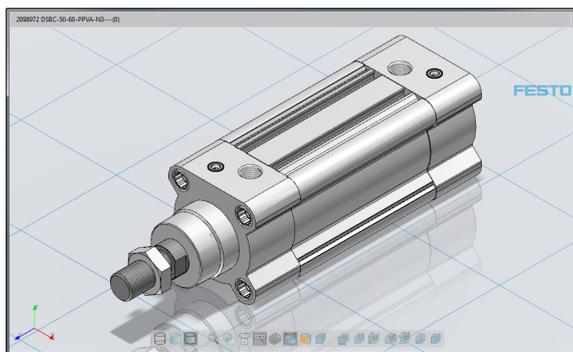
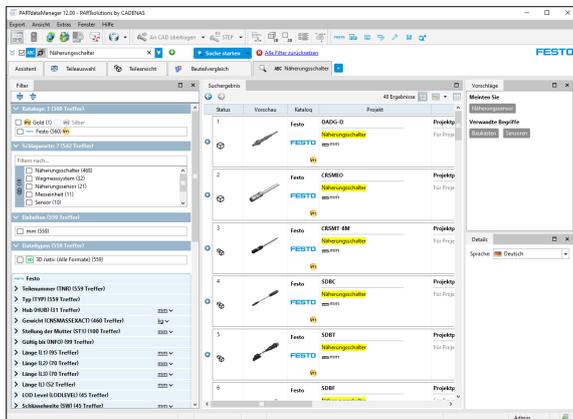
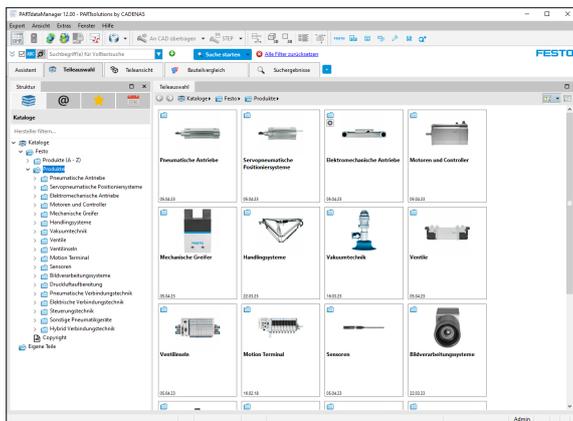


# 2D/3D CAD-Daten Festo PARTdataManager



# Festo PARTdataManager

2D/3D CAD-Daten – jetzt noch schneller und einfacher



Aufwand reduzieren – durch 2D/3D-CAD-Daten für über 33.000 Produkte.

Die eingesetzte CAD-Technologie erlaubt Ihnen Multi-CAD fähige CAD-Daten zu erzeugen. Es können neutrale wie auch native CAD-Formate ganz nach Ihren Bedürfnissen generiert werden.

Festo PARTdataManager ist als separate Anwendung installierbar.

Nutzen Sie die umfangreiche Volltextsuche für z. B. Teilenummern oder Produktfamilien. Navigieren Sie durch die Produkte sortiert nach Kategorien, legen Sie Ihre eigenen Favoriten an oder suchen Sie einfach nach Schlagwörtern wie „Greifer“.

Erstellen Sie 2D Zeichnungen mit Rahmen- und Layer-Einstellungen nach Ihren Anforderungen.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.festo.com](http://www.festo.com). Dort finden Sie Screen- Videos, welche schnell und einfach die Funktionen dieser Version erklären.

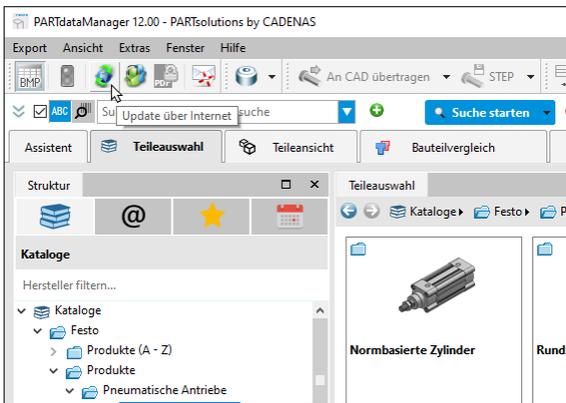
2D/3D-CAD-Schnittstellen für:

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor™
- CATIA® V5
- Creo®
- Pro/ENGINEER®
- NX™
- SOLID EDGE®
- SolidWorks®

CAD Data by Festo SE  
 CAD Technology powered by  
 CADENAS GmbH© 2023



# Aktuelle Daten durch intelligentes „Online Update“

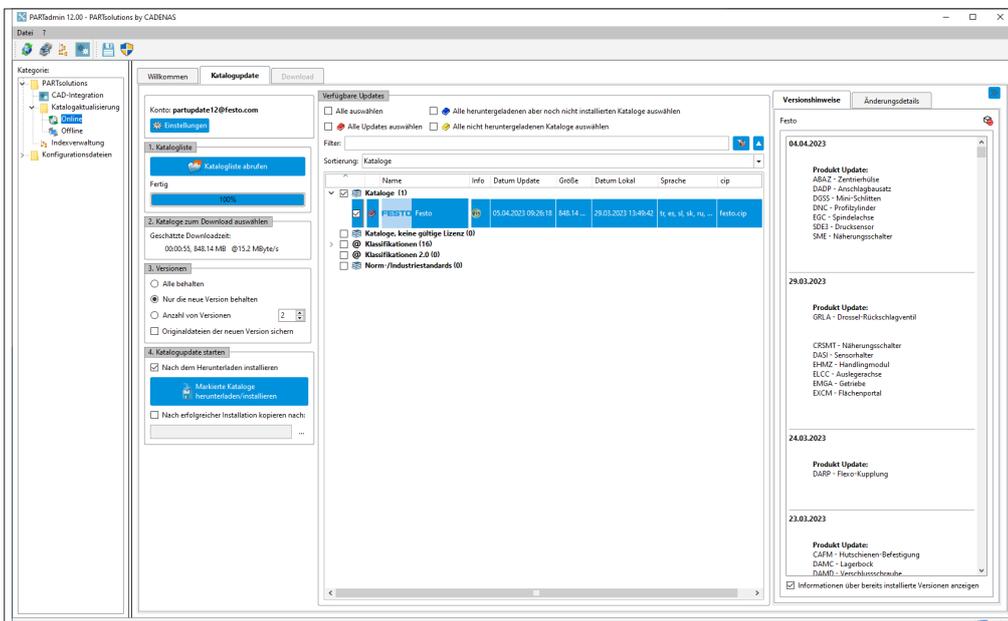


Nutzen Sie die integrierte online Updatefunktion, dadurch haben Sie immer die neusten CAD-Daten lokal zur Verfügung.

- Schnell
- Sicher
- Top Aktuell

Inkrementelle Datenupdates sind nun der Standard. Die Downloadgröße reduziert sich erheblich. Die Aktualisierung benötigt nur noch wenige Minuten.

[www.festo.de/partdatamanager](http://www.festo.de/partdatamanager)  
[www.festo.de/cad\\_update](http://www.festo.de/cad_update)



# Festo CAD-Plugin

Die Festo CAD-Plugins sind das sichere Bindeglied zwischen Festo PARTdataManager und Ihrem CAD-System.

In Ihrem CAD-System wird ein zusätzliches „Festo“ Menü angelegt, mit dem Sie die Teileauswahl nahtlos integrieren können.

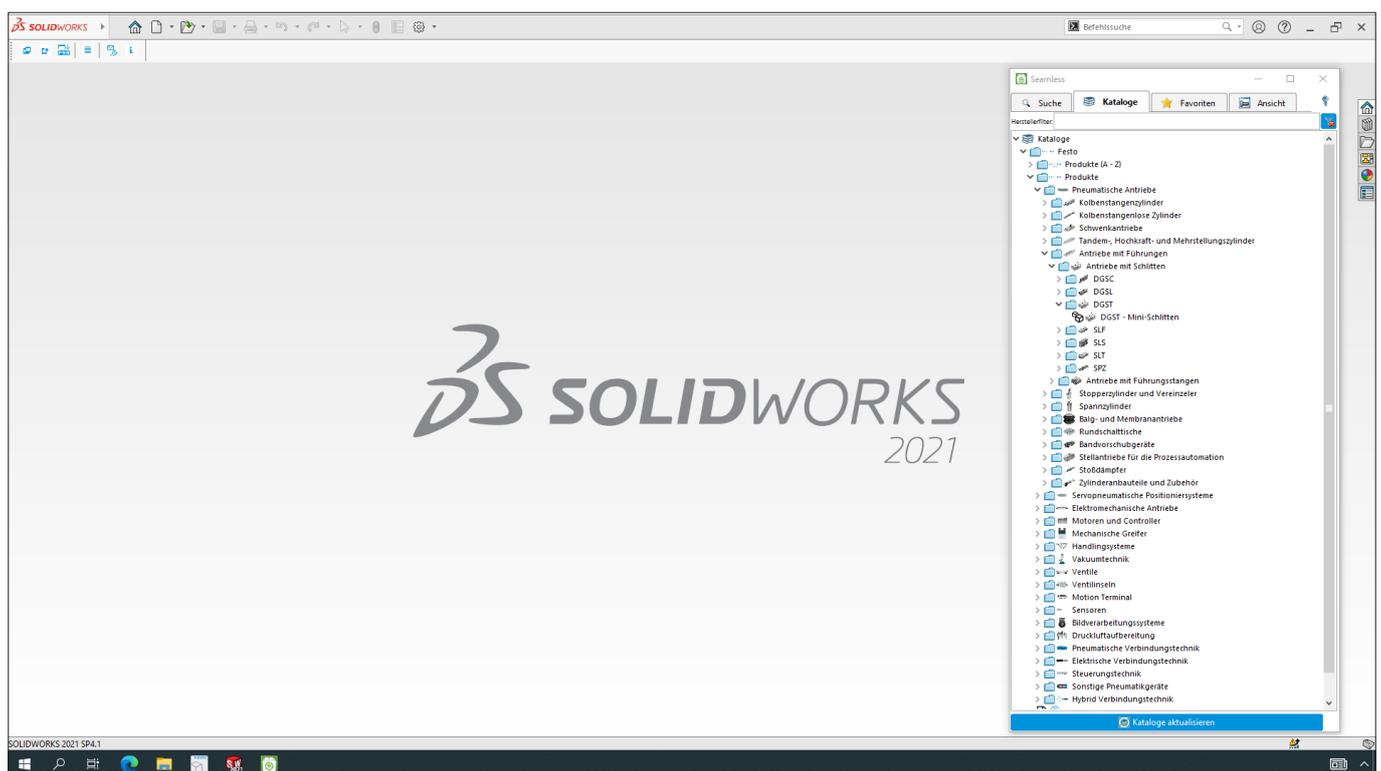
Die CAD-Plugins können während der Installation des Festo PARTdataManager ausgewählt werden.

## Vorteile:

- Erheblich schnellere Bauteilmodellierung
- Zügiger Baugruppenaufbau inkl. Matings
- Verwendung Ihrer Systemvorlagen
- Individuelle Konfiguration der Schnittstellendetails

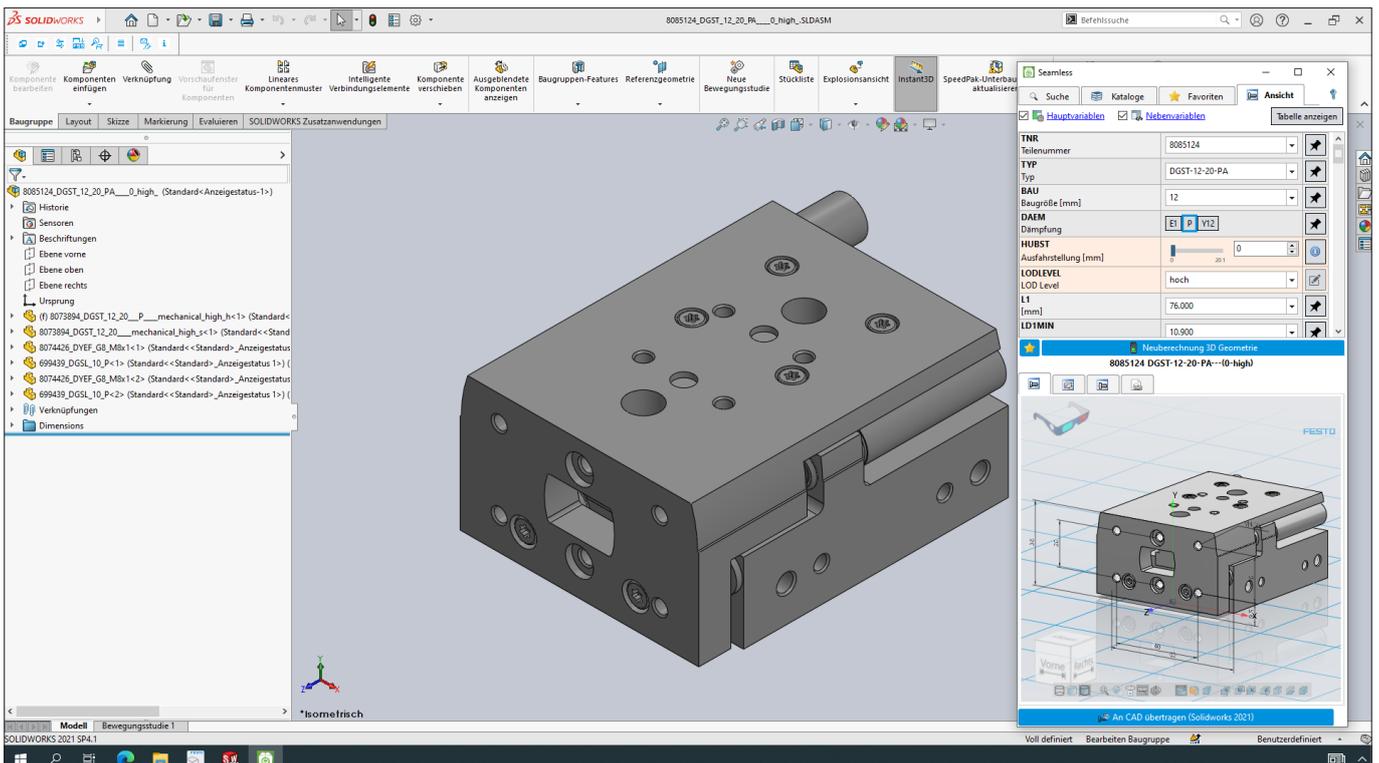
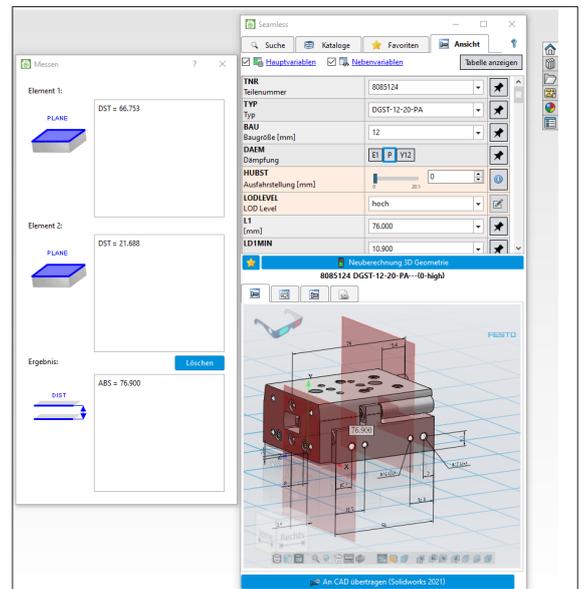
Festo-CAD-Plugin für:

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor™
- Creo®
- Pro/ENGINEER®
- NX™
- SOLID EDGE®
- SolidWorks®



Die Festo CAD-Plugins ermöglichen den vollständigen Produktauswahlprozess innerhalb des CAD-Systems.

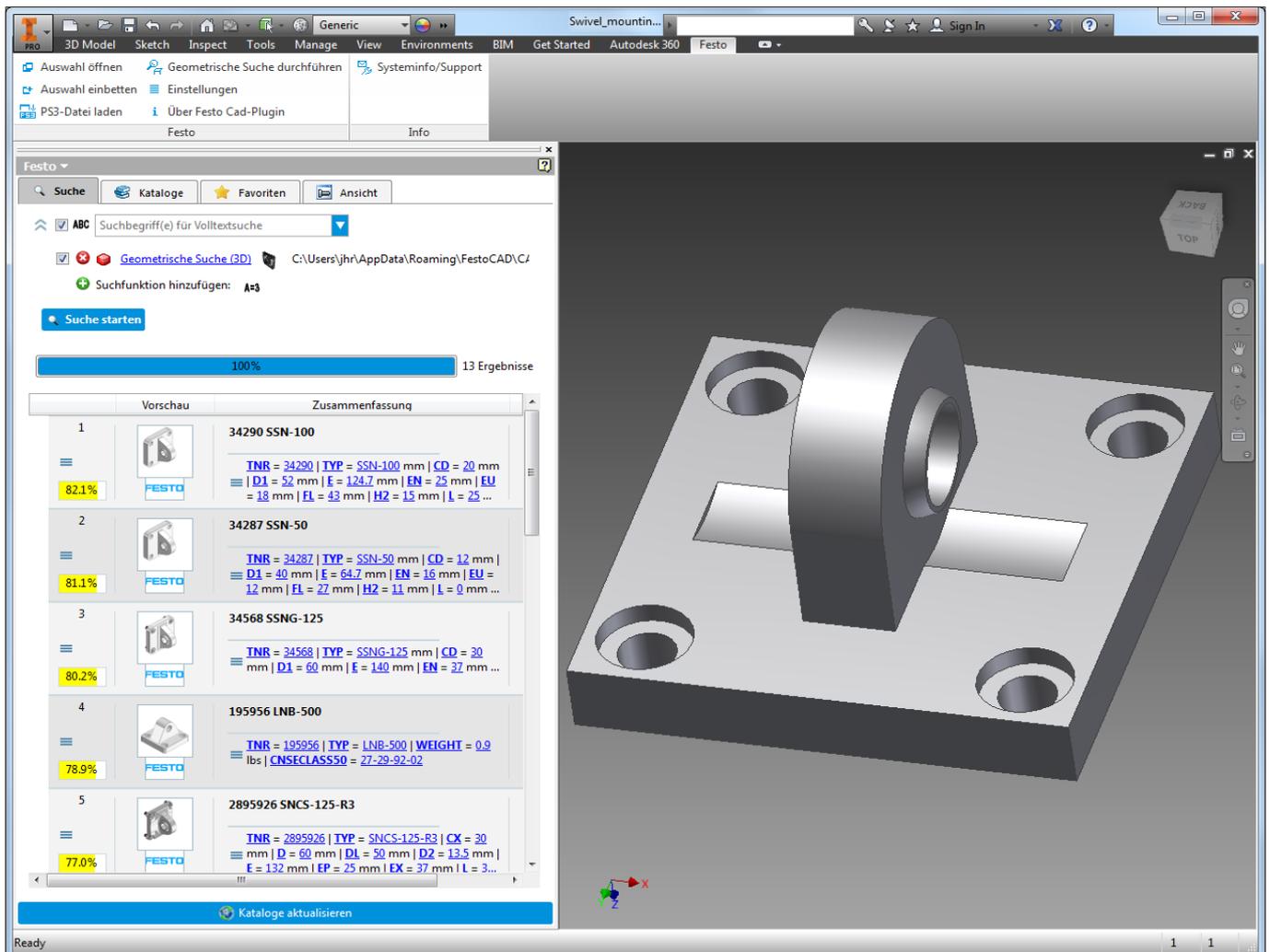
So kann zum Beispiel das gewählte Produkt erst in 3D vermessen werden und nur bei Übereinstimmung zu den Anforderungen der Konstruktion wird das Produkt nativ erzeugt. Dabei bleibt der Konstrukteur in der Oberfläche des CAD-Systems. Es ist kein lästiger Wechsel zwischen den unterschiedlichen Applikationen nötig.



# Nahtlose Integration in Autodesk® Inventor™

## Geometrische Ähnlichkeitssuche

Laden Sie ein verfügbares CAD-Modell und finden Sie mit der geometrischen Suche ähnliche Teile von Festo. Diese Funktion ist sowohl innerhalb des CAD-Plugins als auch im Festo PARTdataManager nutzbar.



The screenshot displays the Autodesk Inventor interface with a 3D model of a Festo component on the right and a search results window on the left. The search window shows a list of similar parts with their specifications and similarity percentages.

Item	Vorschau	Zusammenfassung
1		<b>34290 SSN-100</b> TNR = 34290   TYP = SSN-100 mm   CD = 20 mm   D1 = 52 mm   E = 124.7 mm   EN = 25 mm   EU = 18 mm   FL = 43 mm   H2 = 15 mm   L = 25 ...
2		<b>34287 SSN-50</b> TNR = 34287   TYP = SSN-50 mm   CD = 12 mm   D1 = 40 mm   E = 64.7 mm   EN = 16 mm   EU = 12 mm   FL = 27 mm   H2 = 11 mm   L = 0 mm ...
3		<b>34568 SSNG-125</b> TNR = 34568   TYP = SSNG-125 mm   CD = 20 mm   D1 = 60 mm   E = 140 mm   EN = 32 mm ...
4		<b>195956 LNB-500</b> TNR = 195956   TYP = LNB-500   WEIGHT = 0.9 lbs   CNSECLASS50 = 27-29-92-02
5		<b>2895926 SNCS-125-R3</b> TNR = 2895926   TYP = SNCS-125-R3   CX = 30 mm   D = 60 mm   DL = 50 mm   D2 = 13.5 mm   E = 132 mm   EP = 25 mm   EX = 37 mm   L = 3 ...

## Übersicht der unterstützten CAD-Systeme

Die Tabelle zeigt, für welche Kombinationen von CAD-System und Betriebssystem die nativen CAD-Schnittstellen eingesetzt werden können.

CAD	Version	Win 10 x64
AutoCAD	2018	OK
	2019	OK
	2020	OK
	2021	OK
	2022	OK
	2023	OK
Creo Parametric	5.0	OK
	6.0	OK
	7.0	OK
	8.0	OK
	9.0	OK
Inventor	2019	OK
	2020	OK
	2021	OK
	2022	OK
	2023	OK
Siemens NX	12.0	OK
	1847	OK
	1872	OK
	1899	OK
	1926	OK
	1953	OK
	1980	OK
	2007	OK
	2206	OK
	2212	OK
Solid Edge	2019	OK
	2020	OK
	2021	OK
	2022	OK
	2023	OK
Solid Works	2019	OK
	2020	OK
	2021	OK
	2022	OK
	2023	OK

[www.festo.com/cad](http://www.festo.com/cad)

## Nutzen Sie unser CAD-Angebot im Internet



Produkte | Lösungen | Support | Technische Bildung | Journal | Über Festo | Karriere | Anmeldung | Warenkorb | Deutschland | DE | **FESTO**

Suche nach Produkten, Themen oder Downloads

Home > Support > Konfigurieren und konstruieren > Konstruktion

### Services für die Konstruktion

Machen Sie sich die Arbeit einfacher und obendrein sicherer: Praktische Tools von Festo nehmen Ihnen Routinen ab und lassen CAD-Daten direkt in die Konstruktionssoftware einfließen. EPLAN-Makros vereinfachen und beschleunigen Ihre Elektrokonstruktionen und mit FluidDraw erstellen Sie zügig elektrische und pneumatische Schaltpläne.

Zu jedem Produkt die passenden Tools

Im Produktbereich von Festo finden Sie weitere kostenlose Hilfsmittel und Software-Werkzeuge, die Ihnen die Konstruktion erleichtern. Zusammen mit detaillierten Produktinformationen (auch Tools für Dimensionierung, Simulation und Auswahl) sind jedem Produkt nach Teilenummer oder Bestellcode die passenden CAD- und ECAD-Daten zugeordnet.

[Direkt zur Produktauswahl](#)

Weitere nützliche Tools für die Konstruktion

[Quick Search Plus](#)

Monatlich erfolgen über 220.000 Downloads von Benutzern, die direkt über unsere Internetseite auf die aktuellsten CAD-Daten zugreifen. Nehmen Sie diese Möglichkeit wahr und wählen Sie Ihr passendes Format aus über 45 angebotenen Austauschformaten. Details zu den Formaten erhalten Sie über den i-Button oberhalb des Auswahl-fensters der CAD-Formate.

Es stehen Ihnen CAD-Daten zu über 33.000 Produkten in mehreren hunderttausend Varianten per Email, Download und CAD Direkteinfügefunktion zur Verfügung. Mit Hilfe von „CAD direkt“ erhalten Sie ganz einfach über die Eingabe der Teilenummer die CAD-Daten des gewünschten Produktes.

### 2D/3D-CAD für Normzylinder DSBC-50-70-PPVA-N3 #2098973

Name: Festo CAD Team  
E-Mail: [design\\_tool@festo.com](mailto:design_tool@festo.com)

Selektion:  CAD-Archiv [zum CAD Archiv hinzufügen](#)

Teilenummer: 2098973  
Bestellcode: DSBC-50-70-PPVA-N3  
Detailierungsgrad:

Daten anfordern  
[per E-Mail](#)  
[Download](#)  
[In CAD-System einfügen](#)

CAD-System	CAD-Format	CAD-Vorschau
Adobe PDF	3D Creo Parametric 2 (*.asm, *.prt)	 ©2021 powered by CADENAS
AutoCAD	3D Creo Parametric 3 (*.asm, *.prt)	
CATIA	3D Creo Parametric 4 (*.asm, *.prt)	
Creo	3D Creo Parametric 5 (*.asm, *.prt)	
Digitizer Zwilling	3D Creo Parametric 6 (*.asm, *.prt)	
EPLAN	3D Creo Parametric 7 (*.asm, *.prt)	
Inventor	3D Creo Parametric 1-7 PAK12cad (*.asm, *.prt)	
NX (Siemens)	3D Creo Elements/Direct Modeling >=17 (*.isp)	
OneSpace Designer	3D Creo Elements/Direct Modeling >=13 PAK12cad (*.pkg)	
SolidWorks		
... andere CAD-Systeme		
Neutral 3D		
Neutral 2D		

## 2D/3D CAD-Formate im Internet unter [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Neutrale Formate

Wie zum Beispiel SAT, STEP, IGES, DXF können nahezu in jedem CAD-System genutzt werden.

### Native Formate

Die nativen CAD-Formate bieten gegenüber neutralen CAD-Formaten einige Vorteile:

- Teilenummern und Identcodes im CAD-Modell und im Dateinamen des Modells integriert
- Keine importierte Geometrie, sondern dynamisch generierte Daten
- Part History vorhanden
- Im Raum fixierte und bewegliche Bauteile wie ausfahrbare Kolbenstange
- Bauteilverknüpfungen (Constraints, Mates)
- Stücklisteninformation für kollisionsrelevante Bauteile
- Geringe Dateigröße

### Makro-Formate

Hier sind die gleichen Vorteile wie bei nativen Formaten enthalten, jedoch sind keine Bauteil-

verknüpfungen möglich. Dieses Format kann teilweise nicht mit dem „Datei-öffnen“-Dialog im CAD-System genutzt werden.

#### Vorteil:

CAD-Daten können in eigener Start-Vorlage erzeugt werden.

Native				Neutral			
2D		3D		2D		3D	
Software	Version	Software	Version	Software	Version	Software	Version
AutoCAD	≥2004	3D Studio MAX		BMP (2D view)		AutomationML	
CATIA IUA*	V4	AutoCAD	≥2004	BMP (3D view)		DWG	2004 – 2013
HP ME 10	≥V9	Caddy++	SAT-V4.2	DWF	ASCII 5.5	DXF	2004 – 2013
Medusa*	≥2000i	CATIA*	≥V5 R8	DWF	Binary 5.5	GL Transmission Format glTF	
		CATIA**	≥V5 R8	DWF	Compressed 5.5	IGES	
		CATIA IUA*	V4	DWG	2004 – 2013	JT	
		CoCreate Modeling*	≥2007	DXF	2004 – 2013	Metafile	V2
		Creo Elements/Direct Modeling*	≥17	HPGL	V2	Parasolid Binary	V15
		Creo Elements/Direct Modeling**	≥13	JPEG (2D view)		Parasolid Text	V15
		Creo Parametric	5 – 9	JPEG (3D view)		PDF	≥ 7.01
		Creo Parametric**	5 – 9	Metafile	V1	SAT	V7.0
		COLLADA	COLLADA 1.5	Metafile	V2	STEP	AP203
		IFC2x mesh		SVG		STEP	AP214
		Inventor	2019 – 2023			STL	
		Inventor**	2019 – 2023			Universal Scene Description USD	
		MegaCAD	SAT-V2.0			VRML	≥ V1.0
		Siemens NX	12 – 2212			Wavefront Adv. Visualizer	
		Siemens NX**	1847 – 2212			WebGL HTML	
		SolidEdge	2019 – 2023			XGL	
		SolidEdge**	2019 – 2023				
		SolidWorks*	≥2001				
		SolidWorks**	2019 – 2023				
		Think3	≥2006,2				

\*Makro-Format \*\*Direkteinfügefunktion

# CADENAS UNITES

COMPONENT MANUFACTURERS & SUPPLIERS  
WITH THE INDUSTRY!

CADENAS SOLUTIONS  
for **industrial buyers** of components

## THE STRATEGIC PARTS MANAGEMENT

Sustainable cost reduction of standard, supplier and company parts for engineers and purchasers.



## THE GEOMETRIC SIMILARITY SEARCH

Find available CAD geometries in a smart way and classify them semi-automatically.



CADENAS SOLUTIONS  
for **manufacturers & suppliers** of components

## THE ELECTRONIC PRODUCT CATALOG

The software solution to create and promote Electronic CAD Product Catalogs.



## THE SUPPLIER PORTAL

The platform improves the communication to external suppliers.



## THE VERTICAL MARKETPLACES

Numerous online marketplaces to multiply your Electronic CAD Product Catalog.



## THE PURCHINEERING CONCEPT

Improves the cooperation between purchasing and engineering.



(image source: CANVAS GmbH)

## Die CADENAS Technologies AG

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie elektronische CAD-Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maß-

geschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300

Mitarbeitern an 14 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

## PARTsolutions – Das Strategische Teilemanagement

70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten lassen sich auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückführen und können durch ein strategisches Teilemanagement gesenkt werden.

In modernen Unternehmen trägt das strategische Teilemanagementsystem PARTsolutions dazu bei, Komponenten und Normteile einfach zu finden, zu reduzieren sowie zu verwalten. Die Softwarelösung PARTsolutions

integriert sich nahtlos in die Prozesskette und deckt damit den kompletten Zyklus ab.

Durch die Verbindung von PARTsolutions mit den Datenquellen von vorhandenen CAD- und ERP-Systemen erhalten die Nutzer alle funktionsbezogenen Informationen für die Recherche und Auswahl von Teilen auf einen Blick.

### **Strategisches Teilemanagement bedeutet:**

- Die Kosten werden effektiv und nachhaltig gesenkt
- Die Prozesse werden beschleunigt
- Die Teilevielfalt wird durch die Konsolidierung der Teile reduziert
- Alle Informationen auf einen Blick
- Finden statt Suchen
- Mehr Freiraum für kreative Ideen = Engineering statt Verwaltung
- Schont die betrieblichen Ressourcen



# Produktivität

## **Höchste Produktivität ist eine Frage des Anspruchs**

Teilen Sie diese Haltung mit uns? Wir unterstützen Sie gerne auf Ihrem Weg zum Erfolg – mit vier herausragenden Eigenschaften:

- Sicherheit • Effizienz • Einfachheit • Kompetenz

Wir sind die Ingenieure der Produktivität.

Entdecken Sie neue Perspektiven für Ihr Unternehmen:

→ [www.festo.com/whyfesto](http://www.festo.com/whyfesto)