

Verbindungsassistent für AutoCAD Plant 3D

Endtypen und Rohrverbindungen passend zum Katalog – prüfen und ergänzen



Aufgabe & Wunsch

- ▶ Bauteile, die in Plant 3D zusammenpassen.
- ▶ Sie möchten, dass alle Bauteile zuverlässig verbinden – Plant 3D verbindet über Nennweite und Endtyp.
- ▶ Sie möchten Endcodes und Rohrverbindungen schon vor dem Modellieren vollständig haben.



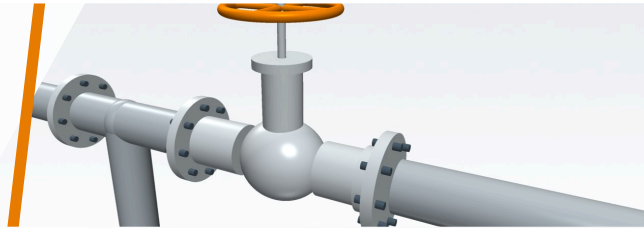
Unsere Lösung

- ▶ Erklärt EndCodesConfig.xml und DefaultConnectorsConfig.xml.
- ▶ Gleicht sie mit den Endtypen Ihres Katalogs ab.
- ▶ Ergänzt fehlende Endcodes und Verbindungen.



Ihr Vorteil

- ▶ **Zeitersparnis:** Weniger Suchen beim Modellieren.
- ▶ **Wettbewerbsvorteil:** Verbindungen, die im Projekt funktionieren.
- ▶ **Vereinfachung:** Erklärt statt raten.
- ▶ **Mehrwert:** Original bleibt, Änderungen als Liste.



Ein Katalog ist nur so gut wie die Verbindungen, die Plant 3D dazu kennt. Der Assistent liest Ihre EndCodesConfig.xml und DefaultConnectorsConfig.xml ein, gleicht sie mit den Endtypen Ihres Katalogs ab und ergänzt fehlende Endcodes und Rohrverbindungen – damit Flansch an Flansch, Schweißende an Schweißende und Verschraubung an Rohr richtig zusammenrasten.

1 Dateien laden

EndCodesConfig.xml, DefaultConnectorsConfig.xml und optional den Katalog hier ablegen
oder klicken zum Auswählen – Katalog als .pcat oder ZIP. Nichts wird hochgeladen, alles bleibt in Ihrem Browser.

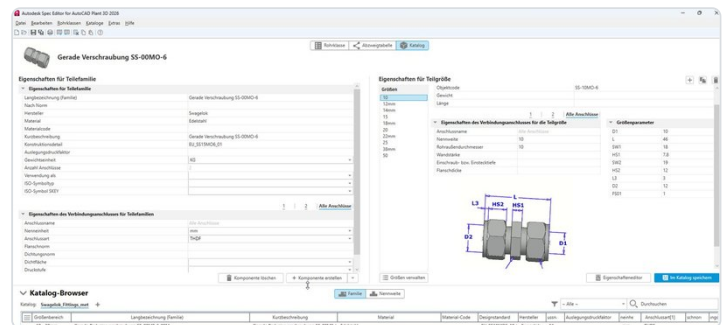
! EndCodesConfig.xml – noch nicht geladen [Autodesk-Standard verwenden](#)

! DefaultConnectorsConfig.xml – noch nicht geladen [Autodesk-Standard verwenden](#)

☐ Katalog – optional – Endtypen des Katalogs werden gegen die Konfiguration geprüft (oder zuerst im [Katalogprüfer](#) prüfen)

Kommen Sie mit dem Werkzeug „Verbindungsassistent“ zurecht? 👍 Ja, gut 👎 Nicht ganz

▶ [Frage, Fehler oder Erklärungswunsch an unser Team](#)



Verbindungsassistent: Endtypen und Verbindungsregeln prüfen

Verschraubung im Katalog – eigener Endtyp je Anschluss



Prüft

Endtypen,
Rohrverbindungen,
Überschneidungen



Ergänzt

Endcode +
Verbindungsregel je
Katalog-Endtyp



Kein Upload

läuft in Ihrem
Browser – Ihre
Dateien verlassen
den Rechner nicht



0 €

kostenlos mit
Kundenkonto



Plant 3D

2027
geprüft - Stand
10/2026

WOZU ENDCODES?

Mit richtigen Endcodes

Teile rasten beim Verlegen richtig zusammen; Dichtungen, Schraubensätze und Klemmen kommen automatisch in Modell, Stückliste und Isometrie; die Validierung findet offene Enden zuverlässig

Mit fehlenden oder falschen

Teile verbinden nicht, Dichtung und Schrauben fehlen in Stückliste und Iso – oder Plant 3D verbindet, was nicht zusammenpasst. Fehler fallen oft erst bei der Bestellung auf

SO GEHEN SIE VOR

1 Sichern

beide Dateien kopieren

2 Laden

Dateien + Katalog in den Assistenten

3 Ergänzen

Art und Gegenstück je Endtyp prüfen

4 Ersetzen

Plant 3D schließen, Dateien tauschen, testen

TYPISCHE FÄLLE

Flansche Form C/D, E/F

Feder/Nut und Vorsprung/Rücksprung nur paarweise – eigene Endcodes

Schneid- und Klemmring

Verschraubungskörper mit eigenem Endtyp am glatten Rohr

Überwurf- und Nutmutter

Gewinde- und Kegelstutzen als Paar, z. B. DIN 11851, DIN 11864-1

Clamp und Aseptik

Clamp-Stutzen mit Dichtung und Klemme, Blockflansch, Varivent

Pressfittings

Standard-Endtyp „P“ oder eigene Regel

Eigene Konfigurationen

gleiche Endtypen für verschiedene Verbindungsarten – der Assistent zeigt Überschneidungen

Zusammen mit dem Katalogprüfer: Der Katalogprüfer meldet zusätzliche Endcodes eines Katalogs und übergibt sie direkt an den Assistenten. Hilfe beim Einrichten: Support oder Rohrklassenerstellung.



Fragen und Hilfe: vertrieb@seitz-ingenieure.de • +49 69 9450725-0 • www.seitz-ingenieure.de/verbindungsassistent/