

## Bilfinger Gerätetechnik Deutschland GmbH

Herr Bastian Matschei  
Am Industriepark 24  
46562 Voerde

Ihr Projekt	Ihre Nachricht vom 19.06.2018	Ihre Tel.-Nr. 0281 / 940 5209	Unser Zeichen Ww	Datum 19.06.2018
-------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------

## ANGEBOT Nr.: 21806841-15

Sehr geehrter Herr Matschei,

vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten. Der Name MARKATOR® steht für Qualitäts- und Servicebewusstsein. Durch unsere eigene Fachwerkstatt, unsere Service-Hotline sowie durch eine großzügige Teilebevorratung können wir Ihnen eine ausgezeichnete Rundum-Betreuung garantieren.

Auf Basis unserer beiliegenden Verkaufsbedingungen bieten wir Ihnen an:



### FlyMarker® PRO MOBIL AKKU

- ✓ *Mobiles Akku-Nadelmarkiersystem*
- ✓ *Tiefe und schnelle Markierungen*
- ✓ *Kleine Baugröße, geringes Gewicht*
- ✓ *Gutes Preis-Leistungsverhältnis*

***Einschalten – Eintippen – Markieren – Fertig!***

**Technische Daten:**

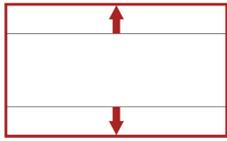
Markierbereich (x/y):	<b>75 x 25 mm</b> ; optional (Mehrpreise): 120 x 25 mm, 75 x 45 mm oder 120 x 45 mm
Schrifthöhen:	1,0 bis 24,9 mm, stufenlos in 0,1 mm Schritten
Markierposition:	Linksbündig, rechtsbündig, zentriert und Bereichseingrenzung
Schriftart:	Mittelschrift ähnlich DIN 1451 in Punktmatrix (Format 5 x 7 und 9 x 13)
Data Matrix Code:	Markieren von 2D Codes (optional, Mehrpreis)
Verfügbare Schriftzeichen:	Großes und kleines Alphabet mit Umlauten, Zahlen 0 – 9 und folgende Sonderzeichen: . , / - _ < > ( ) * = [ ] ß % Ø + ? ! ; : # „ ° ^
Markierbares Material:	Nahezu jedes Material kann markiert werden - von Plastik bis hin zu gehärtetem Stahl
Höhentoleranzausgleich:	Bis max. 5 mm (bei konstanter Markiertiefe)
Verfügbare Schnittstellen:	USB-A, USB-B, Ethernet
Gewicht:	<b>4,2 kg</b>
Markiernadelantrieb:	Elektromagnetisch (geringe Geräuschentwicklung)

**Lieferumfang:**

- FlyMarker® PRO MOBIL AKKU einschließlich Handauslösegriff, Stellwinkel mit Anti-Rutsch-Befestigung zum Positionieren, Markiernadel 90° Radius 0,1mm (Art.-Nr. 5102 00 005)
- Zwei 36V-Lithium-Ionen-Akkus für den Wechselbetrieb (Art.-Nr. 899 860 914)
- Akku-Ladegerät 240 V (Art.-Nr. 899 860 915)
- Software-Pakete:
  - Programmooption (B) KOMFORT, (Art.-Nr. 5031 02 001)
    - Erweiterung der Betriebssoftware (Firmware) mit zusätzlichen Betriebsfunktionen über die Platzhalterebene.
  - Programmooption (K) Logo, (Art.-Nr.: 5031 02 062, 5034 00 045)
    - Freischaltung des Befehls Logo auf dem Gerät zur Logokennzeichnung inkl. PC-Software zum Erstellen von Logo-Dateien. Einschließlich dem CE- Logo. (Lieferform der Software auf USB-Datenträger).
- Doppel-Ringschlüssel (Art.-Nr. 899 880 450)
- Einstelllehre für FlyMarker PRO 75/25 und FlyMarker PRO 75/45 (Art.-Nr. 5100 00 114)
- Tragekoffer 75/25 (Art.-Nr. 5102 03 000)
- Innensechskantschlüssel (Art.-Nr. 999 981 030)
- Betriebsanleitung deutsch/englisch nach MARKATOR®-Norm auf Datenträger inkl. Konformitätserklärung (Art.-Nr. 5034 00 054)

**Preis** des betriebsbereiten Grundgerätes, wie zuvor beschrieben**5.840,00 €**

## Optionen (Mehrpreise):



### Markierfeld-Erweiterung 75x45 mm,

950,00 €

Markierfeld 75x45 mm (daher FlyMarker® PRO 75/45),  
anstatt 75x25 mm, mit Tragekoffer, Gewicht 4,8 kg

Art.-Nr.: 5102 01 000, 5102 03 001



### Markierfeld-Erweiterung 120x25 mm,

1.190,00 €

Markierfeld 120x25 mm (daher FlyMarker® PRO 120/25),  
anstatt 75x25 mm, mit Tragekoffer,  
mit massivem Stellwinkel, Gewicht 5,0 kg

Art.-Nr.: 5102 12 005, 5102 12 117, 5102 03 002



### Markierfeld-Erweiterung 120x45 mm,

1.930,00 €

Markierfeld 120x45 mm (daher FlyMarker® PRO 120/45),  
anstatt 75x25 mm, mit Tragekoffer, mit massivem  
Stellwinkel Gewicht 5,2 kg

Art.-Nr.: 5102 15 005, 5102 12 117, 5102 03 002

**Hinweis:** Die Markierfelderweiterungen können nicht nachgerüstet werden.



### Zusätzlicher, extra starker Schlagmagnet,

630,00 €

mehr Kraft für sehr tiefe Markierungen. Der Schlagmagnet  
kann sehr einfach per Plug & Play ausgetauscht werden.

Art.-Nr.: 5063 43 001

#### Hinweis:

Mit einem Doppelschlag wird die max. Eindringtiefe in Abhängigkeit  
vom Werkstoff erreicht.



### Magnethalteplatte für FlyMarker® PRO,

190,00 €

für die Montage am Stellwinkel PRO über vier Gewinde-  
schrauben, Nennhaftkraft 4x200 N (entspricht ca. 80 kg).

Nicht in Verbindung mit massivem Stellwinkel.

FlyMarker® PRO MOBIL AKKU 75/25 und 75/45:

Art.-Nr.: 5102 09 000

FlyMarker® PRO MOBIL AKKU 120/25 und 120/45:

Art.-Nr.: 5102 09 001

#### Hinweis:

Die Magnethalteplatte eignet sich ausschließlich für den Einsatz auf  
ebenen Flächen.



### Prismenanschlag für Flach- und Rundteile,

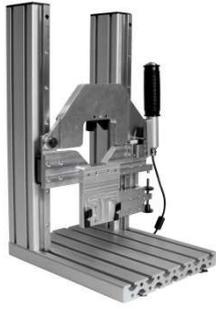
190,00 €

für FlyMarker PRO MOBIL AKKU 75/25 und 75/45

Art.-Nr.: 5102 10 141

für FlyMarker PRO MOBIL AKKU 120/25 und 120/45

Art.-Nr.: 5102 10 145



### Säulengestell für Markierkopf,

1.110,00 €

Zum Betrieb eines mobilen Markiersystems als Tischgerät, bestehend aus: Fußplatte mit Säule, Arretierung über Bolzen und Klemmhebel, Träger für die Markiereinheit mit Schubsäule, Anschlag mit Klemmhebel, Startgriff mit Startknopf und Energiestecker, Netzteil mit Zuleitung und Verbindungskabel zum Markiergerät;

**inklusive:** USB-Tastatur

Art.-Nr.: 5110 05 000, 899 860 313, 003 200 225



### Typenschilderhaltevorrichtung,

295,00 €

bestehend aus: Planebener Grundplatte, fest montierten abgewinkelten (gefrästen) Anschlagleisten, Schrauben, Nutensteinen, Fixierstift und zwei Haltemagnete (geeignet für die Markierung von Typenschildern und kleineren Werkstücken),

*geeignet für eine Schildgröße von bis zu 100x 100 mm,*

Art.-Nr.: 5166 01 000



### USB-Barcode-Laser-Handscanner,

320,00 €

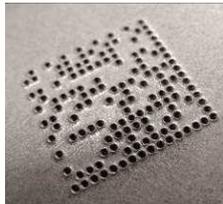
(Sichtbare Laserdiode, 650 nm / CDRH: Class II)

Feldgröße zum Scannen max. 249 mm,

Leseentfernung 0 – max. 203 mm

mit Verbindungskabel (USB) ca. 1,80m lang.

Art.-Nr.: 8998 60 419



### Programmoption DMC,

680,00 €

ermöglicht die Markierung eines Data Matrix Codes.

Art.-Nr.: 5131 02 004



### LOGO-Implementierung,

208,00 €

Firmenlogo oder persönliches Logo erstellt durch MARKATOR® bei Erhalt einer Vorlage als Datei in den folgenden Formaten: \*.jpg, \*.tif; \*.png, \*.gif, \*.bmp, \*.dxf, \*.dwg per E-Mail.

Art.-Nr.: 996 519 998



**Hartmetall-Markiernadel 60°**,

Radius 0,1 mm (empfohlen für weiche Materialien, z.B. Kunststoff, Alu oder auch lackierte Oberflächen),

Art.-Nr.: 5141 00 161

**60,00 €**



**Hartmetall-Markiernadel 90°**,

Radius 0,1 mm (empfohlen für allgemeine Baustähle, z.B. S235 oder eine DMC-Kennzeichnung),

Art.-Nr.: 5141 00 191

**60,00 €**



**Hartmetall-Markiernadel 110°**,

Radius 0,2 mm (empfohlen für zähfeste und harte Materialien, wie höherfestige und vergütete Baustähle, legierte Vergütungsstähle, Edelstähle, gehärtete Werkstücke),

Art.-Nr.: 5141 00 112

**60,00 €**

**oder:**



**Satz (5 Stück) Hartmetall-Markiernadel 60°**,

Radius 0,1 mm (empfohlen für weiche Materialien, z.B. Kunststoff, Alu oder auch lackierte Oberflächen),

Art.-Nr.: 5141 05 161

**240,00 €**



**Satz (5 Stück) Hartmetall-Markiernadel 90°**,

Radius 0,1 mm (empfohlen für allgemeine Baustähle, z.B. S235 oder eine DMC-Kennzeichnung),

Art.-Nr.: 5141 05 191

**240,00 €**



**Satz (5 Stück) Hartmetall-Markiernadel 110°**,

Radius 0,2 mm (empfohlen für zähfeste und harte Materialien, wie höherfestige und vergütete Baustähle, legierte Vergütungsstähle, Edelstähle, gehärtete Werkstücke),

Art.-Nr.: 5141 05 112

**240,00 €**

**Hinweis:**

Ein gemischter Markiernadelsatz, bestehend aus 5 Einzelnadeln ihrer Wahl ist auch möglich.



**(Zusätzlicher / Ersatz) Lithium-Ionen-Akku 36V**,

Art.-Nr.: 899 860 914

**193,00 €**

## Hinweis:

Bei diesem MARKATOR®-Markiersystem handelt es sich um ein Serienprodukt, dessen Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Eine Änderung der Komponenten (Fabrikate) würde sowohl technische als auch qualitative und leistungsmäßige Einbußen bedeuten, für welche unsererseits keine Garantie übernommen werden kann. Wir können daher keinerlei Vorschriften an Fabrikaten für das MARKATOR®-Markiersystem selbst bestätigen und bitten ggf. um Ausnahmegenehmigung. Die im Angebot genannten Artikelnummern beziehen sich ausschließlich auf unseren Artikelstamm.

**Gewährleistung:** 12 Monate.

**Preisstellung:** EXW (Incoterms2010) ausschließlich Verpackung, zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer.  
Der FlyMarker ® hat die Zolltarifnummer 84798100.  
An unser Angebot halten wir uns 3 Monate gebunden.

**Zahlung:** Innerhalb von 30 Tagen rein netto.

**Liefertermin:** ca. 1-2 Wochen (Markierfelderweiterung 2-3 Wochen) nach Klärung aller technischen Details und Termine, die zu einer ordnungsgemäßen und reibungslosen Durchführung des Auftrages notwendig sind – freibleibend.

Sofern Ihnen unsere Verkaufsbedingungen nicht vorliegen sollten, senden wir Ihnen diese gerne zu. Alternativ können unsere Verkaufsbedingungen über das Internet eingesehen werden:

<http://www.markator.de/de/de/agb.php>

Für den von Ihnen beschriebenen Bedarf haben wir hier eine optimale Lösung zusammengestellt. Wenn Sie noch Fragen zum Angebot haben stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

MARKATOR® Manfred Borries GmbH



i.V. Wolfgang Weinberg

☎ +49 (0) 7144 / 85 75 49, 📠 + 49 (0) 7144 / 85 75 600, ✉ [wolfgang.weinberg@flymarker.de](mailto:wolfgang.weinberg@flymarker.de)

**Anlagen:** Datenblätter & Verkaufsbedingungen  
( **Hinweis:** Der Produktflyer steht über unsere Homepage zum downloaden bereit. )