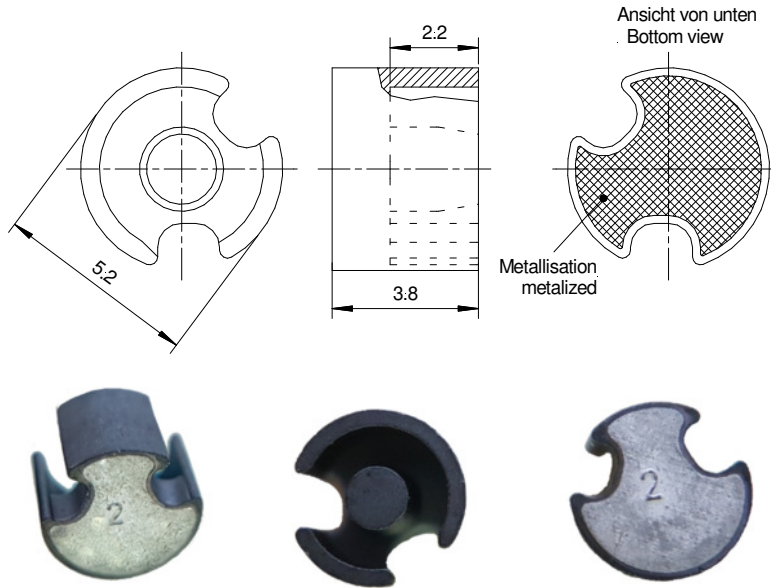


**Schalenkerne und Pilzkerne mit Metallisation**  
*Pot cores and mushroom shaped cores*  
*with metalized area*

Beispiel : Sch 5,2

Reference: pot core 5,2



**Kennzeichen**

- ✓ Bauform Ø 2,5 mm bis Ø 36 mm
- ✓ Bauhöhe ab 1,4mm
- ✓ Wandstärke ab 0,3 mm
- ✓ Metallisationsgrundschrift Ni, darüber eine Lötsschicht aus Sn; Beschichtungsstärke ca. 12 µm
- ✓ Frequenzbereich 100 kHz bis 20 MHz abhängig vom Ferritmaterial
- ✓ Für Reflow- und Dampfphasenlötung

**Features**

- ✓ Shape Ø 2,5mm up to Ø 36 mm
- ✓ Hight from 1,4mm
- ✓ Wall thicknesses from 0,3 mm
- ✓ Metalisation barrier coat Ni, above solder area made out of Sn; coating thickness ca. 12 µm.
- ✓ Frequency range 100 kHz to 20 MHz depending on the ferrite material
- ✓ For reflow and vapor phase soldering



**Applikationen**

- ✓ Näherungsschalter
- ✓ Energie- und Datenübertragung
- ✓ Sensorspulen für Wasserzähler / Gaszähler
- ✓ Induktive Sensortechnik
- ✓ HF-Induktivitäten
- ✓ Automotive

**Applications**

- ✓ Proximity limit switches
- ✓ Energy and data transmission
- ✓ Sensor coils for Water meter / gas meter
- ✓ Inductive sensors
- ✓ RF inductors
- ✓ Automotive

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

## Ferritmaterial und Formgebung

NEOSID deckt bei Ferriten ein großes Fertigungsspektrum nach dem aktuellen Stand der Technik ab. Neben der traditionellen Presstechnik wendet NEOSID für die Fertigung anspruchsvoller Ferritformen ein spezielles Spritzgussverfahren an, das weitaus größere Möglichkeiten der Formgebung ermöglicht. So ist je nach Einsatzmöglichkeit, Anwendungsgebiet und Konstruktionskonzept eine Vielfalt an Formen realisierbar, wie z.B. kleine Schalenkerne mit einem Durchmesser von 2,4 mm und einer Wandstärke von unter 0,3 mm.

Ein spezialisiertes Team von Naturwissenschaftlern, Ingenieuren und Technikern, das in der Ferrit-Technologie sowie auch in der allgemeinen Elektronik und der Hochfrequenz-Technik zuhause ist, unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen. Sollten in unseren Katalogen keine geeigneten Typen für Ihre Neukonstruktionen vorhanden sein, stellen wir gerne auf Wunsch Lösungsvorschläge nach Ihrer Spezifikation vor.

## *Ferrite material and shaping*

NEOSID employs the latest technology to offer the entire ferrite product range. In addition to the traditional press technique, NEOSID uses a special injection-moulding method. This enables us to create a huge variety of designs, each tailored according to use, field of application, and construction concept (for example, small pot cores with a diameter of 2.4 mm and a wall thickness of less than 0.3 mm).

A specialised team of scientists, engineers and technicians - as familiar with ferrite technology as they are with general electronics and high-frequency technology - will support you through the process of turning your ideas into reality. Have a look at our product range - and if you can't find a model to meet your needs, we're happy to suggest individual solutions tailored to your specifications.