

# PTC Creo® Intelligent Fastener Extension

Verbessern der Konstruktionsproduktivität mit anpassbaren Verbindungselemente-Bibliotheken und automatischer Validierung

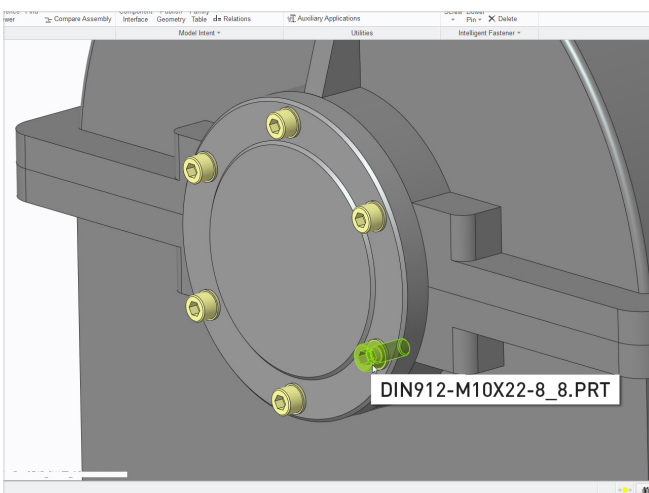
Die PTC Creo Intelligent Fastener Extension (IFX) erweitert die Funktionen von PTC Creo Parametric™ für Hardware-Verbindungselemente. PTC Creo IFX bietet die Möglichkeit, Hardwarebibliotheken anzupassen, mehr Flexibilität beim Platzieren und spezielle Validierungstools für die Benutzer.

Das Montieren von Verbindungselementen wie Schrauben, Bolzen, Muttern, Scheiben und Stiften kann sehr arbeitsintensiv sein. Die Benutzer müssen sicherstellen, dass die Bohrungen zusammengehöriger Teile perfekt ausgerichtet sind, den richtigen Durchmesser aufweisen und mit den richtigen Teilen zusammengebaut werden. PTC Creo Parametric automatisiert diesen Prozess und bietet Zugriff auf umfangreiche Kataloge (ANSI, DIN und JIS). Dadurch lässt sich der Zeitaufwand für das Platzieren und Zusammenbauen von Verbindungselementen um bis zu 90 % reduzieren.

PTC Creo IFX baut auf dieser Funktionalität auf. Mit einer vollständig anpassbaren Bibliothek, der Möglichkeit, Verbindungselemente zusammenzubauen, ohne Baugruppenreferenzen zu generieren, zusätzlichen Platzierungsoptionen und Konstruktionsvalidierungstools steigert PTC Creo IFX die Benutzerproduktivität, verhindert Fehler und reduziert die unkontrollierte Vervielfachung von Teilen.

## Hauptvorteile

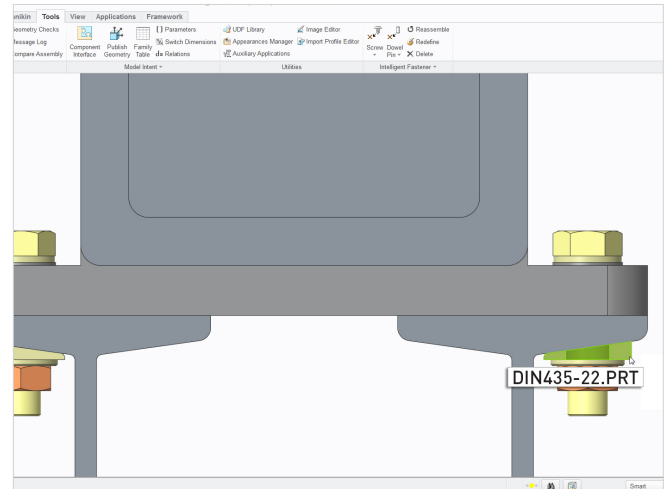
- Erhöhung der Produktivität
  - Automatisierung von wiederholten Aufgaben
- Weniger ausufernde Erzeugung von Teilen
  - Anpassung der umfassenden Verbindungselemente-Bibliothek mit unternehmens- oder projektspezifischer Hardware
  - Förderung der Standardisierung



Einbauen von Verbindungselementen auf allen Exemplaren

## Hauptvorteile (Fortsetzung)

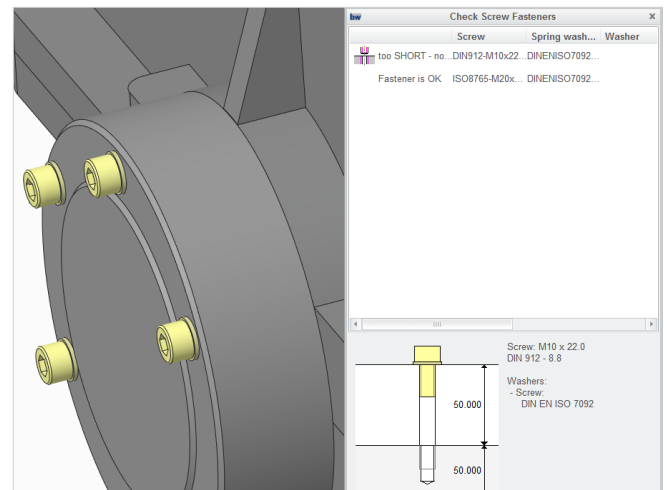
- Verbesserte Konstruktions-Workflows
  - Automatische Erstellung von Bohrungen ohne Baugruppenreferenzen
  - Kein manuelles Ausrichten von Verbindungselementbohrungen ohne Baugruppenreferenzen
- Verbesserte Konstruktionsgenauigkeit
  - Validierungstools sorgen für die korrekte Länge der Verbindungselemente
  - Vollständig ausgerichtete Montagebohrungen



Automatische Ausrichtung von Keilscheiben beim Platzieren

## Funktionen und Spezifikationen

- Erweiterte Bibliothek mit Stiften
- Anpassbare Bibliothek
- Verbindungselemente-Orientierung
- Einbauen von Verbindungselementen mithilfe von gemusterten Referenzen in einem einzigen Workflow
- Platzieren mehrerer Verbindungselemente in einem Schritt, ohne externe Referenzen zu erzeugen
- Automatische Validierungsprüfung



Automatische Validierung

	Beschreibung	PTC Creo Parametric	PTC Creo Intelligent Fastener Extension
<b>Bibliothek</b>	<b>Schrauben mm &amp; Zoll</b> DIN EN ISO 1207, 2009, 1580, 4762, 10642 DIN 84, 85, 580, 912, 921, 931, 933, 960, 961, 963, 6912, 7990, 7984, 7991, ISO 4014, 4017, 6914, 8765, 8676, EN 24017, EN ISO 1207	✓	✓
	Scheiben mm & Zoll Einfach – breit & schmal Sicherung – normal & fest	✓	✓
	Muttern mm & Zoll ISO 4032, 7040 DIN 439, 934, 982, 1587	✓	✓
	Stifte mm & Zoll ISO 2388, 8734, 8735		✓
	Anpassung		✓
	Schraubenkonfigurationen		✓
	Mehrere Verbindungselemente von derselben Größe, aber mit unterschiedlichen Unterinformationen		✓
	<b>Platzierung</b>	Automatische Bohrlocherzeugung	✓
Stirnsenkbohrungen		✓	✓
Automatische Längenauswahl		✓	✓
Automatische Auswahl des Gewindedurchmessers		✓	✓
Mustern von Verbindungselementen während der Platzierung		✓	✓
Einbauen von Verbindungselementen an allen Punkten/Achsen			✓
Erzeugen von Bohrungen ohne externe Referenzen			✓
Ausrichten von Verbindungselementen auf Balken mit ansteigenden Innenflächen			✓
Einbauen von Muttern in Unterbaugruppen (gekapselte/geschweißte Muttern)			✓
<b>Validierung</b>	Aktualisieren der Bohrlochposition und Ausrichten an Verbindungselementen		✓
	Bestimmen der richtigen Verbindungselementlänge		✓

## Unterstützte Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell) und Koreanisch.

## Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

Weitere Informationen: [PTC.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener](https://www.ptc.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener).

Gerne können Sie sich auch direkt an einen PTC Vertriebsrepräsentanten wenden.

© 2014 PTC Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

J3518-PTC Creo Intelligent Fastener Extension-0514-de