



| <i>Description</i> | <i>Item Pos.</i> | <i>Part Nbr. Bestellnr.</i> | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>Bezeichnung</i> |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------------|
| Clamp compl. | 1 | 3065M0701 | 1 | 1 | Klammer kompl. |
| Mainpart compl. w. cable | 2 | 3064M9905 | 1 | 1 | Hauptteil kompl. mit Kabel |
| Catch plate | 3 | 3064Z2501 | 1 | 1 | Mitnehmerscheibe |
| Spring | 4 | 9999N0535 | 1 | 1 | Druckfeder |
| Washer | 5 | 0099N3004 | 1 | 1 | Unterlegscheibe |
| Screw | 6 | 0016E0378 | 1 | 1 | Ejot PT KB30x25 Schraube |
| Cover | 8 | 3064Z2703 | 1 | 1 | Abdeckteil |
| Grommet | 11 | 3064Z1701 | 1 | 1 | Tülle |
| Microphone base part | 13 | 3064Z2001 | 1 | 1 | Mikrofonunterteil |
| Capsule cover | 14 | 3064Z2101 | 1 | 1 | Kapselabdeckung |
| Capsule | 15 | 2575Z0008 | 1 | 1 | MM Kapsel |
| Windscreen | 18 | 3064Z3001 | 4 | 4 | Windschutz |
| Grid | 19 | 3064Z3301 | 1 | 1 | Gitter |
| Screw | 20 | 0966D1600 | 1 | 1 | Schraube M1.6x4 |
| Capsule holder | 21 | 3064Z2901 | 1 | 1 | Kapselhalter |
| Cable 3m, w. Phantomadapter | 23 | 3170Z0001 | 1 | - | Kabel 3m, mit Phantomsp. |
| Board complete | 23.1 | 3063M0101 | 1 | - | Print, komplett |
| Screw | 23.2 | 0966D2500 | 1 | - | Schraube |
| A400 Adapter | 24 | 3064Z3501 | - | 1 | A400 Adapter |
| Adapterclip | 25 | 3064Z3601 | - | 1 | Adapterbügel |
| Cable, per meter | 26 | 1801Z6101 | 225 mm | 225 mm | Kabel, per meter |
| Resistor 330 Ohm | 29 | 0003E3300 | 1 | 1 | Widerstand 330 Ohm |
| Cable, 1,5m w. Mini-XLR | -- | 2517K0018 | - | 1 | Kabel, 1,5m mit Mini-XLR |
| Carrying bag | -- | 1603P0001 | 1 | 1 | Zip-Etui mittel |
| Windscreen W44 | -- | 2344Z0101 | 1 | 1 | Windschutz W44 |

Important repair hints

Please **NEVER** solder directly at the capsule without using some kind of heat-sink such as metal brackets or a suitable pair of pliers. Avoid excessive solder temperatures and solder times exceeding 2 seconds! Inside the housing 2 the cable is secured with special adhesive. When dis-assembling the microphone it might be necessary to cut off the cable where it enters the holder and remove the rest of the cable or cable coating with a little screwdriver. Careful removal of the cable residue with a drill might also lead to the expected result. After reinstalling the new cable please secure it to part 2 or 7 using Loctite IS 424 adhesive or any other equivalent cement.

Wichtige Reparaturhinweise

Löten Sie bitte **NIEMALS** direkt an der Kapsel, ohne für ausreichende Wärmeableitung gesorgt zu haben. Eine passend geformte Metallklammer oder eine geeignete Zange kann dazu dienen. Die Lötdauer sollte keinesfalls länger als 2 Sekunden sein! Innerhalb des Gehäuses 2 ist das Kabel durch einen Spezialkleber zugentlastet. Zum Kabeltausch kann es notwendig sein, das Kabel an der Eintrittsstelle abzuschneiden und Reste von Kabel bzw. Kabelmantel mittels eines kleinen Schraubenziehers zu entfernen. Auch vorsichtiges Ausbohren wird zum gewünschtem Erfolg führen. Beim Montieren des Kabels, bitte unbedingt auf richtige Klebung achten. Als Sicherungskleber eignet sich die Type IS 424 von Loctite oder ein vergleichbares Produkt.

Technical Specifications

Nominal values, if not otherwise stated

Technische Daten

Nennwerte, falls nicht anders angegeben

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Transmission range | 60 ... 20.000 Hz | Übertragungsbereich |
| Sensitivity (no load) | 5 mV/Pa (-46dBV re 1V/Pa) | Leerlaufübertragungsfaktor |
| Impedance | <200 Ohm | Impedanz |
| Recommended load impedance | ≤2000 Ohm | Nennabschluß |
| Equivalent noise level | 31 dB _A (DIN 45412) | Äquivalenzschalldruckpegel |
| Temperature range | - 20° ... + 60°C | Temperaturbereich |
| Rel. Humidity | 99% @ + 20°C, 95% @ + 60°C | Rel. Luftfeuchtigkeit |

Powering

(not for phantom powered versions)

Speisung

(nichtphantomgespeiste Versionen)

| | | |
|--|---------------------|--------------------------------|
| + U _B , absolute maximum rating | 12 V | + U _B , Maximalwert |
| + U _B , nominal value | 7 ... 9 V | + U _B , Nennwert |
| R _a , value limits | > 4 kOhm, < 20 kOhm | R _a , Grenzwerte |
| R _a , typical | 10 kOhm | R _a , typisch |