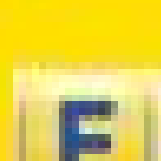
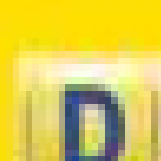


## Kleinbohrmaschinen



Das handliche Batteriegerät mit erstaunlicher Leistung. Die Bestückung mit 3 Babyzellen garantiert mehrere Stunden problemloses Arbeiten. Lieferung mit 4 Spannzangen für Werkzeuge von 0,3 bis 3,2 mm Schaftdurchmesser. Spannung 4,5 VDC, Leistung 6 Watt, mittlere Stromaufnahme ca. 0,8 A, Umdreh./Min. Leerlauf 12.000, Gewicht 115 g o.B., Länge 218 mm, Ø 38 mm.

Small but surprisingly powerful drill. Three "D1" batteries provide several hours trouble-free operation. Supplied with 4 different chucks with shanks of dia.0.3 to 3.2 mm. Voltage 4.5 Vdc, power rating 6 W, average power consumption approx. 0.8 A, 12 000 rev./min. (no-load operation), weight 115 g (without batteries), length 218 mm, dia. 38 mm.



Der GRAVOstick ist ein spezielles Gravier- und Signiergerät. Je nach Einsatzwerkzeug können Sie auf allen Materialien gravieren (z.B. Glas, Holz, Metall, Kunststoff). Die Bestückung mit Einsatzwerkzeugen erfolgt durch einfaches Einstecken in das Aufnahmeloch. Nur für Schaftdurchmesser 2,35 mm (Dentalschaft). Spannung 12 VDC, Leistung 22 Watt, mittlere Stromaufnahme ca. 0,8 A, Umdreh./Min. Leerlauf 12.000, Gewicht 80 g, Länge 140 mm, Ø 30 mm.

The GRAVOstick is ideal for engraving. Because of the interchangeable tips, it is suitable for engraving any type of material, glass, wood, metal, plastic, etc. Tool tip changing is simple with the push-in / pull-out auto chuck for 2.35 mm shank tools tips only. Voltage 12 Vdc, capacity 22 W, average power consumption approx. 0.8 A, 12,000 rev./min. (no-load operation), weight 80 g, length 140 mm, dia. 30 mm.



Alldroundgerät für alle Miniaturarbeiten mit Spannzangenbohrkopf und 4 Spannzangen für Werkzeuge mit Schaftdurchmesser von 0,3 bis 3,2 mm. Extra kräftiger und langlebiger Motor. Spannung 12-18VDC, Leistung 45 Watt, mittlere Stromaufnahme ca. 1 A, Umdreh./Min. Leerlauf 12.000 - 20.000, Gewicht 140 g, Länge 150 mm, Ø 34 mm.

Universal power tool for high precision and miniature works. Chuck with 4 collets (range 0.3 - 3.2 mm). Powerful long-life motor. Voltage 12 - 18 Vdc, power rating 45 W, average power consumption approx. 1 A, 12.000 - 20.000 rev./min. (no-load operation), weight 140 g, length 150 mm, dia. 34 mm.

## D

Ausführung wie Typ 2 jedoch mit Miniaturkugellager für spielfreien Lauf und Spannzangenbohrkopf mit 4 Spannzangen für Werkzeuge von 0,3 bis 3,2 mm Schaftdurchmesser. Spannung 12 - 18 VDC, Leistung 45 Watt, mittlere Stromaufnahme ca. 1 A, Umdreh./Min., Leerlauf 12.000 - 20.000, Gewicht 160 g, Länge 160 mm, Ø 34 mm.

Drill type 2 enhanced by miniature ball bearings for rotational accuracy and chuck with 4 collets (range 0.3 - 3.2 mm). Voltage 12 - 18 Vdc, power rating 45 W, average power consumption approx. 1 A, 12,000 - 20,000 rev./min. (no-load operation), weight 160 g, length 160 mm, dia. 34 mm.

## E

Primär 100-240 V / 60/50 Hz, Sekundär 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 VDC / 800 mA. Ideal für GRAVOstick (No. 0200), bei kleinerem Leistungsbedarf auch für Typ 2 (No. 0400), Typ 2 Euro (No. 0500), Typ 2 LED (No. 0550), Typ 2 Super (No. 0600) und Typ 2 Speedy (No. 0650).

Input 100-240 V / 60/50 Hz, output 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 Vdc / 800 mA. Ideal for GRAVOstick (No. 0200), also for type 2 (No. 0400), type 2 Euro (No. 0500), type 2 LED (No. 0550), type 2 Super (No. 0600) and type 2 Speedy (No. 0650) when lower power requirements is sufficient.

**F**

Stabilisiert, Primär 100-240 V / 60/50 Hz, Sekundär 9 / 12 / 15 VDC - 1500 mA, 18 / 20 VDC 1200 mA, 24 VDC - 1000 mA. Ideal für GRAVOstick (No. 0200), Hobby Drill Bohrmaschinen Typ 2 (No. 0400), Typ 2 Euro (No. 0500), Typ 2 LED (No. 0550), Typ 2 Super (No. 0600) und Typ 2 Speedy (No. 0650). 7 Universelle Adapter für viele verschiedene Geräte geeignet.

Stabilized, input 100-240 V / 60/50 Hz, output 9 / 12 / 15 VDC - 1500 mA, 18 / 20 VDC 1200 mA, 24 VDC - 1000 mA. Ideal for GRAVOSTICK (No. 0200), also suitable for drill type 2 (No. 0400), type 2 Euro (No. 0500), type 2 LED (No. 0550), type 2 Super (No. 0600) and type 2 Speedy (No. 0650). Suitable for many other devices due to the seven additional adapters.

