erfolgen. Oder bei Marbach, für noch detailliertere Untersuchungen. Schnell und unkompliziert. Damit Ihr Werkzeug reibungslos funktioniert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
00342	Wassertester Dr. Cool	220,00 €



## Präzisionsmesslupe.

DIE PRÄZISE.

Präzise Messlupe mit Skala.

Vergrößerung 10-fach

Skalenlänge 10 mm

Teilungsabstand 0,1mm

Strichbreite 0,02mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
71023	Präzisionsmesslupe	149.99 €



## Digitaler Messschieber.

DER GENAUE.

Gut ablesbare, kontraststarke LCD-Anzeige. Induktives, wasserfestes Messsystem mit Reference-Lock-Funktion. Die 11mm großen Ziffern sorgen für gute Lesbarkeit. Modernes, energieeffizientes Messsystem.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
71024	digitaler Messschieber	149.99 €



# ZUBEHÖR FLEXI-TAB SYSTEM. FLEXI-TAB HALTEFILMEINSÄTZE.

## Flexi-Tab Haltefilmeinsätze

Bezeichnung	Art.-Nr.	Version	Abmessungen	Preis/Stk.
silber	01859	kurz	5,00 mm	8,50 €
schwarz	01860	kurz	4,99 mm	8,50 €
grün	01861	kurz	4,98 mm	8,50 €
neusilber	01862	kurz	4,97 mm	8,50 €
blau	01863	kurz	4,96 mm	8,50 €
lila	01864	kurz	4,95 mm	8,50 €
gold	01865	kurz	4,94 mm	8,50 €
orange	01873	kurz	4,93 mm	8,50 €
rot	01920	kurz	4,92 mm	8,50 €
braun	01921	kurz	4,91 mm	8,50 €
silber	01904	lang	5,00 mm	8,50 €
schwarz	01905	lang	4,99 mm	8,50 €
grün	01906	lang	4,98 mm	8,50 €
neusilber	01907	lang	4,97 mm	8,50 €
blau	01908	lang	4,96 mm	8,50 €
lila	01909	lang	4,95 mm	8,50 €
gold	01910	lang	4,94 mm	8,50 €
orange	01911	lang	4,93 mm	8,50 €
rot	01922	lang	4,92 mm	8,50 €
braun	01923	lang	4,91 mm	8,50 €





## Drehmomentschlüssel.

DER SPEZIELLE.

Dieser Spezial-Drehmomentschlüssel (1,4Nm) mit Torx-Aufsatz (TX10) ist bestens zum Austausch von Haltefilmeinsätzen geeignet. Er besticht durch seine kompakte Bauweise und verfügt über einen extrem handlichen und ergonomischen Schlüsselgriff. Dieser wurde speziell für schwer zugängliche Schrauben und für Engstellen entwickelt. Der Drehmomentschlüssel ist durch sein deutlich hör- und fühlbares Klicksignal besonders prozesssicher. Inklusive Aufsatz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
12851	Drehmomentschlüssel (FTS)	60,00 €



## TX10 Ersatz-Bit.

DER SCHNELLE.

Der Drehmomentschlüsselaufsatz TX10 für FTS ist das perfekte Ersatzteil für Art.-Nr. 12851 zum Austausch von Haltefilmeinsätzen. Einfach schnell auf den Drehmomentschlüssel aufstecken, einrasten und fertig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
12851	TX10 Ersatz-Bit (FTS)	15,00 €



## Flexi-Tab Koffer.

DER FLEXIBLE.

Der Flexi-Tab Koffer. Er kann individuell mit Haltefilmeinsätzen und Drehmomentschlüssel bestückt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stk.
18240	Flexi-Tab Koffer (ohne Haltefilmeinsätze und Drehmomentschlüssel)	145,00 €

# WERKZEUGE.



## Bandstahl-Montagekoffer

Marbach-Bandstahl-Werkzeugset. Speziell zusammengestellt für den täglichen Bedarf im Umgang mit Bandstahlwerkzeugen. Enthält ausgewählte Werkzeuge zum Montieren und Bearbeiten von Bandstahl.

Art.-Nr.	Preis
00368	369,00 €



## Sechskantschlüssel-Set

Inbusschlüssel-Set mit abgekeltem Schaft. Durch Kugelkopf-Technik bis zu einer Neigung von 30° schräg ansetzbar. Mit vernickelter und pulverbeschichteter Oberfläche. Und höchstmöglicher Härte bei besonderer Zähigkeit durch Sonderlegierung.

Art.-Nr.	Preis
71011	60,00 €



## Schere für Musterteile

Scherenkopf aus rostfreiem Edelstahl. Kurze, kräftige Form. Eine Klinge feingezahnt, eine Klinge glatt. Mit robustem 2K-Griff, rutschsicher und ergonomisch durch Soft-Einlage im Griffbereich. Für sicheres Schneiden von Musterteilen.

Art.-Nr.	Preis
71012	30,00 €



## Folienschneider

Spezielles Folienschneidergerät zum sicheren Schneiden von Extrusions-Folien bei der Verpackungsherstellung. Optional mit Halterung zur Anbringung an der Maschine.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71013	Folienschneider	10,00 €
71014	Halterung für die Maschine	10,00 €



## Marbach-Messwerkzeugset

Werkzeugset zur Artikelvermessung. Die wichtigsten Messmittel für Thermoformer in einer 3D-geschnittenen Schaumstoffform. Waage. Lupe. Dickenmesser. Schere. Skalpell. Und vieles mehr. Immer das richtige Messmittel zur Hand – mit einem Griff.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71015	Messwerkzeugset	950,00 €



## Messwerkzeugeinlage

3D-geschnittene Schaumstoffeinlage zur Aufbewahrung von Messmitteln. Zum Selbstbefüllen mit dem gewünschten Werkzeug.

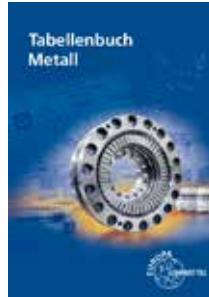
Art.-Nr.	Preis
71015	80,00 €



### Touch-Pen

Eingabestift für Touchbildschirme. Mit Halterung für die sichere Anbringung an der Maschine. Dient zur präzisen Eingabe von Informationen und sorgt für saubere Bildschirmoberflächen. Konzipiert für Maschinen Touchscreens.

Art.-Nr.	Preis
71017	40,00 €



### Handbuch für das Maschinen- und Metallgewerbe

Tabellenbuch Metall. Unentbehrliches Nachschlagewerk für alle Metallberufe. Die wichtigsten Infos auf 400 Seiten. Mit allen relevanten Tabellen und Formeln für die betriebliche Praxis.

Art.-Nr.	Preis
71018	45,00 €



### Skalpell & POM Klotz

Zur präzisen Bearbeitung thermoformierter Artikel. Damit können diese optimal für Messungen vorbereitet werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
00387	Skalpell	30,00 €
71016	POM Klotz	39,99 €



### Abziehsteine

Zum Entgraten von Schneideteilen am Werkzeug. Die Abziehsteine sind flexibel und anpassungsfähig. Erzeugen ein sauberes Schliffbild. Must have für Arbeiten am Thermoformwerkzeug.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71044	25 x 9,5mm	50,00 €
71045	Ø12,5	48,00 €
71046	Ø9,5	45,00 €
71047	Ø6	40,00 €



### Digitaler Drehmomentschlüssel

Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige. Für Schraubenanzug im Bereich von 10 – 650 Nm. Zahlreiche Funktionen wie Schnelleinstellung, akustisches und fühlbares Auslösesignal. Sicherung der Voreinstellungen durch PIN-Code, Speicherung von Schraubendaten u.v.m. Mit Quick-Release-Sicherungsverriegelung.

Art.-Nr.	Preis
01794	399,00 €



### Steckschlüssel für Auswerferstifte

Sonderschlüssel für Auswerferstifte. Für Montage und Demontage der Folien-Auswerferstifte. Mit speziell angepasster Kontur zum Tausch oder Lösen der Auswerferstifte.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01047	Ø8	50,00 €
01048	Ø10	60,00 €

# WERKZEUGE.



## Montageschlüssel Mafox|2

Mafox|2. Ein bewährtes System. Bei vielen tausend Formboden-einheiten. Es ermöglicht den Bodenwechsel innerhalb von Sekunden. Ist robust. Und äußerst positionsgenau.

Auch bei unrundern Formen. Mit integrierter Medienzuführung für Kühlwasser. Optional auch für Bodenvakuum. Erhältlich in verschiedenen Größen. Perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01893	Ø20, Aufsteck-schlüssel	180,00 €
01650	Ø25, Aufsteck-schlüssel	200,00 €
01651	Ø32, Aufsteck-schlüssel	220,00 €
01888	Ø20, gekröpft	190,00 €
01534	Ø25, gekröpft	210,00 €
01535	Ø32, gekröpft	230,00 €
01691	Ø25, flach	120,00 €
01692	Ø32, flach	140,00 €



## Sicherungsleiste für Auswerferplatte

Speziell konstruierte Sicherungsleiste für den Ein- & Ausbau eines Thermoformwerkzeuges sowie den Tausch von Formböden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
07304	40 - 500 mm	140,00 €



## Montageschlüssel für Kolbendeckel

Spezialschlüssel zur Montage und Demontage von Kolbendeckeln der Niederhaltersteuerung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01223	M70 x 1,5	120,00 €
01224	M95 x 1,5	130,00 €
01044	M32 x 1,5	120,00 €
01009	M14 x 1,5	160,00 €
01326	M60 x 1,5	140,00 €
01467	M45 x 1,5	200,00 €
00141	M85 x 1,5	150,00 €



## Montageschlüssel für Auswerferstange

Spezialschlüssel zur Montage und Demontage von Marbach-Auswerferstangen. Für schnellen und einfachen Tausch der Auswerferstangen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01126	Ø32	80,00 €
01125	Ø25	90,00 €



## Gegenhalteschlüssel für Niederhalter

Gegenhalteschlüssel zur Montage und Demontage von Niederhaltern in Thermoformwerkzeugen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01714	Ø16	150,00 €
01715	Ø20	170,00 €
01716	Ø32	190,00 €





## Montagetisch Liftmaster.

schnell und sicher

stufenlos höhenverstellbar

einfaches Handling



Der Montagetisch Liftmaster ist die Lösung für eine optimale Montagevorbereitung. Schnell. Und sicher. Für das Werkzeug. Und die Mitarbeiter. Stufenlos höhenverstellbar. Und drehbar.

**Raststellungen des Drehtisches:** jeweils 30°

**Anschlüsse:** 3 x Druckluft, 4 x externe Steckdose

**Gewicht:** 400 kg

**Maximale Belastbarkeit:** 900 kg

**Maße [L x B x H]:** 1.100 x 900 x 740-1.040 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
35001/35000	Montagetisch Liftmaster	auf Anfrage

effizient

stufenlos höhenverstellbar

einfaches Handling



## Montagetisch Flipper.

Zusammen mit dem Liftmaster ist der Montagetisch Flipper unsere Lösung für die schnelle und sichere ergonomische Montagevorbereitung. Der Montagetisch Flipper ist speziell für Kippwerkzeuge konzipiert. Er ist in der Höhe stufenlos verstellbar. Und lässt sich einfach in jegliche Position drehen. Für Effizienz. Und Komfort.

**Gewicht:** 800 kg

**maximale Belastbarkeit:** 1.600 kg

**Maße [L x B x H]:** 2.308 x 1.260 x 1.400 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
35003/35002	Montagetisch Flipper	auf Anfrage

## Montagegestell.

GRÖSSE S.

Ausgleich der maschinenbedingten Toleranzen  
schneller und einfacher Ein- & Ausbau der Werkzeuge  
erhöht die Lebensdauer des Schnittes



Spezielles Montage- & Einfahrgestell zum exakten Einfahren der Schnittteile am Werkzeug. Größe S, für kleine Werkzeuge. Zueinander abgestimmte Schnittteile erhöhen die Produktqualität und die Lebensdauer des Schnittes.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71021	Montagegestell, Größe S	auf Anfrage

Ausgleich der maschinenbedingten Toleranzen  
schneller und einfacher Ein- & Ausbau der Werkzeuge  
erhöht die Lebensdauer des Schnittes



## Montagegestell.

GRÖSSE M.

Spezielles Montage- & Einfahrgestell zum exakten Einfahren der Schnittteile am Werkzeug. Größe M, für mittelgroße Werkzeuge. Zueinander abgestimmte Schnittteile erhöhen die Produktqualität und die Lebensdauer des Schnittes.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71022	Montagegestell, Größe M	auf Anfrage

# CONNECT|AR.



## AR-Brille

HMT-1. Spezielle Brille für Augmented Reality-Anwendungen. Mit zahlreichen Funktionen. 0,33 Zoll Bildschirm. Wasserdicht und staubgeschützt. Inklusive Batterie, Ladestation und Software (Android 6.0). Speicher: 2 GB, 16 GB flash. Kamera mit 16 Megapixel.

Art.-Nr.	Preis
71034	2.222,00 €



## Transporttasche

Praktische Tragetasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Transport von AR-Brillen samt Zubehör. Aus Textilmaterial mit Schaumstoffeinlage.

Art.-Nr.	Preis
71029	100,00 €



## Transportkoffer

Praktischer Kunststoff-Koffer zur sicheren Aufbewahrung und zum Transport von AR-Brillen samt Zubehör. Aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.

Art.-Nr.	Preis
71028	300,00 €



## Ladestation

Ladestation zum Aufladen von wiederaufladbaren Batterien für AR-Brillen. Für bis zu sechs Batterien gleichzeitig.

Art.-Nr.	Preis
71031	350,00 €



## Wiederaufladbare Batterie

Wiederaufladbare Batterie für die AR-Brille HMT-1. 3.250 mAh. Schnell und einfach wieder aufladbar in einer speziellen Ladestation (Art. Nr. 71031) oder direkt in der Brille.

Art.-Nr.	Preis
71030	100,00 €



## Zubehör für AR-Brille HMT-1

Überkopf Bügel für praktischen und sicheren Halt der AR-Brille.

Nacken-Bügel für praktischen und sicheren Halt der AR-Brille.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
71032	Überkopf Bügel	75,00 €
71033	Nacken-Bügel	100,00 €





## Marbach AR-Pakete.

Marbach AR-Paket	Brille HMT-1	Ad-Hoc Lizenzen	Lizenzen	Gültigkeit Lizenz	E-T-D Support	Preis
S	0	1*	1	1 Jahr	X	1.999,00 €
M	1	2*	2	1 Jahr	X	3.999,00 €
L	1	2*	5	2 Jahre	X	5.999,00 €
OEM	1	4*	3	1 Jahr	X	4.999,00 €

Ab Marbach AR-Paket M ist eine AR-Brille HMT-1 enthalten.

\*Ad-Hoc Lizenzen sind nach der Aktivierung 24h aktiv. Sind nur aktivierbar wenn man über eine gültige Lizenz verfügt.



## **Marbach-Gruppe**

Marbach Werkzeugbau GmbH

Karl-Marbach-Straße 1

74080 Heilbronn

Deutschland

phone +49 7131 918-0

toolsales@marbach.com

www.marbach.com

**PACKAGING.  
PERFORMANCE.  
YOU.**

### **Hinweis:**

Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer | Alle Preise ab Werk | Preisänderungen und Änderungen der Verpackungseinheiten vorbehalten | Es gelten die Marbach AGB ([www.marbach.com/agb](http://www.marbach.com/agb)) | Bilder ohne Gewähr | Artikeleigenschaften können abweichen | Weitere Artikel und Ausführungen auf Anfrage.

Der Lieferant behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

(c) Marbach 2019

Stand 10.10.2019