

BENZ MICRO ACE



Hier kommt das Ass: das **Benz Micro ACE** ist ein reinrassiges Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem. Erstmals erhalten Sie in dieser Preisklasse ein Tonabnehmersystem, das komplett bei Benz-Micro in der Schweiz gefertigt wird - Stück für Stück in Handarbeit.

Jedes einzelne **Benz Micro ACE** durchläuft eine der penibelsten Endkontrollen der High End-Industrie: die Ohren des Albert Lukaschek.

Das **Benz Micro ACE** wird in drei verschiedenen Versionen angeboten, die Tonabnehmersysteme unterscheiden sich hauptsächlich in der Ausgangsspannung:

BENZ MICRO ACE

Benz Micro ACE L	(Low Output)	= roter Korpus
Benz Micro ACE M	(Medium Output)	= transparenter Korpus
Benz Micro ACE H	(High Output)	= blauer Korpus

Dank der hohen Ausgangsspannung von 2,5mV kann das **Benz Micro ACE H** auch am MM-Eingang eines (Phono-)Vorverstärkers betrieben werden. Wie auch immer Ihr (Phono-)Vorverstärker ausgelegt ist, ein **Benz Micro ACE** läßt sich auf jeden Fall anschließen und sinnvoll betreiben.



BENZ MICRO ACE



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 ACE L	
Konstruktionsprinzip:	Low Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
Cantilever:	Solid boron rod: 0,28mm diameter
Stylus:	Nude line-contact diamond, mirror polished
Stylus tip radius:	3 x 60 µm
Vertical tracking angle (VTA):	20 degrees
Coil:	Pure iron cross
Weight:	8,8 grams
Electrical	
Output voltage:	0,4mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	12 ohms
Frequency response:	20 - 20.000 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:	15µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	100 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,7 - 2,0 grams
Optimum tracking force:	1,7 - 1,8 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	
	1,0 kg

Technische Daten des Benz Micro ACE M	
Konstruktionsprinzip:	Medium Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
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 degrees
Coil:	Pure iron cross
Weight:	8,8 grams
Electrical	
Output voltage:	0,8mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	24 ohms
Frequency response:	20 - 20.000 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:	15µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	200 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,7 - 2,0 grams
Optimum tracking force:	1,7 - 1,8 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	1,0 kg

Technische Daten des Benz Micro ACE H	
Konstruktionsprinzip:	High Output Moving Coil (MC) Tonabnehmersystem
Physical	
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 degrees
Coil:	Pure iron cross
Weight:	8,8 grams
Electrical	
Output voltage:	2,5mV at 3,54 cm/s
Internal impedance:	95 ohms
Frequency response:	20 - 20.000 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:	15µm/mN
Setup instructions	
Recommended loading:	1000 - 47.000 ohms
Recommended tracking force:	1,7 - 2,0 grams
Optimum tracking force:	1,7 - 1,8 grams
Recommended tonearm mass:	medium to high
Optimum working temperature:	23° C
Break-in period:	40 hours
Versandgewicht: Shipping weight:	1,0 kg