

# Traceparts

## Verwendung von TraceParts mit TurboCAD



### Was ist TraceParts?

TraceParts umfasst über 100 Millionen Standard- und Zukaufteile von führenden Komponentenherstellern.

Die in TraceParts verfügbaren Teile sind eine wichtige Quelle für jeden Konstrukteur im Maschinen- oder Werkzeugbau, in der Luftfahrt- oder der Automobilindustrie. Eine Netzgemeinde von 2,8 Millionen CAD-Anwendern aus Konstruktion und Entwicklung nutzt bereits [TracePartsOnline.net](http://TracePartsOnline.net), um 3D-CAD-Daten zu laden. Damit ist TraceParts eine der umfangreichsten Bauteilbibliotheken weltweit.

Durch die Verwendung dieser Teile in Verbindung mit TurboCAD können Sie Ihre Produktivität steigern, so dass Sie sich mehr auf Ihre eigentliche Konstruktionsarbeit konzentrieren können. Die ausgewählten Bauteile werden automatisch in Ihre Baugruppe als native 3D-Modelle eingefügt. Alle zugehörigen Stücklisteninformationen, wie z. B. Teilenummer, Herstellername, Gewicht etc., werden übergeben. Zur Auswahl der Komponenten aus der umfassenden Datenbank stehen Ihnen verschiedene Suchfunktionalitäten und Klassifizierungen zur Verfügung. Begutachten Sie die Bauteile vor der Verwendung mit dem integrierten 2D/3D-Viewer. Damit wird das Bauteil gleich beim ersten Mal richtig eingefügt.

Das Ergebnis der in TraceParts erstellten Daten sind multi-CAD-fähige Modelle, welche in die weltweit gängigsten CAD-Systeme eingefügt werden können. TraceParts hat eine Schnittstelle zu TurboCAD zum komfortablen Einfügen und kostenfreien Herunterladen der TraceParts-Herstellerbauteile entwickelt.

- [Erste Schritte mit TraceParts](#)
- [Bauteilsuche](#)
- [Bauteilansicht](#)
- [Bauteildownload](#)
- [Bauteile in TurboCAD importieren](#)

### Demo-Video

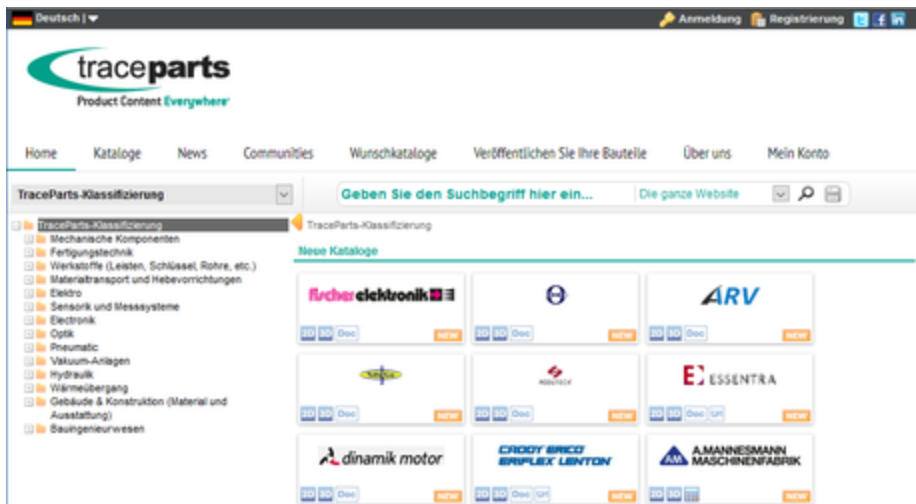
## Erste Schritte mit TraceParts

Die Verwendung von TraceParts ist kostenlos. Um Teile downloaden zu können, ist lediglich eine Registrierung und Anmeldung notwendig.

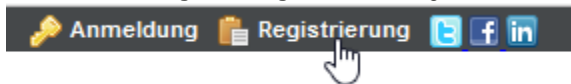
### Registrierung

Gehen Sie bei der erstmaligen Verwendung von [tracepartsonline.net](http://tracepartsonline.net) wie folgt vor, um sich zu registrieren:

1. Öffnen Sie die Portalseite von [tracepartsonline.net](http://tracepartsonline.net) in Ihrem Internetbrowser.



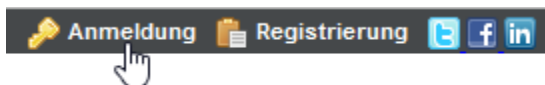
2. Klicken Sie auf **Registrierung**, um sich zu registrieren bzw. für spätere Sitzungen anzumelden.



3. Füllen Sie das nachfolgende Eingabeformular aus:

## Anmeldung

1. Wenn Sie bereits registriert sind, loggen Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem bei der Registrierung angegebenen Passwort ein:



**Tipp:** Aktivieren Sie die Schaltfläche **Automatisches Login**, wenn Sie sich für zukünftige Sitzungen automatisch anmelden möchten.

E-Mail

wmeier@cad-meier.de

Passwort

••••••••

Automatisches Login ☒

[Passwort vergessen ?](#)

Anmelden

Registrieren

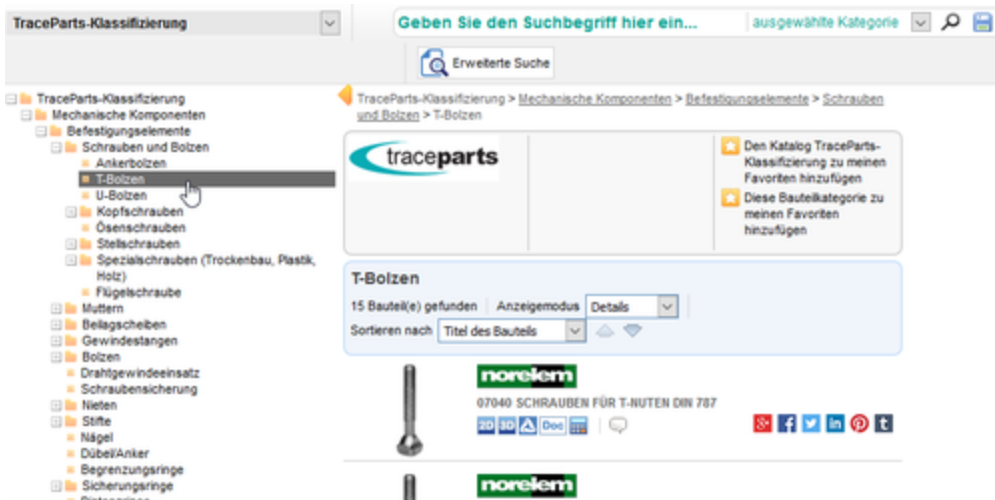
2. Klicken Sie anschließend auf **OK**.
3. Sie kehren anschließend automatisch zum Portal zurück.

## Bauteilsuche

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, um unter [TracePartsOnline.net](http://TracePartsOnline.net) das gewünschte Bauteil zu finden.

### Kategorieauswahl

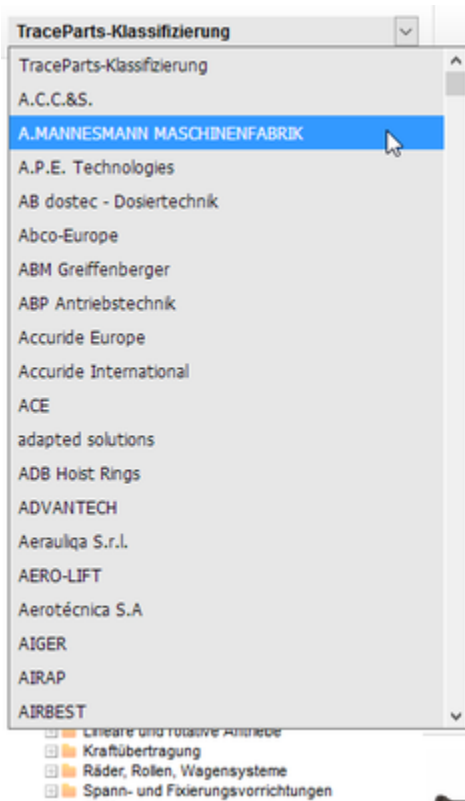
Klicken Sie im Listenbereich auf die gewünschte Bauteilkategorie, um die Liste zu erweitern und wählen Sie anschließend eine Unterkategorie aus. Alle Elemente des ausgewählten Typs werden im Übersichtsfenster rechts angezeigt.



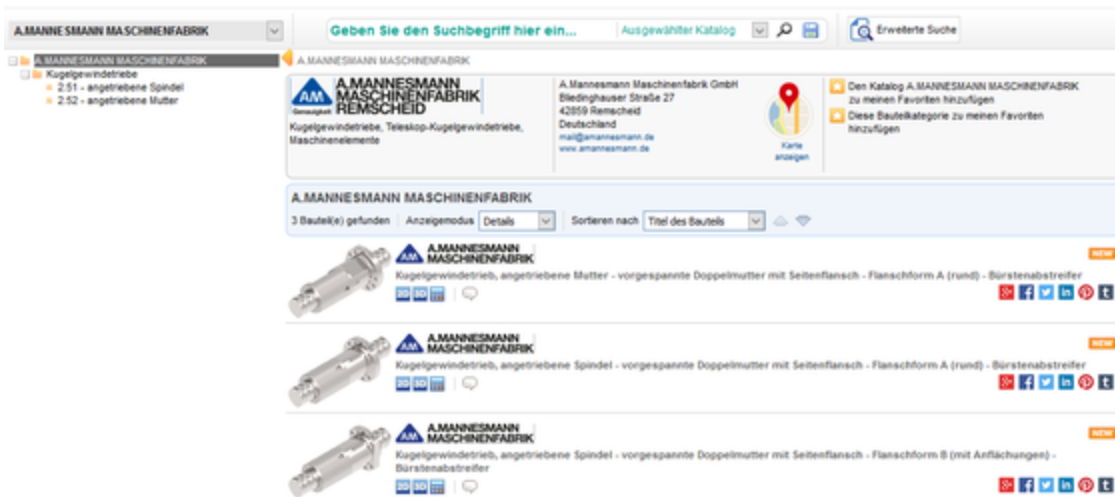
*Hinweis: Ein Klick auf das [+] -Zeichen erweitert die Liste, ein Klick auf das [-] -Zeichen einer erweiterten Liste reduziert die Liste wieder.*

## Herstellerauswahl

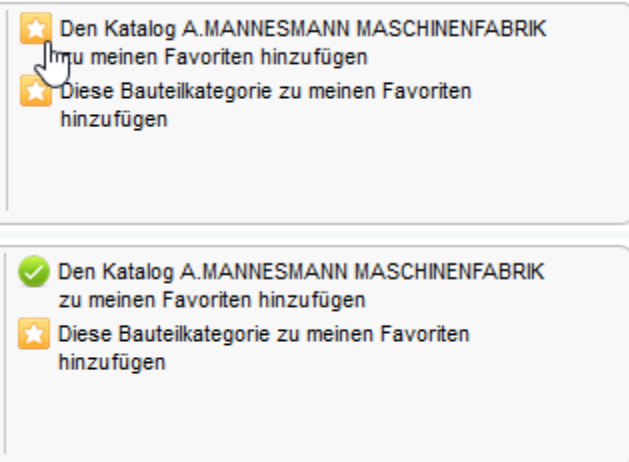
Alternativ können Sie einen Hersteller aus der Liste auswählen, um alle Bauteile des entsprechenden Herstellers anzuzeigen:



Im Anschluss daran werden alle für diesen Hersteller verfügbaren Bauteilkategorien in der Kategorienliste links und alle verfügbaren Bauteile im Übersichtsfenster rechts angezeigt:



**Tipp:** Sie können einzelne Hersteller oder Bauteilkategorien in Ihre Favoritenliste aufnehmen. Die Hersteller bzw. Bauteilkategorie taucht anschließend in Ihrem Profil (**Mein Konto**) unter **Meine Favoriten** auf (dort können Sie Favoriten auch wieder löschen).

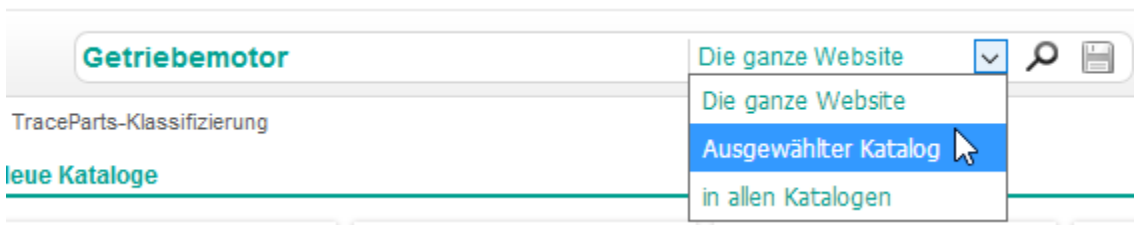


## Bauteilsuche

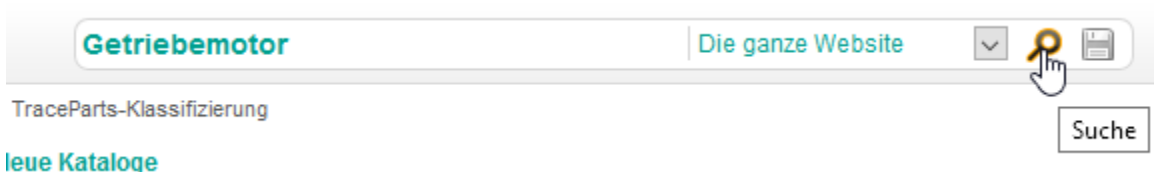
### Einfache Suche

Über eine Volltextsuche lassen sich Bauteile anhand von bestimmten Suchbegriffen anzeigen.

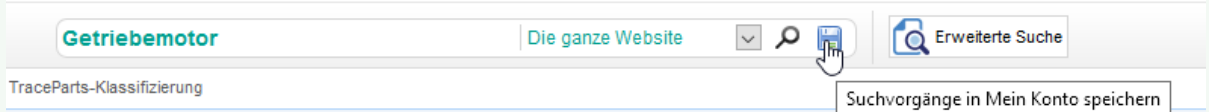
1. Geben Sie den gewünschten Suchbegriff ein und wählen Sie ggf. aus, welchen Bereich Sie durchsuchen möchten.



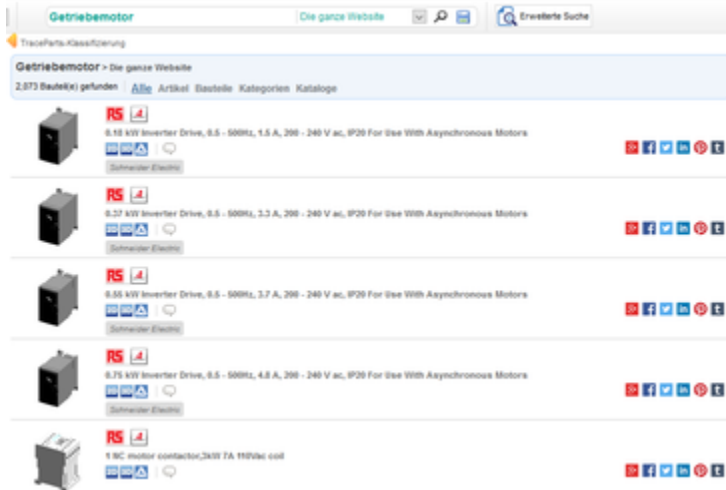
2. Klicken Sie auf anschließend auf **Suche**:



**Tip:** Um eine durchgeführte Volltextsuche zu speichern, klicken Sie auf Suchvorgänge in Mein Konto speichern.



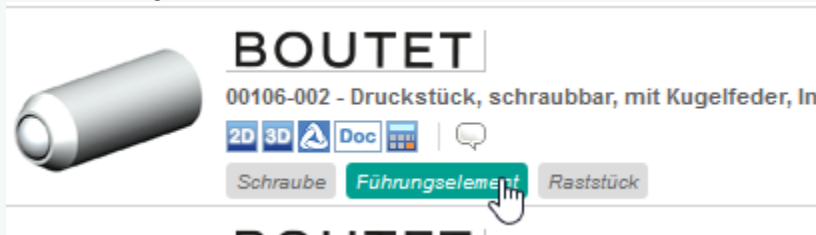
3. Die gefundenen Bauteile werden anschließend im Übersichtsfenster angezeigt.



Die Symbole unterhalb der Bauteile zeigen an, welche Inhalte das Bauteil hat:



**Tip:** Viele Bauteile sind mit Schlüsselwörtern unterlegt. Wenn Sie auf ein solches klicken, öffnet sich eine Liste aller Bauteile aus dieser Kategorie.



4. Klicken Sie auf ein Bauteil, um die CAD-Daten des Bauteils anzuzeigen.

(Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschraube - Kreuzschlitz H - mit Kegelkuppe (Typ F)

ISO

ISO 7050

Kostenfreier CAD-Download

DXF 13 - 3D

Laden Sie die CAD-Datei

Zu aktuellem Download-Center hinzufügen

Schritt 1/2 Letzte(r) >>

Nenn Ø	Abstand (mm)	Kopfhöhe (mm)
ST 2,2	0,8	1,1
ST 2,9	1,1	1,7
ST 3,5	1,3	2,35
ST 4,2	1,4	2,6
ST 4,8	1,6	2,8
ST 5,5	1,8	3
ST 6,3	1,8	3,15
ST 8	2,1	4,65
ST 9,5	2,1	5,25

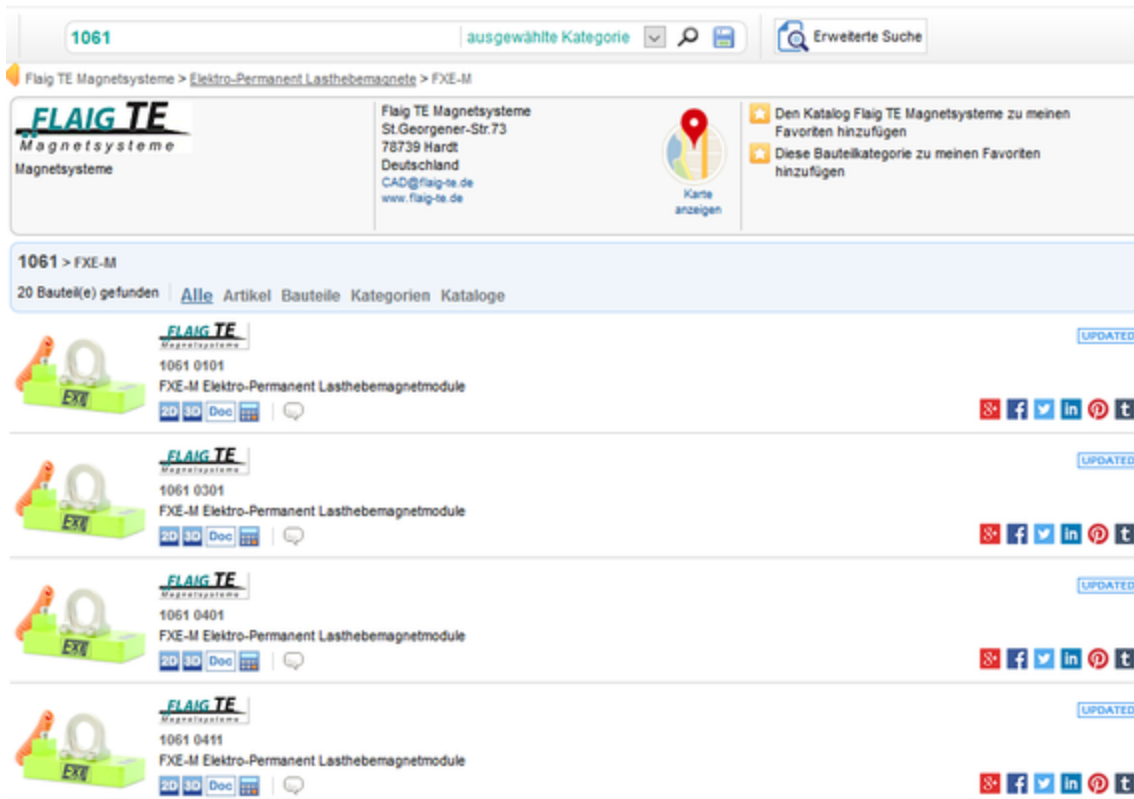
Stückliste

Standard	ISO 7050
Bezeichnung	Gewindeschneidschraube ISO 7050 - ST 2,2 x 4,5 - F - H
Referenz	ISO 7050 - d ST 2,2 x 1 4,5 - F - H
Material	Stahl

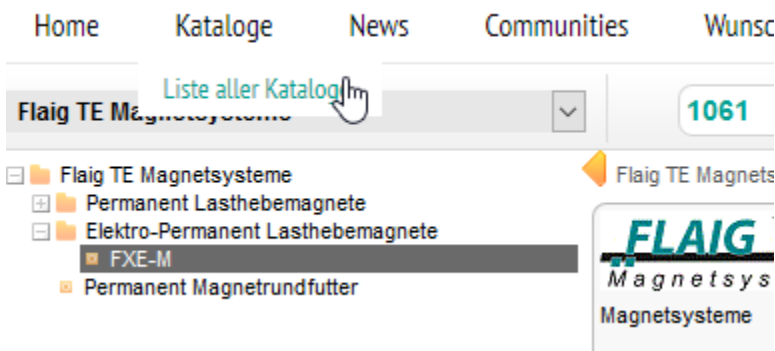
5. Für viele Herstellerkataloge ist es ebenfalls möglich, eine Bestell- bzw. Artikelnummernsuche durchzuführen. Geben Sie dazu einen Teil der Artikelnummer in das Suchfeld ein:

Flaig TE Magnetsysteme > Elektro-Permanent Lasthebemagnete > FXE-M

Das Suchergebnis wird daraufhin nach Artikelnummern sortiert dargestellt:



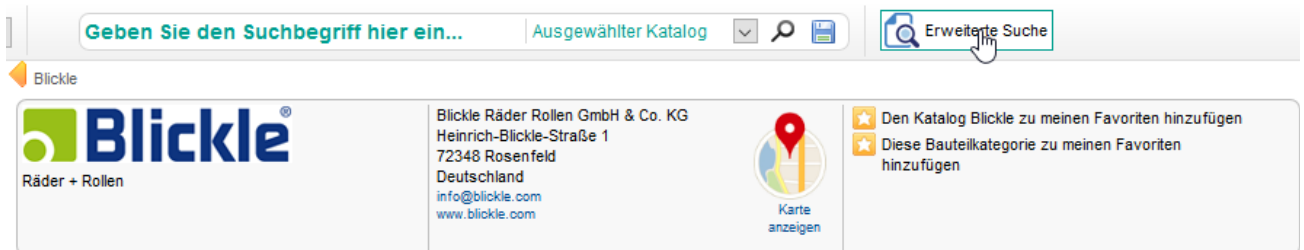
6. Klicken Sie auf **Liste aller Kataloge**, um zur Standardansicht zurückzukehren:



## Erweiterte Suche

Die erweiterte Suche ist eine intelligente Suchfunktion, mit der sich ausgewählte Bauteilkataloge- oder -kategorien gezielt durchsuchen lassen.

1. Wählen Sie zunächst eine Kategorie oder den Hersteller für das gewünschte Bauteil aus.
2. Klicken Sie anschließend auf **Erweiterte Suche**, um die Suche weiter einschränken zu können:



3. Die erweiterte Suche enthält je nach Bauteilkatalog bzw. -kategorie verschiedene Suchfelder, mit denen Sie die Suche einschränken können. Wählen Sie mithilfe der Dropdownfelder die dem gesuchten Bauteil entsprechenden Angaben aus oder geben Sie einen Titel in das entsprechende Textfeld ein und klicken Sie auf **Suche**:

Suchfeld:

- Titel
- Referenz
- Radmaterial
- Raddurchmesser
- Reifenbreite: 98 mm
- Tragfähig: 720 kg / 975 kg

**Blickle**

323 Bauteil(e) gefunden

Vorherige(r) 1 / 1 OK Nächste(r)

Such nach Titel des Bauteils

Die gefundenen Bauteile werden unterhalb des Suchfelds angezeigt:

- Bei Herstellern, für die Bestell- bzw. Artikelnummern in der Datenbank hinterlegt sind, können Sie nach einer Referenz suchen. Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, wird eine Dropdownliste mit den für den Hersteller hinterlegten Artikelnummern angezeigt:

Suchfeld:

- Titel
- Referenz: ALEV 150/20K
- Radmaterial: 2 Treffer
- Raddurchmesser
- Reifenbreite: ALEV 150/20K
- Tragfähig: ALEV 150/20K-SG

**Aktiver Filter** ALEV 150/20K X

Vorherige(r) 1 / 1 OK Nächste(r)

- Bei Bauteilkategorien oder Herstellern, für die eine Normenliste in der Datenbank hinterlegt ist, können Sie nach einer Norm suchen. Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, wird eine Dropdownliste mit den für die Bauteilkategorie bzw. den Hersteller hinterlegten Normen angezeigt:

Suchfeld:

- Titel
- Hersteller
- Norm
- Normdurchmesser

**1346 Treffer**

ANSI B18.2.4.6M	BS 4320	DIN 125-2
ANSI B18.2.2.1	BS 4395 Part 2	DIN 126
ANSI B18.2.2M	BS 4464	DIN 127
ANSI B18.3.1M	BS EN 24032	DIN 128
ANSI B27.7-1977	BS EN 24033	DIN 137
ANSI B27.7M-1977	BS EN 24034	DIN 14
ANSI B27.8M-1978	BS EN 24035	DIN 1441
ASME B18.21.1-1999	BS EN 24036	DIN 1443
ASME B18.3-2003	BS EN 24037	DIN 1444
ASME B18.5-1990	BS EN 24038	DIN 1445
ASME B18.6.3-2003	BS EN 24039	DIN 1446
ASME B18.8.1-1994	BS EN 24040	DIN 1447
ASME B18.8.2	BS EN 24041	DIN 1448
ASME B18.8.2-2000	BS EN 24042	DIN 1449
ASME B18.8.4M	BS EN 24043	DIN 1450
ASME B94.33-1996	BS EN 24044	DIN 1451
BS 3673	BS EN 24045	DIN 1452
BS 3692	BS EN 24046	DIN 1453
BS 3692 : 2001	BS EN 24047	DIN 1454
BS 4183	BS EN 24048	DIN 1455

Vorherige(r) 1 / 17 OK Nächste(r)

- Wenn Sie nach Auswahl auf die Schaltfläche **Suche** klicken, werden die Ergebnisse in der Übersicht angezeigt:



Titel   
 Hersteller   
 Norm

Befestigungselemente

1 Bauteil(e) gefunden | [Alle](#) Artikel Bauteile Kategorien Kataloge


  
  
 Gebogene Federringscheiben  
 DIN 128  


7. Klicken Sie auf **Liste aller Kataloge**, um zur Standardansicht zurückzukehren:

Home Kataloge News Communities Wunsche

[Liste aller Kataloge](#) 1061

- Flaig TE Magnetsysteme
  - Flaig TE Magnetsysteme
  - Permanent Lasthebemagnete
  - Elektro-Permanent Lasthebemagnete
    - FXE-M
    - Permanent Magnetrundfutter



## Bauteilansicht

### Anzeigemodi

tracepartsonline.net bietet verschiedene Anzeigemodi für Bauteile.

#### Mechanische Komponenten

Über 2500 Ergebnisse | Anzeigemodus  Sortieren nach

#### Details

Wählen Sie den Anzeigemodus **Details**, um sowohl Text als auch Bilder anzuzeigen (dies ist die Standardeinstellung):

#### Mechanische Komponenten

Über 2500 Ergebnisse | Anzeigemodus  Sortieren nach











  
  
 ALL.I  
 Griffe  




#### Blöcke

Um vereinfachte Darstellungen ohne Details anzuzeigen, wählen Sie den Anzeigemodus **Blöcke**:









**Mechanische Komponenten**  
 Über 2500 Ergebnisse | Anzeigemodus: **Blöcke** | Sortieren nach: Titel des Bauteils

 ALL.I	 ALL.PB
 Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°	 Edelstahlgriffe, Griffserie UG-08
 GN 000.13 Stellungsanzeiger Form L. Zahlenwert steigend bei Linksdrehung	 Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech 16-1-9024
 T-Profil	 "U"-Profil
 (Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschraube - Kreuzschlitz H ...	 (Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschraube - Kreuzschlitz H ...

Nur Text

Um Bauteilkategorien anzuzeigen, wählen Sie den Anzeigemodus **Kategorien**:







**Mechanische Komponenten**  
 39 Bauteil(e) gefunden | Anzeigemodus: **Kategorien**

	TraceParts-Klassifizierung > Mechanische Komponenten > Befestigungselemente	
	TraceParts-Klassifizierung > Mechanische Komponenten > Lager	
	TraceParts-Klassifizierung > Mechanische Komponenten > Bremsen, Kopplungen und Kupplungen	
	TraceParts-Klassifizierung > Mechanische Komponenten > Lineare und rotative Antriebe	

Sortierung

Bauteile lassen sich nach verschiedenen Kriterien sortieren, indem Sie auf die Dropdownliste **Sortieren nach** klicken:

**Mechanische Komponenten**  
 Über 2500 Ergebnisse | Anzeigemodus: Details | Sortieren nach: **Titel des Bauteils**



 ALL.I  
 Griffe
 




Titel des Bauteils  
 Letzte Aktualisierung  
 Anzahl Kommentare  
 Katalog

**Bauteildetails**

Um ein Bauteil im Detail zu betrachten, klicken Sie in der Übersicht auf den entsprechenden Eintrag:



## GN 000.13 Stellungsanzeiger Form L Zahlenwert steigend bei Linksdrehung



Im Anschluss daran werden je nach Bauteil in weiteren Schritten verschiedene weitere Abfragen durchgeführt oder technische Dokumente angezeigt:

### GN 000.13 Stellungsanzeiger Form L Zahlenwert steigend bei Linksdrehung

www.ganter-griff.de  
info@ganter-griff.de

**Kostenfreier CAD-Download**  
DXF 13 - 3D  
Laden Sie die CAD-Datei  
Zu aktuellem Download-Center hinzufügen

Bestell Nr.	d1	Zahlenwerk	Gew. Steigung	Anzahl der Teilstriche (Skala)	Ablesegenauigkeit des Zeigers	d2	d3	l1
GN 000.13-60-0000.2-L	60	0000.2	0.2	20	0.01	68.5	67	33
GN 000.13-60-0005.0-L	60	0000.5	0.5	50	0.01	68.5	67	33
GN 000.13-60-0001.0-L	60	0001.0	1	100	0.01	68.5	67	33
GN 000.13-60-0002.0-L	60	0002.0	2	40	0.05	68.5	67	33
GN 000.13-60-0002.5-L	60	0002.5	2.5	50	0.05	68.5	67	33
GN 000.13-60-0003.0-L	60	0003.0	3	60	0.05	68.5	67	33
GN 000.13-60-0004.0-L	60	0004.0	4	80	0.05	68.5	67	33
GN 000.13-60-0005.0-L	60	0005.0	5	100	0.05	68.5	67	33

**Stückliste**  
Hersteller: GANTER  
Bezeichnung: GN 000.13 Stellungsanzeiger Form L Zahlenwert steigend bei Linksdrehung  
Referenz: GN 000.13-60-0000.2-L  
Vermerk: el@class 6.0: 23-01-01-01  
Omniclass number: 23.27.11.00

Wenn technische Dokumente angezeigt werden, können Sie diese öffnen, indem Sie auf den zugehörigen Link klicken:

### Edelstahlgriffe, Griffserie UG-08

**Rohde AG**  
**Rohde**  
QUALITY FOR INDUSTRY  
www.rohde-technics.com

INOX STAINLESS STEEL

Dokumente

Klicken Sie auf den Dokumentenlink, um das Dokument zu öffnen:

**Rohde AG**  
**Rohde**  
QUALITY FOR INDUSTRY  
www.rohde-technics.com  
Info@rohde-technics.com

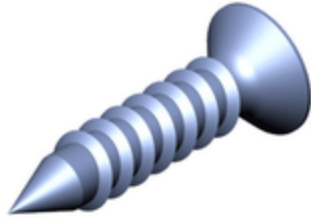
**Dokumente für dieses Produkt**  
  
Datenblatt

Die meisten Teile bieten außerdem weitere Auswahlmöglichkeiten, die in einem oder mehreren Schritten abgefragt werden.

Klicken Sie bei Tabellen einfach auf die gewünschte Tabellenzeile, die dem gesuchten Bauteil entspricht:

# (Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschrauben (normaler Kopf) - Typ H

## DIN



DIN ISO 7050

**Kostenfreier CAD-Download**

DXF 13 - 3D

Laden Sie die CAD-Datei

Zu aktuellem Download-Center hinzufügen

in 3D drucken

Schritt 1/2 Letzte(r) >>|

Gewindegröße	Abstand (mm)	Länge (mm)	Kopfhöhe (mm)	Schlitzgröße
ST2,2	0.8	4.5	1.1	0
ST2,2	0.8	6.5	1.1	0
ST2,2	0.8	9.5	1.1	0
ST2,2	0.8	13	1.1	0
ST2,2	0.8	16	1.1	0
ST2,9	1.1	6.5	1.7	1
ST2,9	1.1	9.5	1.7	1
ST2,9	1.1	13	1.7	1
ST2,9	1.1	16	1.7	1
ST2,9	1.1	19	1.7	1
ST3,5	1.3	9.5	2.35	2
ST3,5	1.3	13	2.35	2

Klicken Sie im Anschluss daran auf >>, um zum nächsten Schritt zu gelangen bzw. auf <<, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren:

Schritt 1/2 Letzte(r) >>|

Gewindegröße	Abstand (mm)	Länge (mm)
ST2,2	0.8	4.5
ST2,2	0.8	6.5
ST2,2	0.8	9.5
ST2,2	0.8	13
ST2,2	0.8	16

Führen Sie alle für das jeweilige Bauteil notwendigen Abfrageschritte durch, indem Sie die benötigten Angaben auswählen:

Schritt 2/2 << Erste(r)

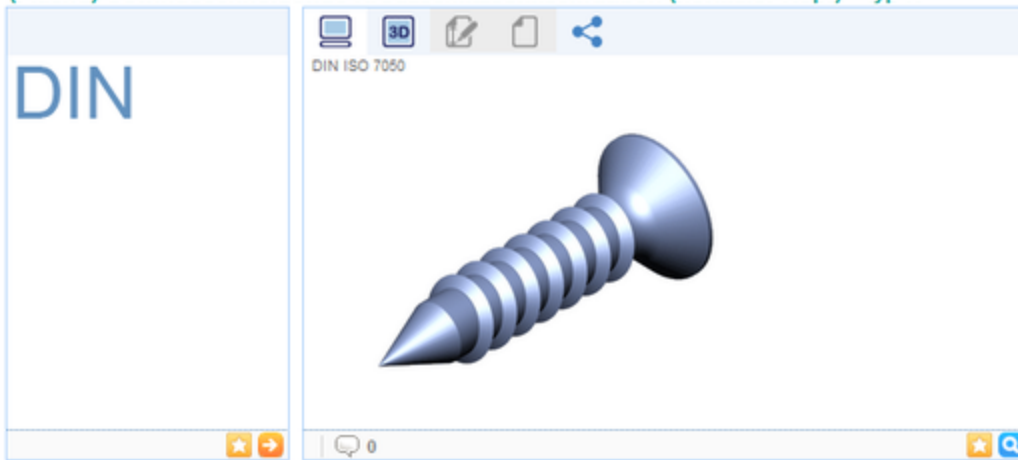
**Endtyp** C

**Stückliste** C

Standard	DIN ISO 7050
Bezeichnung	Gewindeschneidschraube DIN ISO 7050 - ST3,5 x 19 - C - H
Referenz	DIN ISO 7050 H - d ST3,5 x l 19 - C
Omniclass number	23.13.23.11.13.19

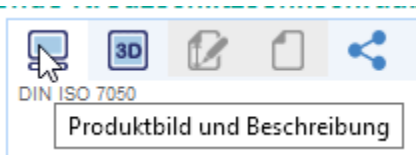
Wenn alle Schritte durchgeführt sind, erscheint eine Vorschau des Bauteils:

### (Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschrauben (normaler Kopf) - Typ H

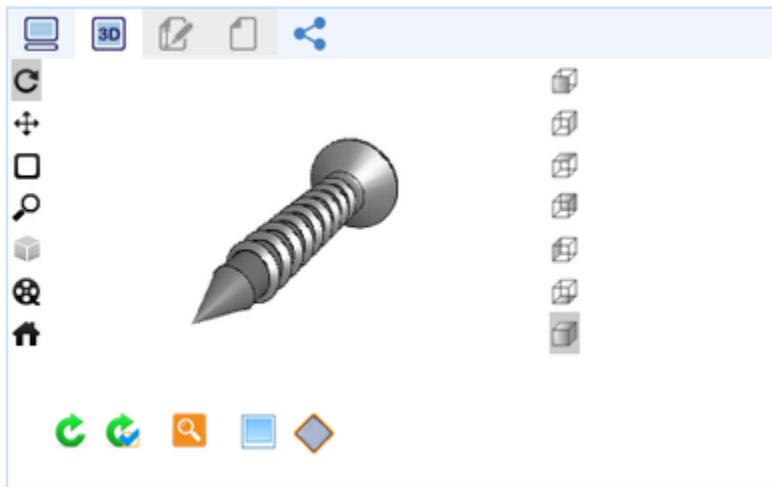


Wenn Sie ein Bauteil gesucht und ausgewählt haben und es in der Vorschau angezeigt wird, haben Sie verschiedene Möglichkeiten, um die Ansicht des Bauteils zu verändern.

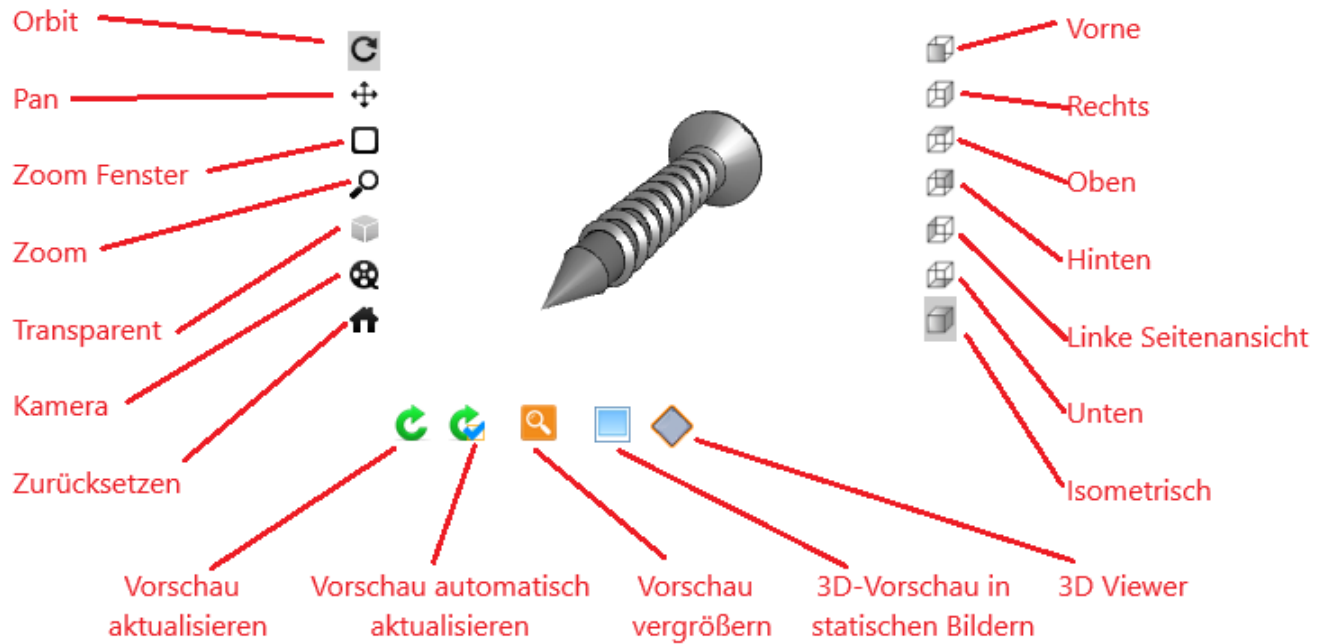
Die Schaltfläche **Produktbild und Beschreibung** ist die Standardeinstellung.



Wenn Sie auf die Schaltfläche **3D** klicken, öffnet sich folgende Ansicht:

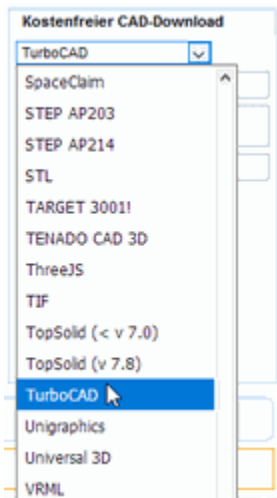


Hier haben Sie folgende Möglichkeiten, um die Anzeige des Modells zu verändern:



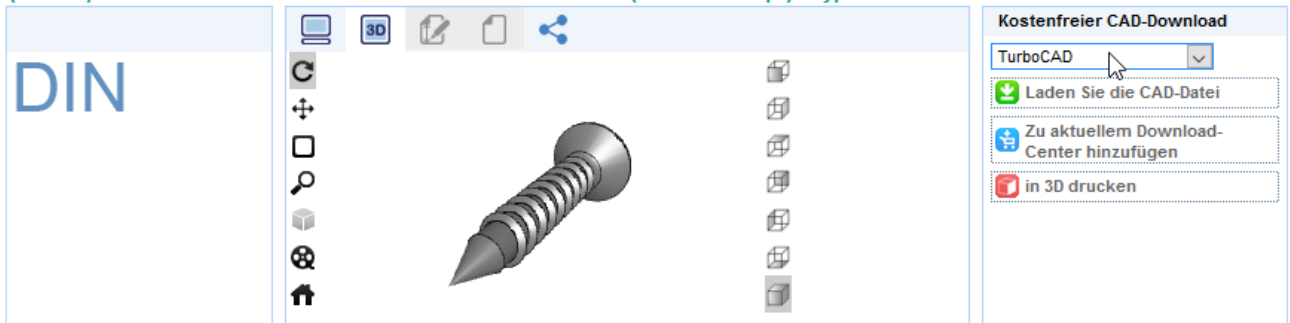
## Bauteildownload

Über die Vorschau des Bauteils haben Sie die Möglichkeit, das Downloadformat auszuwählen, wozu Ihnen unter anderem das TurboCAD-Format zur Verfügung steht:

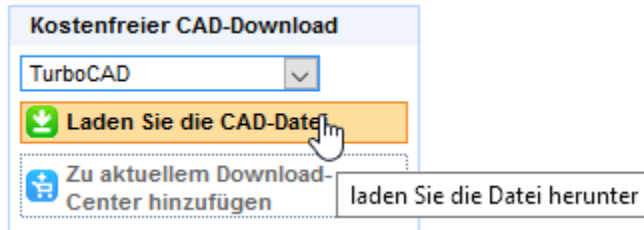


1. Sofern es nicht aktiv sein sollte, wählen Sie unter **CAD Format** das Format **TurboCAD** aus, um das Bauteil in TurboCAD zu importieren.

(Flache) Gewindeschneidende Kreuzschlitzsenkschrauben (normaler Kopf) - Typ H



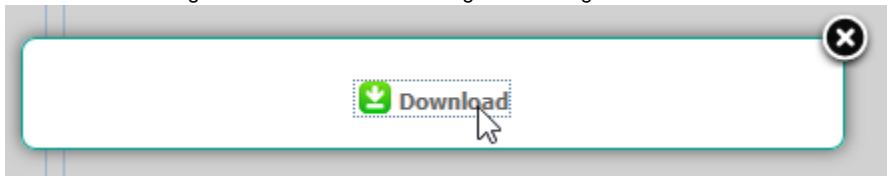
- Klicken Sie auf Laden Sie die CAD-Datei, um die TurboCAD-Datei herunterzuladen.



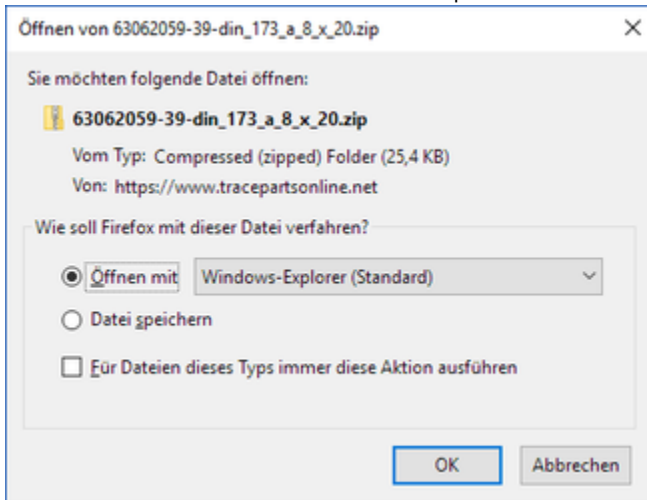
**Tipp:** Wenn Sie mehrere Teile auswählen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zu aktuellem Download-Center hinzufügen**. Wenn Sie mit der Teileauswahl fertig sind, können Sie die Teile über das Download-Center herunterladen.

Home Kataloge News Communities Wunschkataloge Veröffentlichen Sie Ihre Bauteile Über uns Mein Konto **Download-Center**



- Zum Download fertige Bauteile werden in einem grün hinterlegten Feld mit der Schaltfläche **Download** angezeigt.



- Anschließend können Sie die Datei als ZIP-komprimierten Ordner öffnen oder speichern:



- Die ZIP-Datei enthält das Bauteil im TCW-Format und eine Beschreibung dazu im TXT-Format.

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwortg...
 <b>din_173_a_8_x_20.tcw</b>	TurboCAD-Zeichnung	25 KB	Nein
 <b>din_173_a_8_x_20.txt</b>	Textdokument	1 KB	Nein

- Nun können Sie die ZIP-Datei entpacken und das Bauteil in TurboCAD importieren.

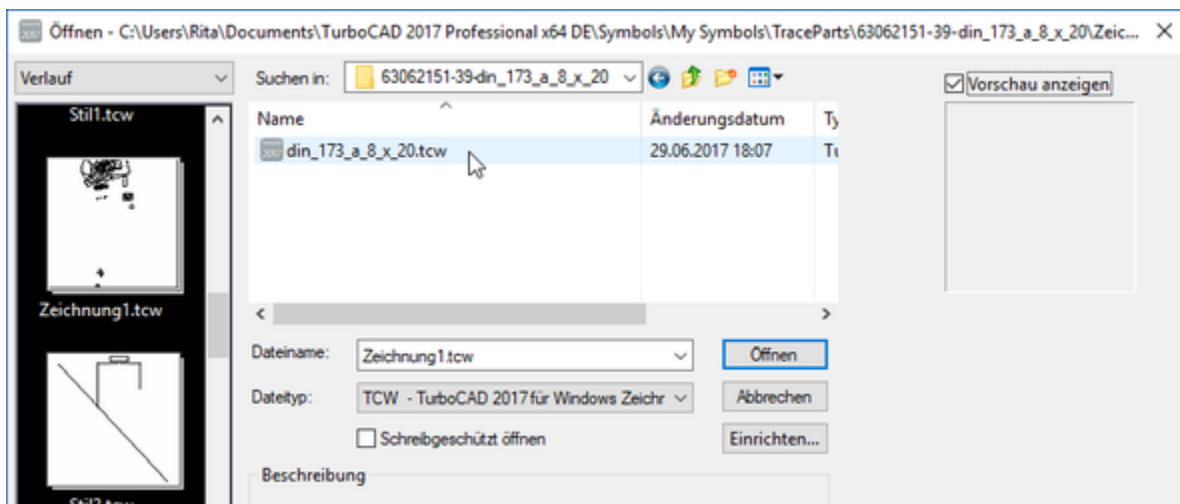
# Bauteile in TurboCAD importieren

Gehen Sie wie folgt vor, um eine aus TraceParts extrahierte TCW-Datei in TurboCAD zu importieren:

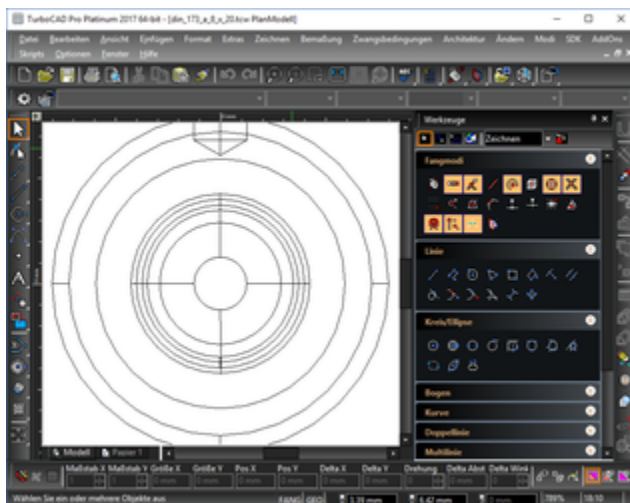
1. Öffnen Sie TurboCAD und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.



2. Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** die extrahierte TCW-Datei aus und klicken Sie auf **Öffnen**:



3. Das Bauteil wird in TurboCAD geöffnet:



4. Das Bauteil kann jetzt bearbeitet oder in einer isometrischen oder gerenderten Ansicht dargestellt werden:



