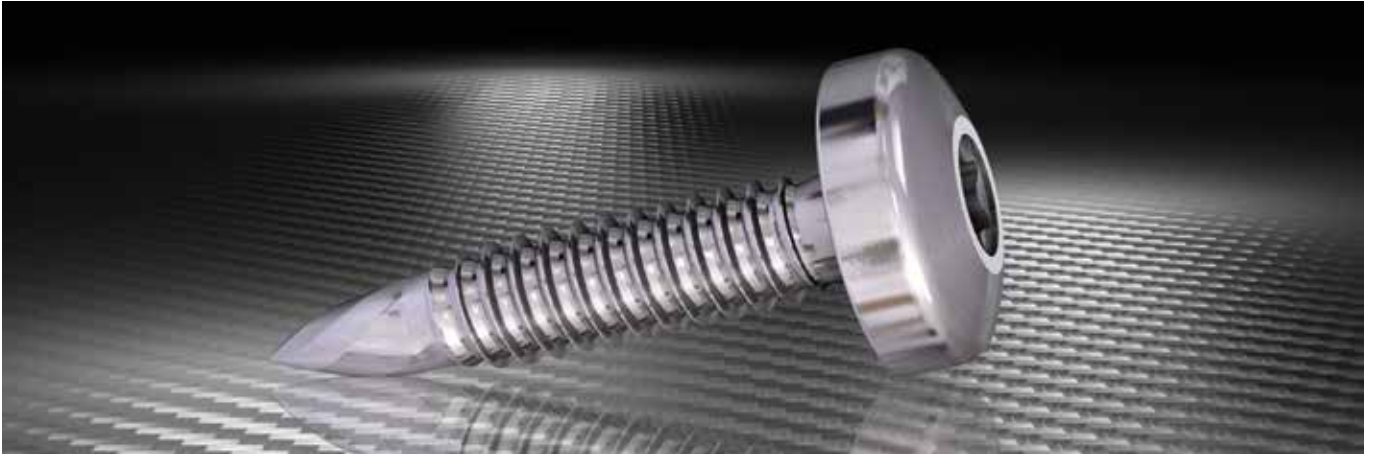


FLOWpoint DELTA PT®

Direktverschraubung in faserverstärkte Kunststoffe ohne Vorloch



Zukunftsweisende Materialien wie kohlenstoff-faserverstärkte Kunststoffe (CFK), sind vor allem aus Leichtbaugründen in vielen Branchen unverzichtbar geworden. Dies gilt insbesondere für die Automobilindustrie sowie den Luft- und Raumfahrtsektor.

Die FLOWpoint DELTA PT® Schraube ist ein innovatives Verbindungselement, welches speziell für den Einsatz in Verbundfaser-Werkstoffen entwickelt wurde und dabei zwei erfolgreiche EJOT Prinzipien vereint.

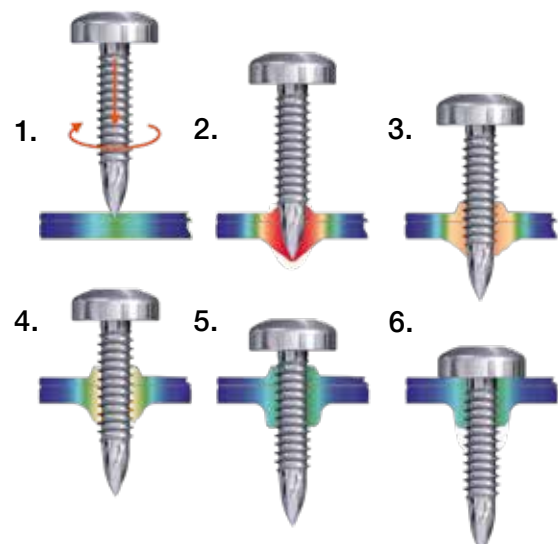
Die besondere Spitze ermöglicht das fließlochformende Verschrauben in Materialien ohne Vorloch. Das speziell angepasste DELTA PT® Gewinde bietet für das anschließende Gewindeformen in faserverstärkten Kunststoffen die besten Voraussetzungen.

Ablaufphasen:

1. Aufbringen von Drehzahl und Anpressdruck
2. Erwärmen und Durchdringen des Materials
3. Schraub-Loch kalibrieren, Durchzug formen
4. Gewinde furchen
5. Durchschrauben
6. Anziehen

Ihr Nutzen „kompakt“

- Keine Toleranzprobleme bei Durchgangs- und Einschraublöchern, da sowohl Vorloch als auch vorgeformtes Gewinde entfallen
- Lösbare und hochqualitative Verbindung ohne Bauteilvorbereitung, wie Vorbohren oder Stanzen
- Anwendung in verschiedenste faserverstärkte Kunststoffe möglich
- Demontage- und remontagefreundlich
- Verfügbar in Edelstahl A2/A4, Stahl, Aluminium und Titan
- Fügen von Hybridverbindungen ebenfalls möglich (z. B. Aluminium-Blech auf CFK-Materialien)



EJOT. Bringing it together.

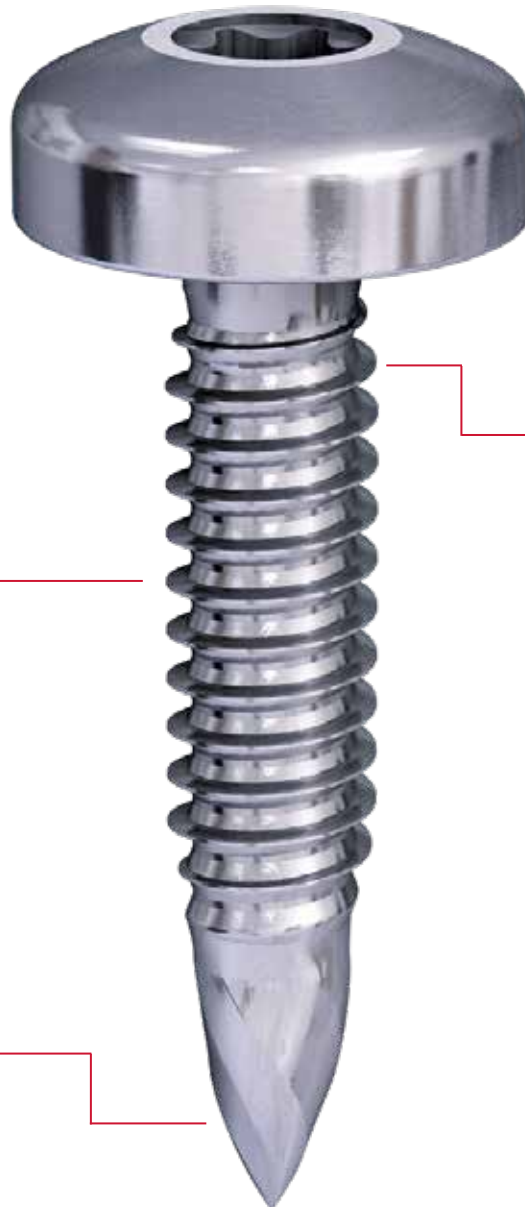
Merkmale der FLOWpoint DELTA PT®

Der Antrieb

Grundsätzlich stehen für die FLOWpoint DELTA PT® Schraube alle gängigen Antriebe zur Verfügung.

Die Kopfgeometrie

Grundsätzlich stehen für die FLOWpoint DELTA PT® Schraube alle gängigen Kopfgeometrien zur Verfügung.



Das Material

- Aluminium
- Stahl vergütet
- Edelstahl A2 oder A4
- Titan

Das Gewinde

Durch das optimierte DELTA PT® Gewinde stellt die FLOWpoint DELTA PT® Schraube das ideale Verbindungselement für das Verschrauben in faserverstärkten Kunststoffen dar.

Die Spitze

Die besondere Fließlochformzone und Ansetzspitze ermöglichen die Direktverschraubung von faserverstärkten Kunststoffen und Hybridverbindungen ohne Vorloch.