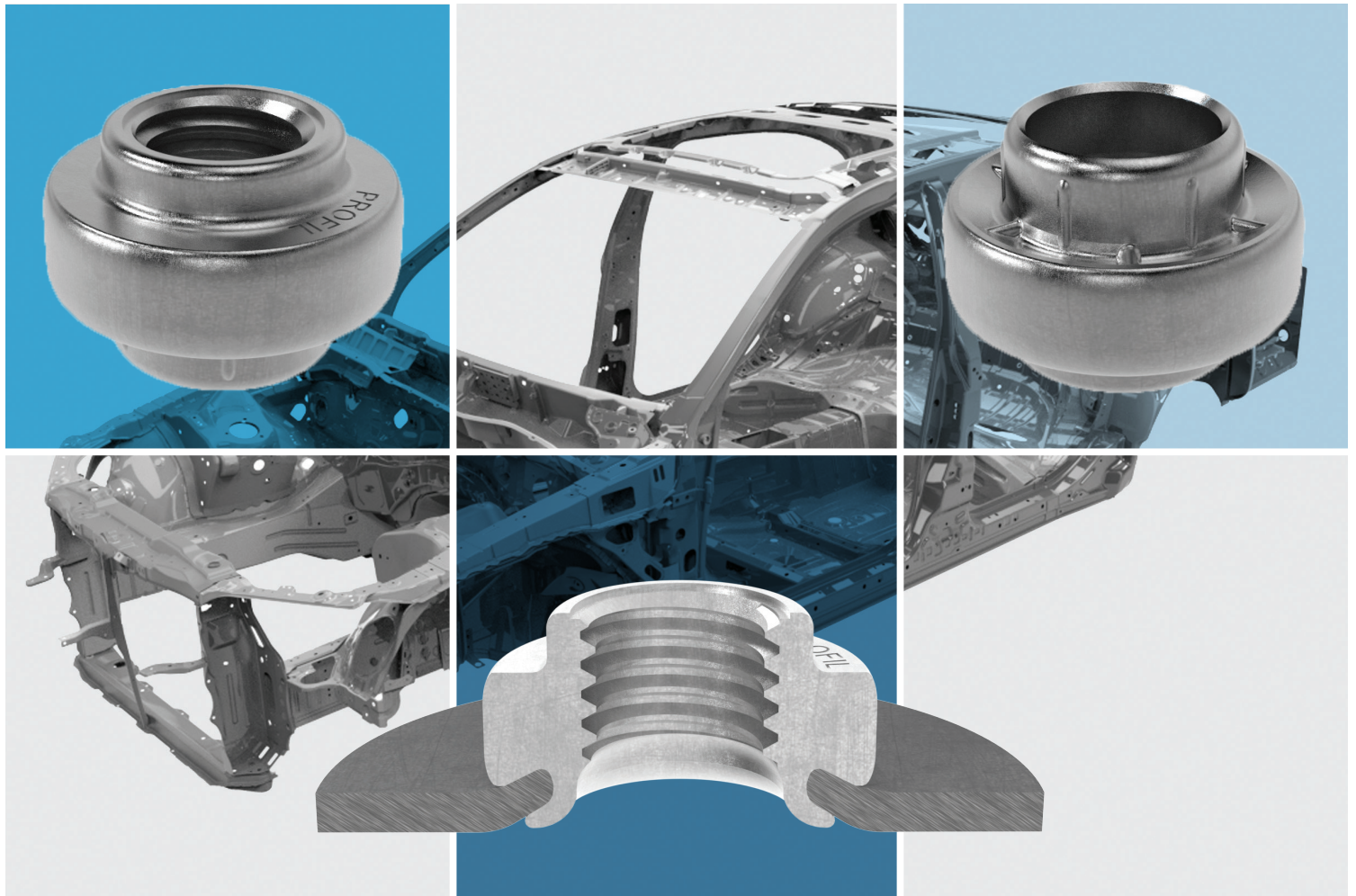
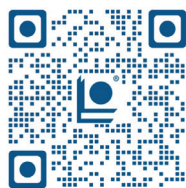


PROFIL RND® Light Nietmutter



Ihr Systemlieferant für mechanisch befestigte Verbindungselemente

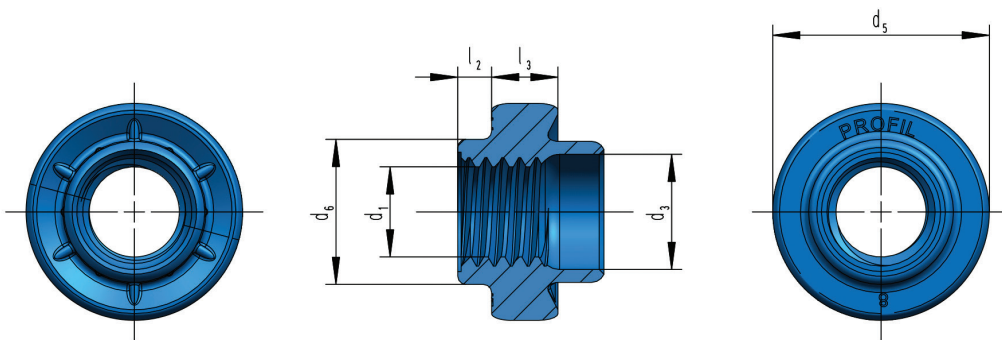


Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen

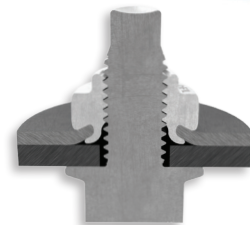
PROFIL RND® Light Nietmutter

Technisches Produktdatenblatt

Gewindegröße	M5 bis M12
Gewindetoleranz	6G
Festigkeitsklasse (FK)	8 oder 10
Bauteildicke	Von 0,6 mm bis 3,0 mm
Bauteilfestigkeit	Bis zu 550 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 ⁻⁴ mbar • l/s (IP67)
Reparaturfähigkeit	Reparatur mit Drahtgewindeeinsatz
Verdrehwiderstand	Hoch
Ausdrückwiderstand	Hoch
Ausknöpfungswiderstand	Hoch
Installationsmethode	Transfer-/Folgeverbundwerkzeug, Rohbau (C-Bügel/Handeinlage)



Mutternkörper	RNDL05	RNDL06	RNDL08	RNDL10	RNDL12
Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12
Steigung	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75
Bauteildicke [mm]	0,6 bis 2,5	0,6 bis 2,5	0,8 bis 3,0	1,0 bis 3,0	1,0 bis 3,0
Ød ₂ [mm]	7,4	8,4	10,4	12,5	14,9
Ød ₃ [mm]	5,5	6,3	8,5	10,5	12,5
Ød ₅ [mm]	12,0	13,5	16,0	21,0	26,0
Ød ₆ [mm]	7,7	8,7	10,7	12,8	15,2
l ₁ [mm]	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4
l ₂ [mm]	4,3	3,9	4,9	4,8	6,0
l ₃ [mm]	1,0	2,0	2,5	4,3	4,8



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