

GfD-Paulmann GmbH – ein Experte für den KKS und Dichtungstechnik – hat mit den **Isolierschrauben IsoSchraube200** bzw. den **Isolierbolzen IsoGewBolzen300** [Bild1] ein Produkt im Markt, welches auf einfachste Weise die optimale elektrische Trennung sicherstellt.



Bild 1

Verbunden mit der beachtlichen Arbeitserleichterung für den Monteur wird die Tätigkeit auf der Baustelle verbessert. Damit steigert sich die Qualität der Verschraubung. *Isolierhülsen über Schrauben ziehen, dann die optimale Einbauposition finden, die 100%ige Ausrichtung der Flansche beachten etc.* – das alles gehört mit Isolierschrauben der Vergangenheit an. Das Gewinde der Schrauben bzw. Bolzen aus Stahl-Werkstoffen oder Edelstahl wird abgedreht und verschiedenartige Isolierschichten in einem speziellen Verfahren aufgebracht. Durch die unterschiedlichen Werkstoffe und Vorgehensweisen kann die **IsoSchraube200** bzw. der **IsoGewBolzen300** von -100°C bis zu $+280^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Der kathodische Korrosionsschutz ist dabei immer gewährleistet – Durchschlagsfestigkeit bis $7\text{kV}/\text{mm}$.

Mögliche Werkstoffe	galvanisch- oder feuerverzinkt, beschichtet
	5.6, 8.8, 10.9, 12.9
	25CrMo4, 42CrMo4
	V2A, V4A
	Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Mögliche Einsatztemperaturen	-100°C - $+280^{\circ}\text{C}$
Prüfzeugnis	nach EN 10204-3.1 A/B

Tabelle 1

Ergänzend dazu bietet die **GfD-Paulmann GmbH** verschiedene **Isolierunterlegscheiben IsoUrch** an. Als **Gesamtpaket** einschließlich der entsprechenden Dichtung ist das **IsolierSet** [Bild2] bereits in den verschiedensten Industriezweigen erprobt.



Bild 2

Ob chemische oder petrochemische Industrie, Trinkwasser, Heißwasser/Dampf oder für die Gasversorgung ... die **GfD-Paulmann GmbH** findet die richtige Lösung für eine perfekte Isolierung.

Kontakt: GfD-Paulmann GmbH Bayreuth, Gerhard Hofmann,
Tel.: 0921 50 70 80 0; gfd@gfd-paulmann.com; www.gfd-paulmann.de