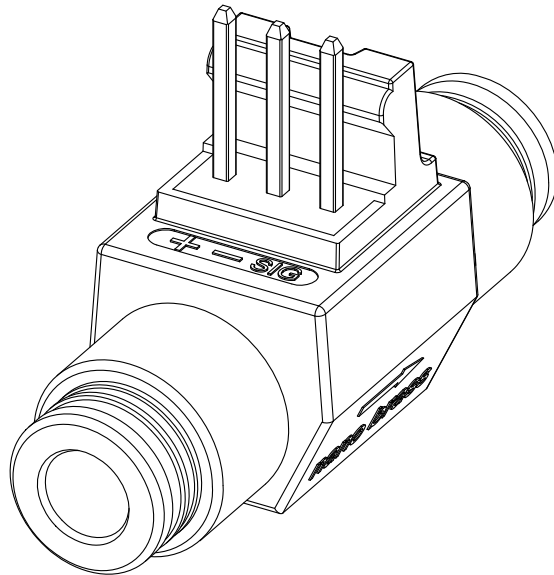


D A T E N B L A T T



DIGIMESA[®]
CHOOSE THE ORIGINAL

Nano Brass AVS Römer Ø6mm
Artikelnummer: 9NB-21xx-03x

Digimesa AG, Keltenstrasse 31, CH-2563 Ipsach / Switzerland
Phone +41 (32) 332 77 77, Fax +41 (32) 332 77 88

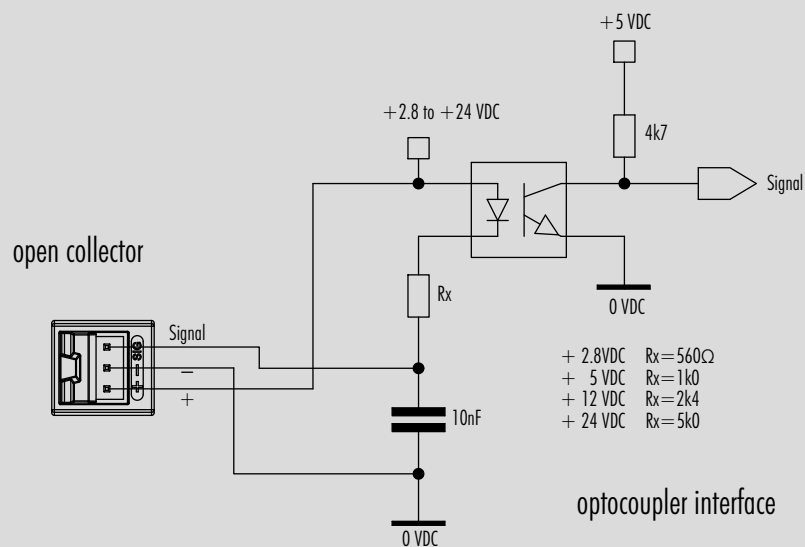
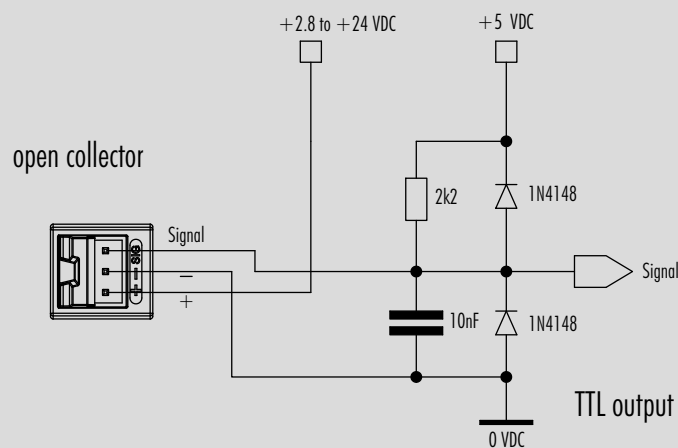
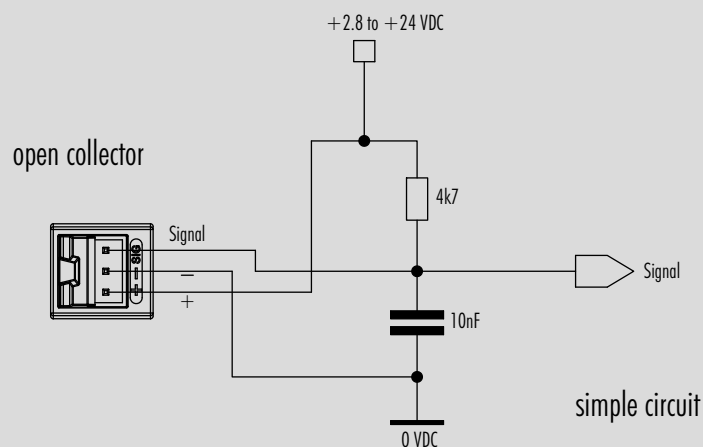
www.digimesa.com

Version 05 Nano Brass FHC AVS Römer Ø6mm #9NB-21xx-03x D Seite 1-7

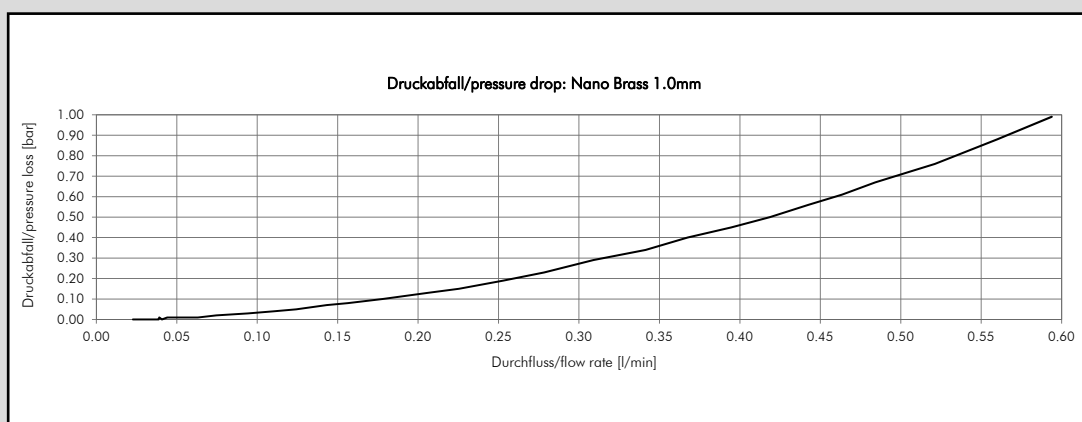
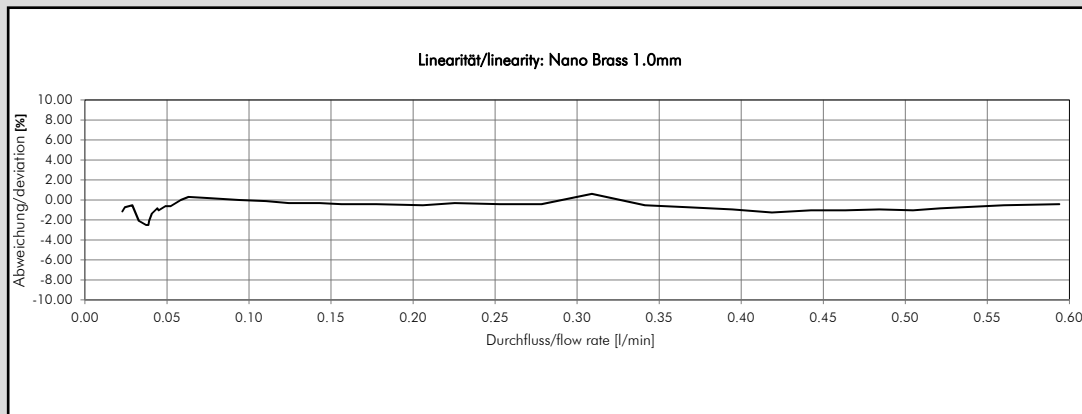


Digimesa AG, Keltenstrasse 31, CH-2563 Ipsach / Switzerland, Phone +41 (32) 332 77 77, Fax +41 (32) 332 77 88, www.digimesa.com

Interface Anschluss: Beispiele Open collector



Messkurve Nano Brass Ø1.0mm



Medium: Wasser / Druck: 3.5 bar

#9NB-2100-03 mit Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.0 mm	2'494	0.40	0.035	0.40	~1.4 / 17

#9NB-2100-03A ohne Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.0 mm	39'900	0.025	0.035	0.40	~23 / 270

Lebensdauer mit Düse Ø1.0mm und mit sauberem Wasser: 100'000 Liter bei max Durchfluß von 0.40 l/min

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

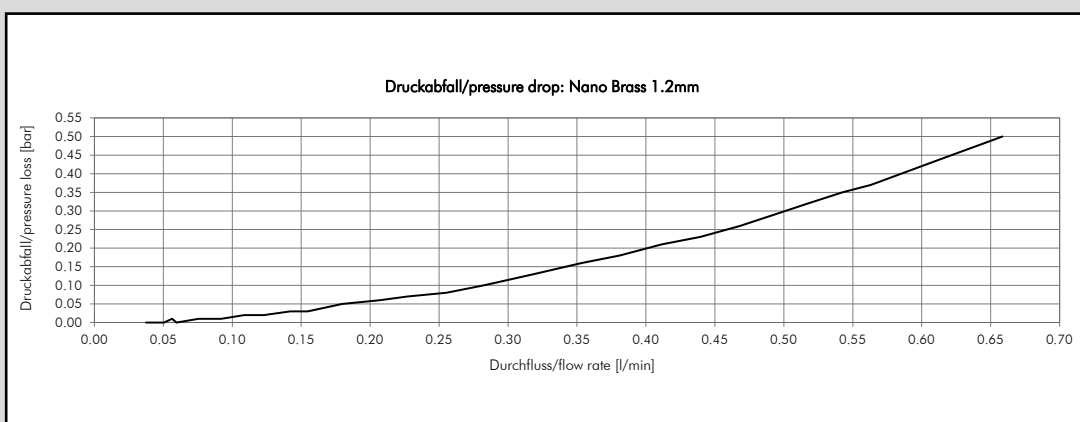
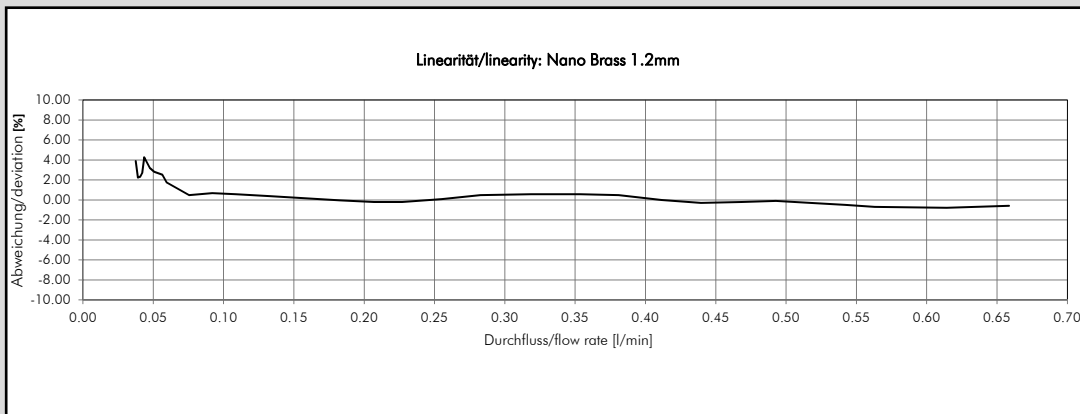
MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage vom Flow Sensors berücksichtigen
- min/max Durchfluß soll im linearen Bereich des ausgewählten Flow Sensors liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Spannungsspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flow Sensor
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Änderungen im Sinne eines technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Version 05 Nano Brass FHC AVS Römmer Ø6mm #9NB-21xx-03x Seite 4-7

Messkurve Nano Brass Ø1.2mm



Medium: Wasser / Druck: 3.5 bar

#9NB-2120-03 mit Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.2 mm	1'944	0.51	0.05	0.50	~1.6 / 17

#9NB-2120-03A ohne Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.2 mm	31'100	0.032	0.05	0.50	~26 / 270

Lebensdauer mit Düse Ø1.2mm und mit sauberem Wasser: 125'000 Liter bei max Durchfluß von 0.50 l/min

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

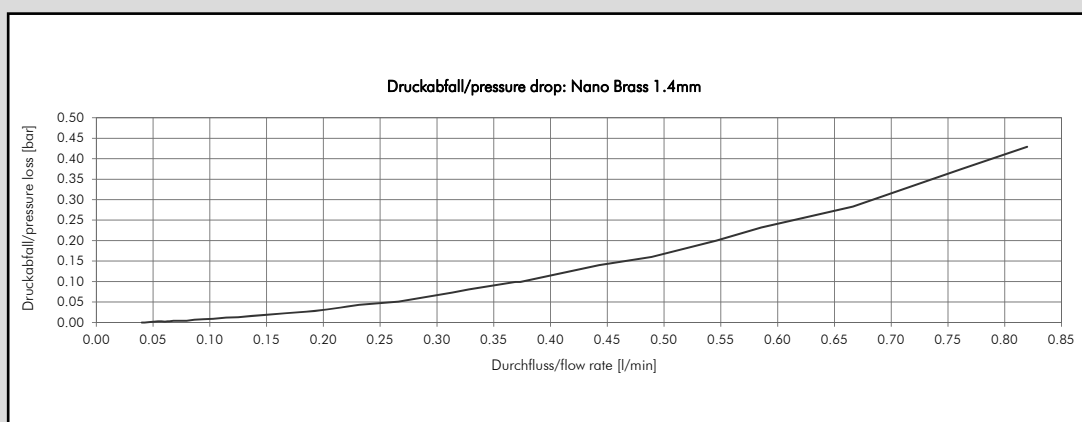
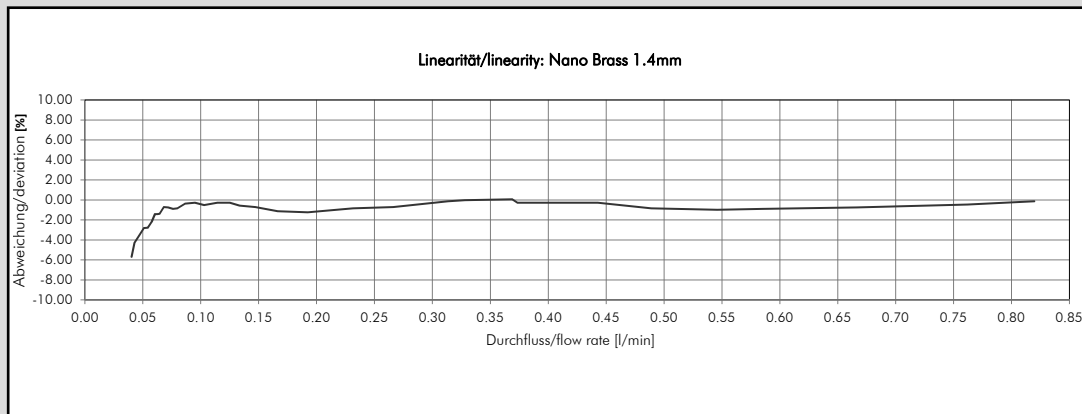
MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage vom Flow Sensors berücksichtigen
- min/max Durchfluß soll im linearen Bereich des ausgewählten Flow Sensors liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Spannungsspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flow Sensor
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Änderungen im Sinne eines technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Version 05 Nano Brass FHC AVS Römer Ø6mm #9NB-21xx-03x Seite 5-7

Messkurve Nano Brass Ø1.4mm



Medium: Wasser / Druck: 3.5 bar

#9NB-2140-03 mit Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.4 mm	1'440	0.69	0.06	0.70	~1.45 / 17

#9NB-2140-03A ohne Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.4 mm	23'040	0.043	0.06	0.70	~23 / 270

Lebensdauer mit Düse Ø1.4mm und mit sauberem Wasser: 175'000 Liter bei max Durchfluß von 0.70 l/min

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

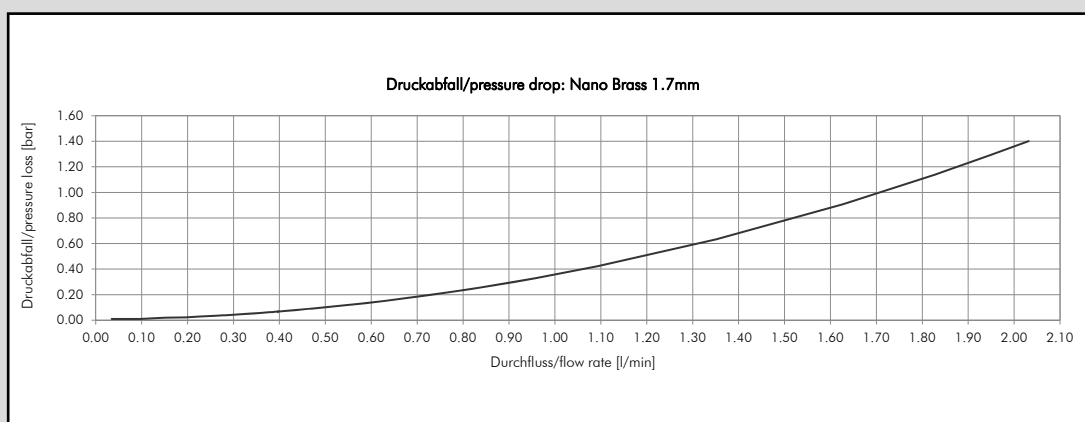
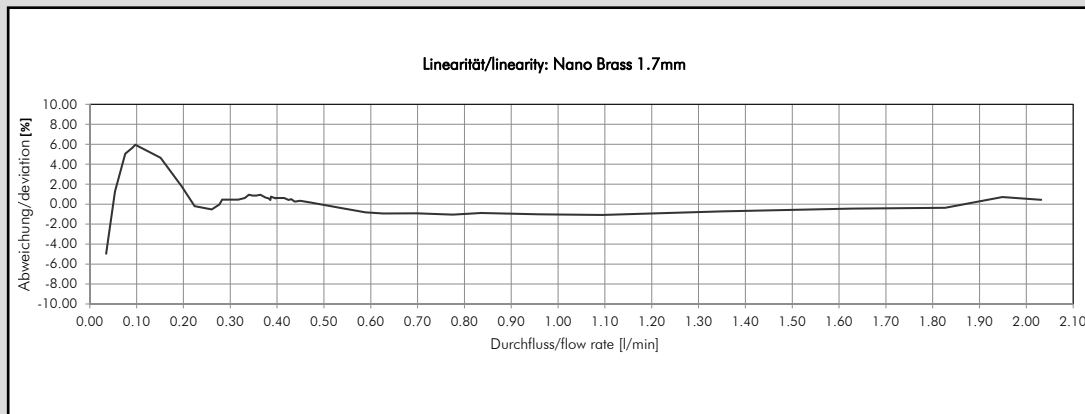
MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage vom Flow Sensors berücksichtigen
- min/max Durchfluß soll im linearen Bereich des ausgewählten Flow Sensors liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Spannungsspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flow Sensor
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Änderungen im Sinne eines technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Version 05 Nano Brass FHC AVS Römmer Ø6mm #9NB-21xx-03x Seite 6-7

Messkurve Nano Brass Ø1.7mm



Medium: Wasser / Druck: 3.5 bar

#9NB-2170-03 mit Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/ Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.7 mm	1'025	0.97	0.054	0.99	~0.93 / 16.8

#9NB-2170-03A ohne Impulsteiler

Düsengröße	Impulse/ Liter	ml/Puls	min. Durchfluß [l/min]	max. Durchfluß [l/min]	Pulsfrequenz [Hz] min/max
Ø 1.7 mm	16'400	0.061	0.054	0.99	~15 / 270

Lebensdauer mit Düse Ø1.7mm und mit sauberem Wasser: 250'000 Liter bei max Durchfluß von 0.99 l/min

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage vom Flow Sensors berücksichtigen
- min/max Durchfluß soll im linearen Bereich des ausgewählten Flow Sensors liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Spannungsspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flow Sensor
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Änderungen im Sinne eines technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Version 05 Nano Brass FHC AVS Römer Ø6mm #9NB-21xx-03x Seite 7-7