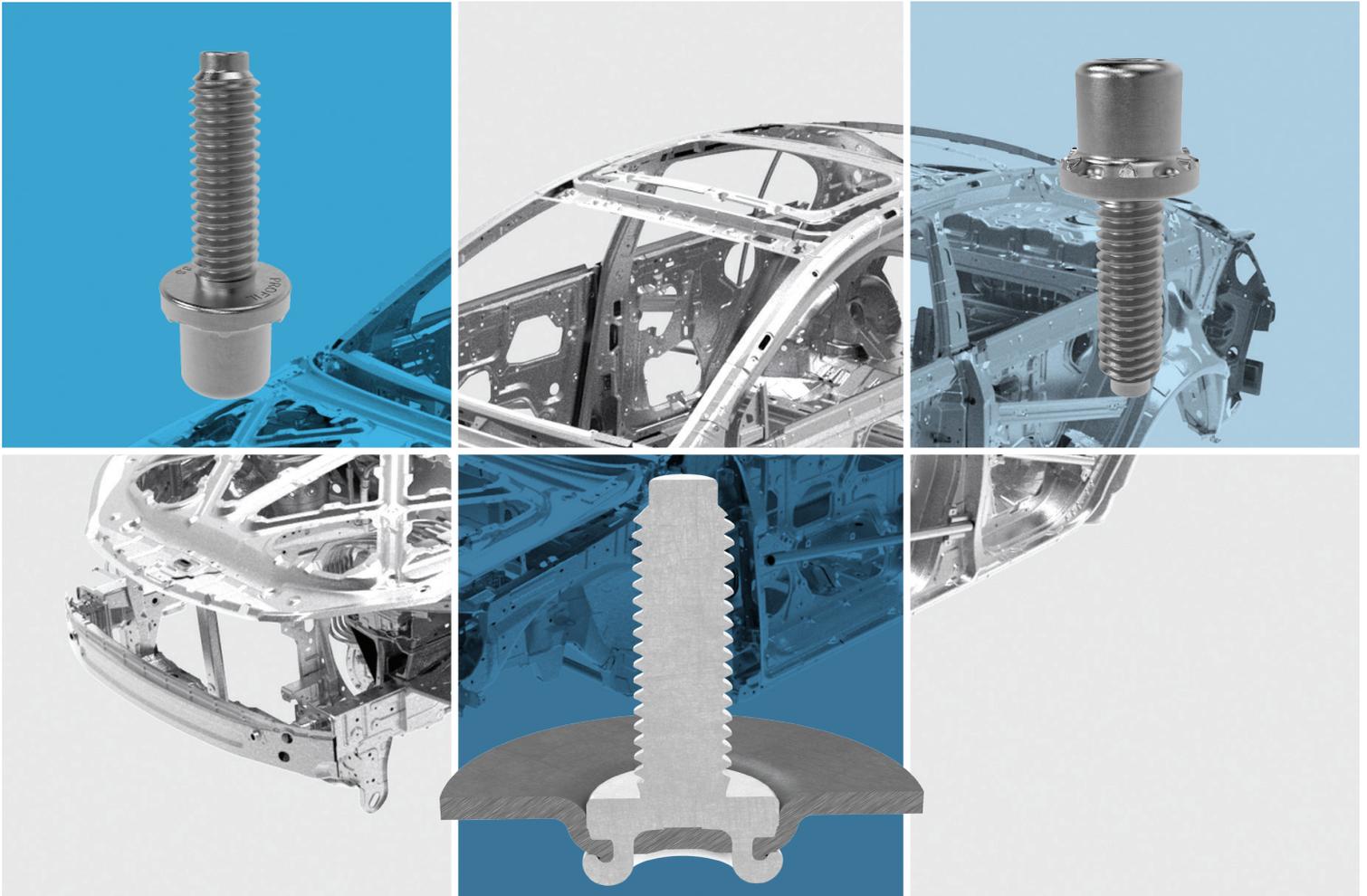


## PROFIL SBF® Stanzbolzen



Ihr Systemlieferant für mechanisch befestigte Verbindungselemente

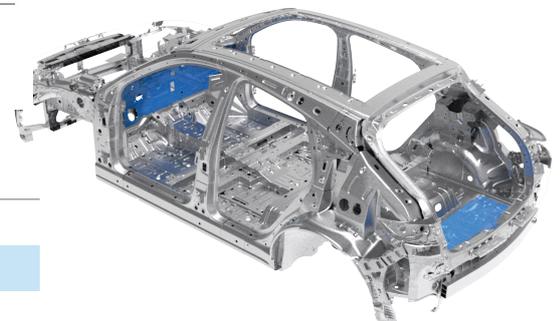
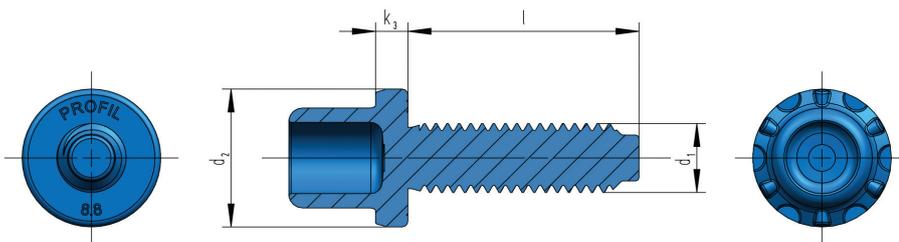


Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen

# PROFIL SBF® Stanzbolzen

## Technisches Produktdatenblatt

Gewindegröße	M5 bis M10
Gewindetoleranz	6G   6H
Festigkeitsklasse (FK)	10.9
Bauteildicke	Von 0,6 mm bis 3,5 mm
Bauteilfestigkeit	Bis zu 700 MPa (FK 10.9)   bis zu 1000 MPa (bei vorgelochtem Blech)
Bauteilvorbereitung	Nicht erforderlich (Selbststanzende Verarbeitung)   vorgelocht
Normkonform gemäß	DIN EN ISO 898-1:2013-05
Oberflächenbeschichtung	OEM-zugelassen
Technische Dichtheit	Leckrate <math> < 5 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l/s}</math> (IPX7)
Verdrehwiderstand	Hoch
Durchzugswiderstand	Hoch
Auszugswiderstand	Hoch
Ausdrückwiderstand	Mittel
Ausknöpfungswiderstand	Hoch
Installationsmethode	Transfer-/Folgeverbundwerkzeug, Rohbau (C-Bügel/Handeinlage)



Mutternkörper	SBF05	SBF06	SBF08	SBF10
Gewinde $d_1$	M5	M6	M8	M10
Steigung	0,8	1,0	1,5	1,75
Bauteildicke [mm]	0,6 bis 2,0	0,6 bis 2,0	0,8 bis 2,0	1,0 bis 3,5
$d_2$ [mm]	12,0		15,5	19,0
$k_3$ [mm]				
$l_{\min}$ [mm]	10	10	10	15
$l_{\max}$ [mm]	30	30	40	40

**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)