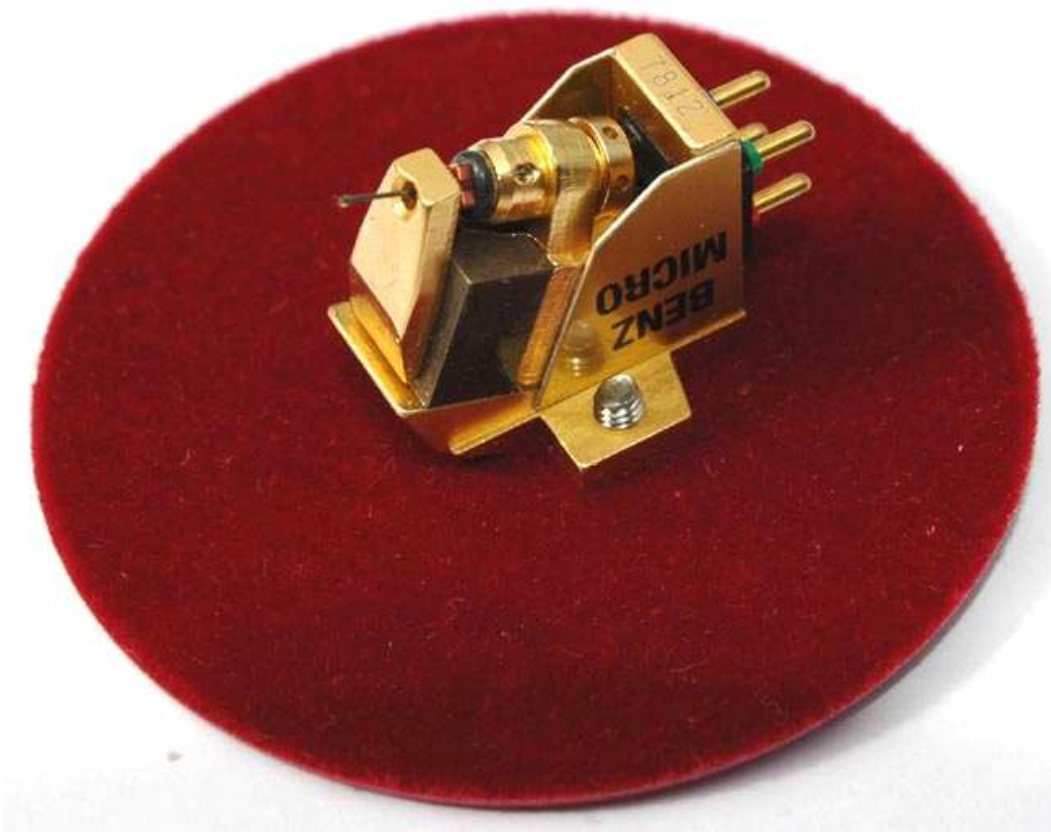


BENZ MICRO Ruby 3



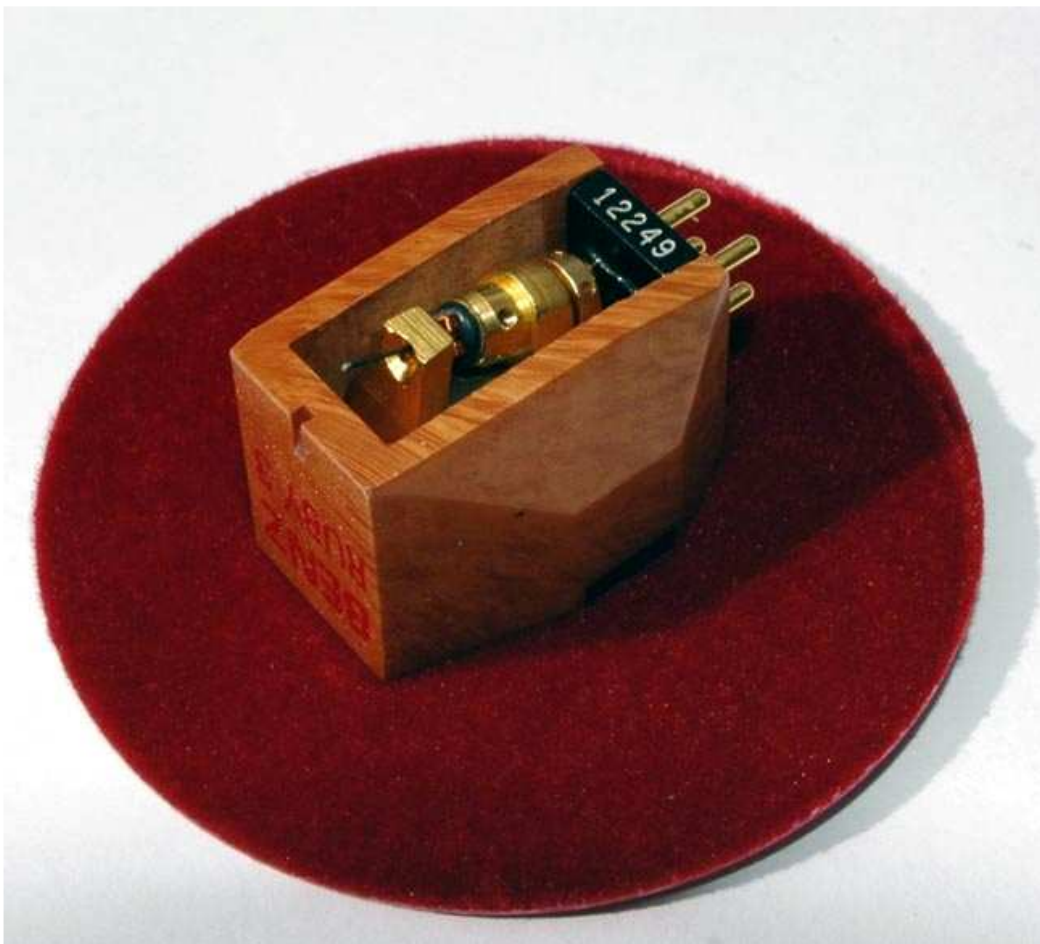
Das **Benz Micro Ruby 3** ist ein reinrassiges Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem und wurde ohne Rücksicht auf Entwicklungs- und Fertigungskosten konstruiert.

Ein echter Rubin bildet das Herz des Top-Modells der Benz Micro-Tonabnehmerfamilie. Die hauchdünnen Wicklungen werden auf ein Rubinplättchen aufgebracht.

BENZ MICRO Ruby 3

Ein konstruktive Besonderheit des **Benz Ruby 3 Open Air** ist der Aufbau ohne Gehäuse: als "nacktes" Tonabnehmersystem ist das **Benz Micro Ruby 3 Open Air** vollkommen frei von Gehäuseresonanzen.

Das **Benz Micro Ruby 3** zeichnet sich durch ein enorm leichtes Klangbild, sowohl bei leisesten Kleinst-Informationen als auch bei brachialster Grobdynamik aus. Dieses Tonabnehmersystem markiert die derzeitige Spitze von Albert Lukascheks Schaffen. Die penible Endkontrolle wird von Albert Lukaschek persönlich durchgeführt und anhand des jedem **Benz Micro Ruby 3** beiliegenden Meßprotokolls dokumentiert.



BENZ MICRO Ruby 3

Das Benz Micro Ruby 3 wird in drei verschiedenen Versionen angeboten:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Benz Micro Ruby 3 Open Air | (Low Output, "nackt", d. h. ohne Korpus) |
| Benz Micro Ruby 3 | (Low Output, Bruyère-Holzkorpus) |
| Benz Micro Ruby 3 H | (Medium Output, Bruyère-Holzkorpus) |



Technische Daten des BENZ MICRO Ruby 3 Open Air	
Konstruktionsprinzip:	Low Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
Body:	Aluminium, open, free-floating
Cantilever:	solid boron rod: 0,28mm diameter
Stylus:	nude line-contact diamond, mirror polished
Stylus tip radius:	5 x 120 µm
Vertical tracking angle (VTA):	20 - 22 degrees
Coil:	Square ruby jewel plate
Weight:	7,4 grams
Electrical	
Output voltage:	0,34mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	40 ohms
Frequency response:	10 - 50.000 Hz +/- 1dB
Channel balance:	better than 0,5dB
Channel separation:	better than 35dB at 1 kHz
Dynamic	
Tracking ability at 315 Hz at a tracking force of 2 grams:	> 80 µm
Dynamic compliance:	15 µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	500 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,8 - 2,2 grams
Optimum tracking force:	1,8 - 2,0 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	
	1,0 kg

Gondorfer Strasse 12
 D-54647 Dudeldorf
 Germany
 Fon +49 - 6565 - 934 398
 Fax +49 - 6565 - 934 407
 info@hifihenkes.de
 www.hifihenkes.de

Technische Daten des BENZ MICRO Ruby 3	
Konstruktionsprinzip:	Low Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
Body:	Vented machined Bruyère wood
Cantilever:	solid boron rod: 0,28mm diameter
Stylus:	nude line-contact diamond, mirror polished
Stylus tip radius:	5 x 120 µm
Vertical tracking angle (VTA):	20 - 22 degrees
Coil:	Square ruby jewel plate
Weight:	10,2 grams
Electrical	
Output voltage:	0,34mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	38 ohms
Frequency response:	10 - 50.000 Hz +/- 1dB
Channel balance:	better than 0,5dB
Channel separation:	better than 35dB at 1 kHz
Dynamic	
Tracking ability at 315 Hz at a tracking force of 2 grams:	> 80 µm
Dynamic compliance:	15 µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	500 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,8 - 2,2 grams
Optimum tracking force:	1,8 - 2,0 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	1,0 kg

Gondorfer Strasse 12
 D-54647 Dudeldorf
 Germany
 Fon +49 - 6565 - 934 398
 Fax +49 - 6565 - 934 407
 info@hifihenkes.de
 www.hifihenkes.de

Technische Daten des BENZ MICRO Ruby 3 H	
Konstruktionsprinzip:	Medium Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
Body:	Vented machined Bruyère wood
Cantilever:	solid boron rod: 0,28mm diameter
Stylus:	nude line-contact diamond, mirror polished
Stylus tip radius:	5 x 120 µm
Vertical tracking angle (VTA):	20 - 22 degrees
Coil:	Square ruby jewel plate
Weight:	10,2 grams
Electrical	
Output voltage:	0,7mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	60 ohms
Frequency response:	10 - 50.000 Hz +/- 1dB
Channel balance:	better than 0,5dB
Channel separation:	better than 35dB at 1 kHz
Dynamic	
Tracking ability at 315 Hz at a tracking force of 2 grams:	> 80 µm
Dynamic compliance:	15 µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	1000 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,8 - 2,2 grams
Optimum tracking force:	1,8 - 2,0 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	1,0 kg