

# Attaching TAG signs



Category: Marking  
 Product group: All products

Dear customers,

HEROSE GMBH strives to continuously develop and optimize itself.

For example, we have optimized the application and attachment of TAG labels on our valves.

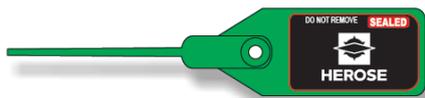
Previously, these TAG labels were attached to the valve using a very complex process, using sealing wire and a seal. In addition to the increased effort, the different designs resulting from manual application was one of the aspects that prompted HEROSE to optimize this attachment.

For this purpose, we chose a completely new plastic seal to replace the previous combination of a simple plastic seal and wire, which were attached by pressing the seal together.

This new plastic seal made of food-safe polypropylene features a metal spring clip closure and can withstand a breaking force of approximately 15 kg, according to the manufacturer's specifications.

In addition to the manufacturer's specifications, the newly introduced seal has undergone extensive testing. Even direct immersion in liquefied nitrogen at -196°C, as well as subsequent tensile tests, produced better results than our original attachment version.

Based on these test results, the switch to the new TAG sign attachment was carried out on September 1, 2024 and has been used as the standard for attaching TAG signs since then.



HEROSE GmbH

Quality Management

STAND Juni 2025

## Befestigung von TAG-Schildern



Rubrik: Kennzeichnung  
Produktgruppe: Alle Produktgruppen

Sehr geehrte Kunden,

die HEROSE GMBH ist bestrebt, sich ständig weiterzuentwickeln und zu optimieren.

So haben wir das Anbringen und Befestigen von TAG-Schildern an unseren Armaturen optimiert.

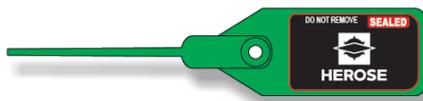
Bisher wurden diese TAG-Schilder sehr aufwendig mit Plombendraht und einer Plombe an der Armatur befestigt. Neben dem erhöhten Aufwand war die durch die manuelle Anbringung unterschiedlichen Ausführungen einer der Aspekte, der HEROSE dazu veranlasst hat diese Befestigung zu optimieren.

Dafür haben wir eine komplett neue Kunststoffplombe als Ersatz für die bisherige Kombination aus einfacher Kunststoffplombe und Draht, die durch zusammenpressen der Plombe befestigt werden, gewählt.

Diese neue Kunststoffplombe aus lebensmittelechtem Polypropylen hat einen Metallfeder-Clip-Verschluss und widersteht einer Bruchkraft von ca. 15kg, gemäß Herstellerangabe.

Zusätzlich zu den Herstellerangaben wurde die neu eingeführte Plombe intensivst getestet. Selbst direktes Eintauchen in verflüssigten Stickstoff bei  $-196^{\circ}\text{C}$ , sowie anschließender Zugtests waren vom Ergebnis besser als unsere ursprüngliche Befestigungsversion.

Auf Grundlage dieser Versuchsergebnisse wurde die Umstellung zum 01.09.2024 auf die neue TAG-Schild-Befestigung durchgeführt und wird seither als Standard zur Befestigung der TAG-Schilder genutzt.



HEROSE GmbH

Qualitätsmanagement

TWIMC\_No.106 TAG-Lead wire, June 2025

**Built to Endure**

**HEROSE GMBH** | Armaturen und Metalle  
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12 • 23843 Bad Oldesloe