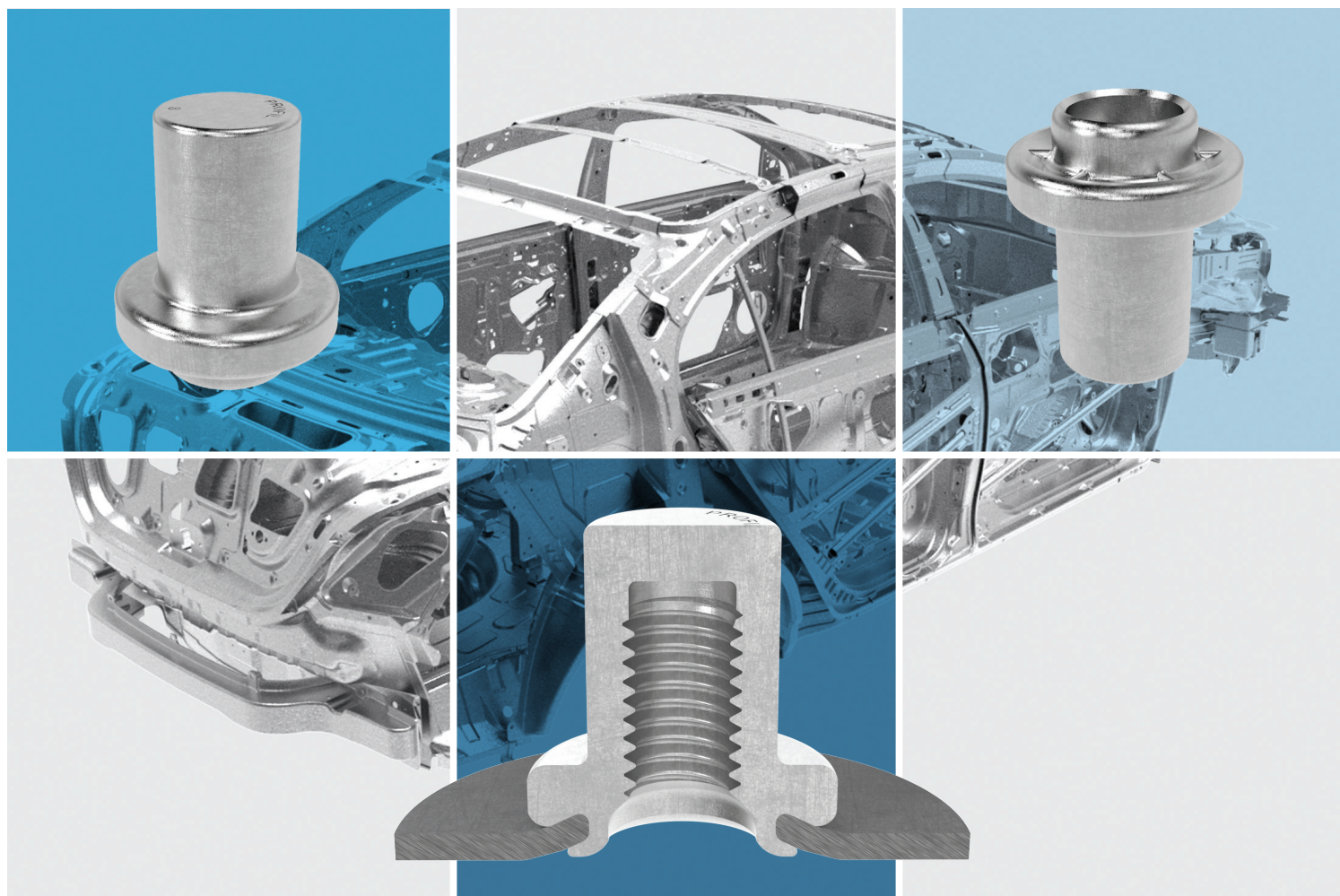
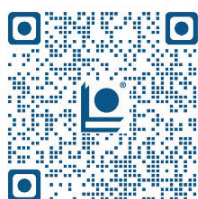


PROFIL RND®-H Hutmutter



Ihr Systemlieferant für mechanisch befestigte Verbindungselemente



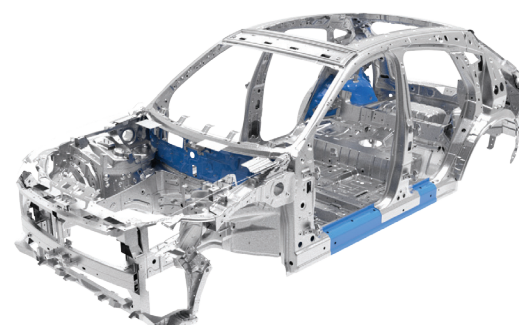
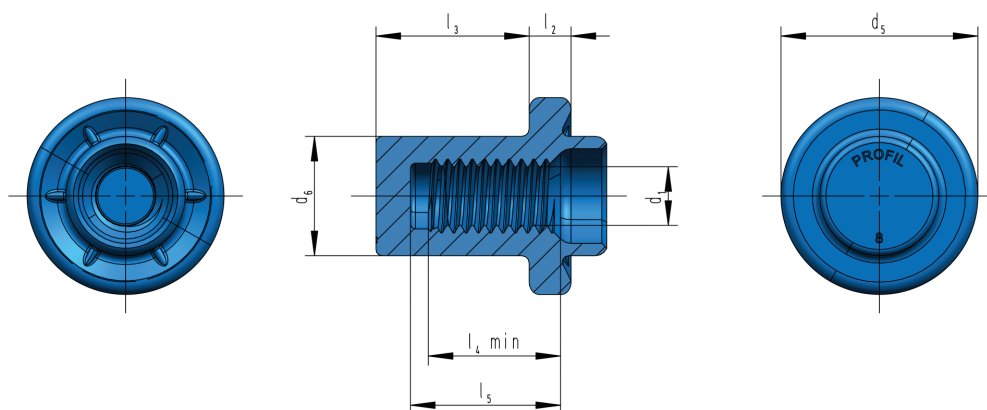
Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen

PROFIL RND®-H Hutmutter

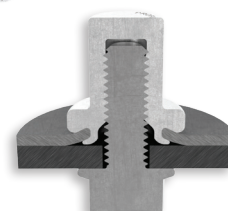
Technisches Produktdatenblatt

Gewindegröße	M5 bis M10
Gewindetoleranz	6G7H 6H7H* (according to DIN13-50)
Festigkeitsklasse (FK)	8 oder 10
Bauteildicke	Von 0,6 mm bis 3,5 mm
Bauteilfestigkeit	Bis zu 500 MPa (Mutter FK 8) bis zu 1000 MPa (Mutter FK 10)
Bauteilvorbereitung	Vorgelocht und vorgeformt
Normkonform gemäß	DIN EN ISO 898-2:2023-02
Oberflächenbeschichtung	OEM-zugelassen
Technische Dichtheit	Leckrate < 5 • 10 ⁻⁵ mbar • l/s (IPX7)
Reparaturfähigkeit	Reparatur mit Drahtgewindeeinsatz
Verdrehwiderstand	Hoch
Ausdrückwiderstand	Sehr hoch
Installationsmethode	Transfer-/Folgeverbundwerkzeug, Rohbau (C-Bügel/Handeinlage)

*Im Fall abweichender Anforderungen kontaktieren Sie uns gerne



Mutternkörper	RND06		RND08	RND10
Gewinde d ₁	M5	M6	M8	M10
Steigung	0,8	1	1,25	1,25 1,5
Bauteildicke [mm]	0,6 bis 3,0		0,6 bis 3,0	0,8 bis 3,5
d ₅ [mm]	16		21,0	27,0
d ₆ [mm]	9,7		12,8	15,0
l ₂ [mm]	3,4		4,4	5,5
l ₃ [mm]	12,25		15,33	19,12



PROFIL System Inc.
 5331 Dixie Highway
 Waterford, MI 48329 USA
 Tel: +1 248 599 3700
 Email:
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

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