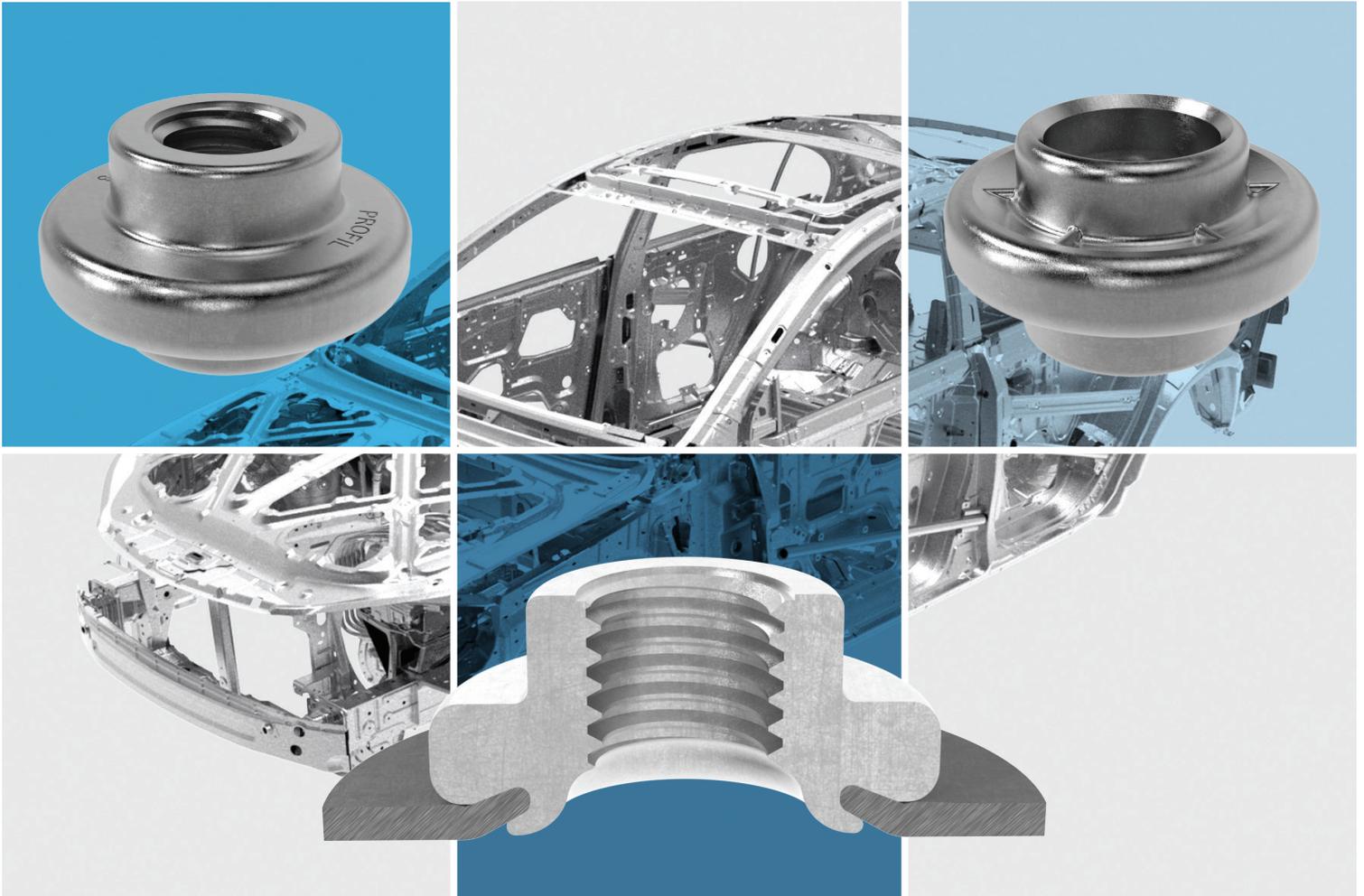


## PROFIL RND® Nietmutter



Ihr Systemlieferant für mechanisch befestigte Verbindungselemente

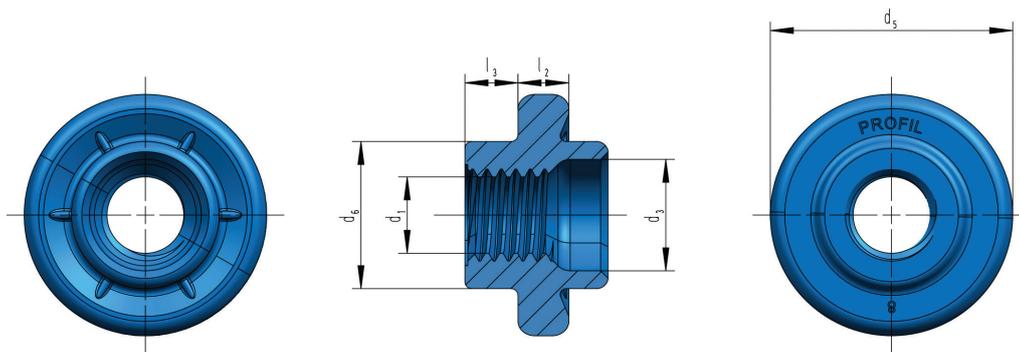


Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen

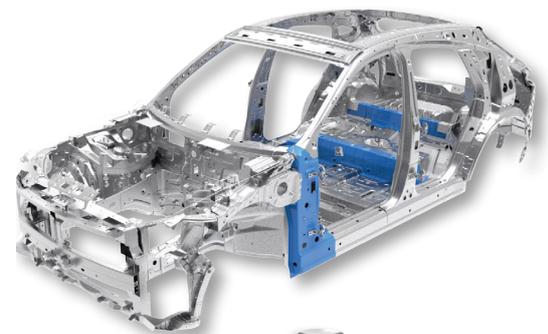
# PROFIL RND® Nietmutter

## Technisches Produktdatenblatt

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gewindegröße            | M5 bis M12  |
| Gewindetoleranz         | 6G   6H   |
| Festigkeitsklasse (FK)  | 8 oder 10   |
| Bauteildicke            | Von 0,6 mm bis 3,5 mm   |
| Bauteilfestigkeit       | Bis zu 900 MPa (Mutter FK 8)   bis zu 1200 MPa (Mutter FK 10) |
| Bauteilvorbereitung     | Vorgelocht und vorgeformt                                     |
| Normkonform gemäß       | DIN EN ISO 898-2:2023-02                                      |
| Oberflächenbeschichtung | OEM-zugelassen  |
| Technische Dichtheit    | Leckrate <math> < 5 \cdot 10^{-4}</math> mbar · l/s (IPX7)    |
| Reparaturfähigkeit      | Reparatur mit Drahtgewindeeinsatz                             |
| Verdrehwiderstand       | Hoch  |
| Ausdrückwiderstand      | Sehr hoch   |
| Ausknöpfungswiderstand  | Hoch  |
| Installationsmethode    | Transfer-/Folgeverbundwerkzeug, Rohbau (C-Bügel/Handeinlage)  |



| Mutterkörper      | RND06          |    | RND08          | RND10       | RND12       |
|-------------------|----------------|----|----------------|-------------|-------------|
| Gewinde $d_1$     | M5             | M6 | M8             | M10         | M12         |
| Steigung          | 0,8            | 1  | 1,25           | 1,25<br>1,5 | 1,75        |
| Bauteildicke [mm] | 0,6 bis<br>3,0 |    | 0,6 bis<br>3,0 | 1,0 bis 3,5 | 1,0 bis 3,5 |
| $d_3$ [mm]        | 7,7            |    | 9,7            | 11,7        | 13,6        |
| $d_5$ [mm]        | 16,0           |    | 21,0           | 26,0        | 28,0        |
| $d_6$ [mm]        | 9,7            |    | 12,8           | 15,0        | 16,1        |
| $l_2$ [mm]        | 3,4            |    | 4,4            | 5,5         | 7,2         |
| $l_3$ [mm]        | 4,1            |    | 4,6            | 5,5         | 5,9         |



**PROFIL System Inc.**  
 5331 Dixie Highway  
 Waterford, MI 48329 USA  
 Tel: +1 248 599 3700  
 Email:  
[sales.profil.na@pemnet.com](mailto:sales.profil.na@pemnet.com)

**PROFIL Verbindungstechnik**  
 GmbH & Co. KG  
 Otto-Hahn-Straße 22 - 24  
 61381 Friedrichsdorf DE  
 Tel: +49 (0) 61 75 / 79 90  
 Email: [info@profil.eu](mailto:info@profil.eu)

**PROFIL China**  
 1895 West Zhonghuayuan Road  
 Kunshan New District  
 Jiangsu Prov. 215300 China  
 Tel: +86 512-5035-9080  
 email: [info@profil.eu](mailto:info@profil.eu)