

Dokument-Information:

Dokument Nr.:	12423423	Version:	Original
Status:	00301 - In Arbeit		
Erstellt von:	Jürgen Wagner	am: 12.09.20	03
Zuletzt bearbeitet von:	JWagner	am: 16.06.2005	

1 Vereinfachen von Baugruppen

2 Topologisches Vereinfachen

2.1 Valeo E-Motor Typ 402866_vereinfacht





2.2 R27DT63L4_030225132343



abgeleitet und vereinfacht:







2.3 Stirnzahnräder 228 100 00_Zähnezahl 100_Mädler



Z.B. so:





ZF z.B. zeichnet <u>nicht</u> eine Zahn! Für was auch zieht nur Performance!







2.4 Normteile ausblenden und in der Zusammenstellung nicht benötigte Teile (z.B. in Unterbaugruppen) ausblenden

STRG + F

🚧 Baugruppenkomponenten suchen	×
Dateien suchen, die diesen Kriterien entsprechen	
Dateityp: Bauteildateien (*.ipt) Suche öffnen Suche speichern	
Groß-/Kleinschreibung Zeile löschen Suche löschen	
● Und ● Uder Zur Liste hinzufügen Eigenschaft: Bedingung: Wert: Dateien mit Untergr ▼ Standard-Katalogbauteil ▼	
Standort suchen	
Aktive Baugruppe Suchen in: D:\Kundenbeispiele Inventor\Wälischmiller\koenig\81785704-tz	
Suchen Abbrechen	

Die in der Haupt-BG relevanten Normteile kann man natürlich nachträglich wieder mit rechte Maustaste > einblenden sichtbar machen.

2.5 "Unnötige" Teile

Warum z.B. müssen bei Antrieb.iam und Greifer.iam die "Innereien" sichtbar sein, die auf der Zeichnung eh niemand erkennt (wenn die verdeckten Kanten eingeblendet werden).



	9	
RyAussellen - Trans / Scale / SAtualismen + False	- Meldung Benet	
assruppe T	7	
* ø ø \$\$ @ \$\$ • 6 & 0 • 0 0 • *		
	10	
- CP Prices		
O worked (to not and)		
🖻 🎲 Antrab. unv 2		
B- Uniprung		
H-SP Antrala Cable as Tall Int 1		
E- C Antrials Cathlene Lot 1		
B-(B DIV625 TJ - 16021 - 105 × 160 × 18.pt: 1		
±-@ DIV625 T1 - 16021 - 105 × 160 × 16.pt:2		
B- Scherungringe - DIN 472_SW-472160.pt: 1		
B- Sicherungeringe - D39 471_594-471105 lpt:1		
🕀 🗃 Antonio Hishiwalla. pt: 1		
🕀 👘 Antzieb -Statiel upt : 1		
E- Drehkupplung - Deckel ut :1		
E- Drehkupplung - Hitrehmer. pt: 1		
E-08 DWARZ-MOX-40.46.1		
Englisher		
E-de DEUGL2 - Mill and -2		
H	14.1	
F		
Drahkupplung - Mitrahmarboloon.jpt:1		
- 🚯 Antrials-Spindalhulogetreibe 2500 N-11. serz 1		
E-11 Komponentenanordhung 1		
🕆 🗃 Staroshmäder 228 100 00_Zährecsål 100_Midler_vereinfacht.pt:1		
B-@ Scherungsringe - DIN 471_SW-471100.pt:1		
⊕- C Komponentenenordnung 2		
E-B Hutmagnet Kunke RMC50 Jam 1		
Horizon and Andrew State and Andrew Stat		
1. By Antrian Park Lary 1		
P		
	-1	
1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

Die ausgeblendeten Teil sind nur IN DIESER BAUGRUPPE ausgeblendet, d.h. als Einzelbaugruppe sind sie sichtbar!



ge Dates Gearbeiten Bratche Greizgen Fyrmal Werkzeuge Dereber I	and the second	_18()
□•◎■● / 中日 ● ○日本 ■ ●	> ⊖ ∅ - ⊘ - ⊕ ◯ 📾 🕈 ≝ Ο	
Between - Times Street PAthalianan + Fad	Heldung Benet	
Baagruppo + B		
6 9 9 3 9 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		
Nadell - bi		
∇ b. •		
Antrinkiam		
E-22 Antrieb-Legerung jot:1		
R-GG Antrab-GehäumTell.pt:1		
🗧 🔂 Antriab-Gehikura. bt: 1		
H 🚯 DON 625 T1 - 16021 - 105 x 160 x 18.pt;1		
E-0 DIN 625 TL - 16021 - 105 × 160 × 18 Jpt 2		
E- C Scherungringe - D3V 472_SW-472160.pt:1		
B Scherungeringe - DOI 471_5W-471105.pt:1		
Antrab-Hohivalle.pt:1		
P-() Antriet-Stobel pt: 1		
E Cristelaphung - Debos pc 3		
in the part of the second seco		
T OF DIA VIZ - PEX 40.001		
- CO LOS VIZ-PES VILLES		
E TO ADDA A TO PRODUCT DE LA T		
D Galde and and . Minister and out at 1		
D. An Antrophy Scholar heatrache 2001 N.11 (an-1		
2.29 Kommenden anstelan at		
2 A Strongbreider 223 100 00 Zährenebi 100 Nader ver		
P-C1 Scherungeringe - D0(471 SW-471100.pt: 1		
E-4*2 Komponenten engrånung 2		
- A Hitemagnet Kunka PM050, Janc 1		
1 - Cl Schraubvarachäuß PGR. pt: 1		
🗄 🦳 kabelverschraubung PGD. pt: 1		
🔁 🎲 Antrieb-Drah Jamil		
- 🔂 79138901-6:f-e- HAN 10H94-AGG+V-pt:1		
2 🗇 79139701-tof-a - HAN 10HPR-G3+04-21.pt:1		
E 🗇 kabelverichteubung PG23. pt: 1		
E 👩 kabekerschraubung PG21. pt: 2		
E- C Schraubvarischald M25x1,5 apt:1		

als Beispiel:

hier 3 Ansichten des Antriebs: und das alles muss der Inventor mitrechnen wenn ich die verdeckten Kanten in der großen Baugruppe einschalte obwohl das Innenleben sicherlich in der Haupt-BG nicht relevant ist:





wenn alles unsichtbar ist was weg kann DANN <u>benutzerdefinierte Ansicht</u> erstellen und speichern



	8 2 8 0 6 0	8 - 🖽 🖽 🕈	# O	
Bedunnohen - Timm Street - 9 Atta	alsianan + Fadae	Heldung	Benatzeidefinierte Ansicht	
Image:				
Benutzerdefinierte Ansichten		Neu		
D:\Kundenbeispiele Inventor\Wäliso	chmiller\ko	uchen		
ohne Normteile	S	peichern		
EK.default juergen.default Mk.default ohne Normteile	 Ar	öschen wenden		
	OK 4	Abbrechen		

Übliches Vorgehe:

Benutzerdefinierte Eigenschaft in jedem Einzelteil mit Definition des Konstrukteurs ob das Teil in einer übergeordneten Baugruppe relevant ist oder nicht. In einer Haupt-BG suchen lassen ob die Eigenschaft gesetzt ist. Es werden alle Teile ausgewählt wo das der Fall ist und dann



nur noch rechte Maustaste > Sichtbarkeit > Haken weg. Dann ist der Zeitbedarf fürs Ausblenden minimal!

Das ist übrigens GÄNGIGES Vorgehen in allen CAD Systemen und hat nichts mit "rum murksen" zu tun.



2.6 Zeichnungserstellung

Optionen			×
Skizze Bauteil	iFeature	Bau	igruppe
Allgemein Datei Farben Anzeige	Hardware	Zeichnung	Notizblock
Präzise Ansichten generieren	Altern	ative Schriftfelda	ausrichtung
Modellbemaßungen beim Platzieren von Ansichter	n erfassen 🔍 🗍	°	
🔽 Linienstärken anzeigen	L		
✓ Im <u>D</u> WF-Format speichern			
2	OK	Abbrechen	Ü <u>b</u> ernehmen

Ansichten am Schluss mit rechte Maustaste auf die Ansicht und Ansicht präzis fertig rechnen lassen.





Bei der Zeichnungserstellung dann bei den Ansichten die entsprechende Benutzerdefinierte Ansicht angeben

Ansicht erstellen		×
Komponente	Ansicht	
<u>D</u> atei:	Vorne	
D:\Kundenbeispiele Invent 💌 🔯	Aktuell 🗌 🗍	-
	Unten	
Benutzerdefinierte Ansicht:		
ohne Normteile 📃 🔍		
Mk.default		
ohne Normteile	J I	
	OK Abbrechen	>>
ohne Normteile	OK Abbrechen	>>