



## Schnellkupplung für Kühlwasser

# HC.water



VDA

Die HC.water Schnell-Kupplung von HENN ist ein VDA Kupplungselement für Kühlwasser Schlauch- und Rohrverbindungen. Die Steckverbindung besticht mit ihrer Robustheit, hoher Festigkeit, überzeugenden Sicherheitsaspekten und verlässlicher Qualität und ersetzt so schon längst konventionelle Rohrschellenverbindungen in den meisten Fahrzeugen. Um beste Abdichtung zu gewährleisten, kommt ein Lippendichtring mit Schmutzabstreifer zum Einsatz, der auch für sehr geringe Montagekräfte der Kupplung auf den entsprechenden Stutzen sorgt. Mit hoher Effizienz im voll automatisierten Fertigungsprozess aus einem Teil gefertigt – zu 100 % überwacht.

Die Verbindung von Schlauch bzw. Rohr und HC.water erfolgt mittels der bewährten HENN-Montageanlage MP15.

### VORTEILE

- 100 % Rückverfolgbarkeit über den Datamatrix Code
- Geringe Montage- und Demontagekräfte
- Extreme Widerstandsfähigkeit gegen Kühlmittel und exzellente Korrosionseigenschaften
- Montage- und Prozesssicherheit (Keine Möglichkeit NOK-Teile zu verbauen)
- Kompaktes Design – optimiert für enge Bauräume
- Niedrige System- und Prozesskosten
- Geringes Gewicht
- Verdrehsicherung
- Sekundärverrastung
- Seit 2014 in Serienproduktion

### TECHNISCHE DATEN

| MATERIAL           |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Steckteil          | EN 10346 – 1.0436 [DX56D + ZM200]<br>SuperDyma™ JIS G 3323 [SGMCD3 – K18] |
| Rastfeder          | 1.4310 (AISI 301)                                                         |
| Rastfederabdeckung | PA 66 Black                                                               |
| Dichtring          | LSR   EPDM                                                                |

| BETRIEBSDRUCK |            |
|---------------|------------|
| Absolut       | 0,01–6 bar |

| TEMPERATUR |                           |
|------------|---------------------------|
| LSR        | -40–135 °C (150 °C, 22 h) |
| EPDM       | -30–125 °C (150 °C, 22 h) |

|                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 12 mm | 14 mm | 16 mm | 20 mm | 26 mm | 32 mm | 35 mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|