

BÖLLHOFF

EVO PT® SCHRAUBE

Direktverschraubung in thermoplastischen Kunststoffen



EVO PT® SCHRAUBE

Die EJOT EVO PT® Schraube ist nicht nur eine Weiterentwicklung der DELTA PT® Schraube, sondern auch eine Evolution in der Kunststoffdirektverschraubung. Bei dieser Schraube hat EJOT® erstmals fertigungs- und anwendungstechnisches Wissen mit neuen, auf physikalischen Computersimulationen beruhenden Methoden kombiniert.

Diese Schraube überzeugt durch eine hohe Selbsthemmung sowie durch eine hohe Auszugsfestigkeit. Auch die Prozesssicherheit ist durch ein großes Montagefenster und durch eine sichere automatisierte Montage bei großen Bauteiltoleranzen gegeben. Die Wiederlösbarkeit der EVO PT® ermöglicht Wiederholmontage, Reparatur, Demontage und ein sortenreines Recycling. Individuelle Kundenanforderungen hinsichtlich Schraubenwerkstoff, Kopfform oder Oberfläche können realisiert werden.

Insgesamt ist die EVO PT® eine effiziente Lösung für Ihr Projekt.

Neue Merkmale



Ansetzgewinde

- Automatisches Zentrieren der Schraube im Schraubloch
- Kleinere Entlastungstiefe möglich



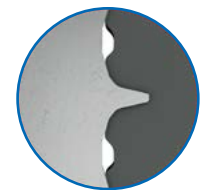
Gewindeformzone

- Reduzierte Reibung beim Gewindeformen
- Große Montagesicherheit durch vergrößertes Montagefenster



Bionische Kontur

- Hohe mechanische Festigkeit für anspruchsvolle Anwendungen



26° Flankenwinkel

- Exzellente Kunststoffumformung

Alle Vorteile auf einen Blick

- Stabiler Montagevorgang sowie eine gleichmäßige Spannungsverteilung unter dem Schraubenkopf
- Reduzierte Radialbelastung im Bauteil
- Weniger Bauraum erforderlich
- Nahezu einschraubtiefenunabhängiges Gewindeformmoment und Anziehdrehmoment
- Großes Standardisierungspotenzial durch einheitliches Tubusdesign
- Montagesicherheit und Reduzierung der Prozessschwankungen
- Hohe mechanische Festigkeit für anspruchsvolle Anwendungen
- Einheitliche Flankenometrie für alle unverstärkten und verstärkten Thermoplaste
- Das Prognoseprogramm EVO CALC® erlaubt die schnelle und präzise Ermittlung aller wichtigen Daten zur Vorauslegung Ihrer Schraubverbindung

Standardsortiment



EJOT EVO PT®
mit Linsenkopf und
angepresster Scheibe
TORX PLUS®/AUTOSERT®,
Zink-Nickel (FE/ZnNi8/Cn/T0)

Länge*	Durchmesser*		
	2,5	3,0	4,0
6	E7451N6256		
8	E7451N6258	E7451N6308	
10	E7451N62510	E7451N63010	E7451N64010
12	E7451N62512	E7451N63012	E7451N64012
14		E7451N63014	E7451N64014
16			E7451N64016

* Maßangaben in mm

Böllhoff Gruppe

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
www.boellhoff.com/de

Technische Änderungen sowie Produktverfügbarkeit vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.