

AHP Merkle iForum 2010

Produktkataloge sind mehr als nur 3D Daten

AHP Merkle GmbH

- Mittelständisches Unternehmen mit 120 Mitarbeitern
- Gegründet 1973
- Familiengeführt in 2. Generation
- Markführer bei der Herstellung von Hydraulikzylindern für den Werkzeug- und Formenbau
- Weltweit agierend mit 17 Auslandsvertretungen
- Zum Jahreswechsel 2009/2010: Erfolgreicher Einzug in den neuen Standort in Gottenheim. Investition: 7,5 Mio. €

Historie der Produktdaten

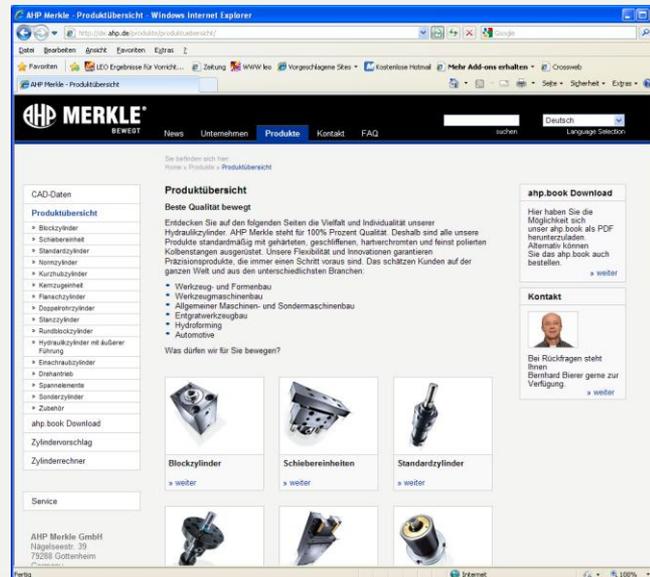
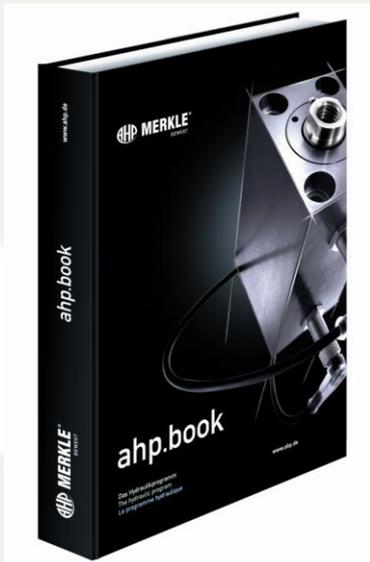
- Erster Papierkatalog kurz nach der Gründung
- 1996 Einführung des ersten 2D DXF Bauteilkatalogs
- 2000 Erstellung des ersten 3D Katalogs (gleich mit Partsolutions)
- 2002 Erster mehrsprachiger Produktkatalog in 11 Sprachen
- 2006 Neugestaltung der Produktdaten als Baugruppen
- 2010 Komplette Neugestaltung des Papierkatalogs
- 2010 Neue CD mit neuen Funktionen (Partsolutions V9)

Was sollen Produktdaten bezwecken?

- Produktspektrum soll klar dargestellt werden
- Einfache Bedienung
- Möglichst geringer Pflegeaufwand
- Werbung
- Einen Mehrwert für den Kunden erzielen
- Der Kunde soll selbstständig an möglichst viele Informationen gelangen können

All das auf verschiedene Medien

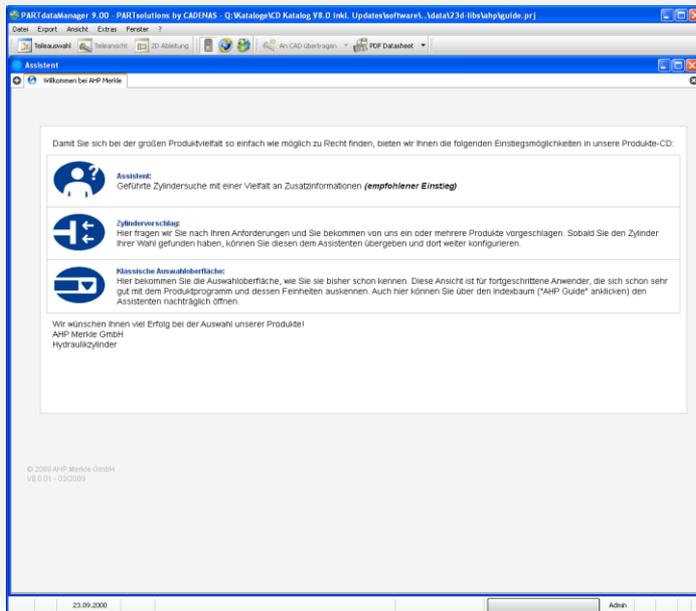
- Print (ahp.book)
- Internet (ahp.web)
- CD (ahp.cad)



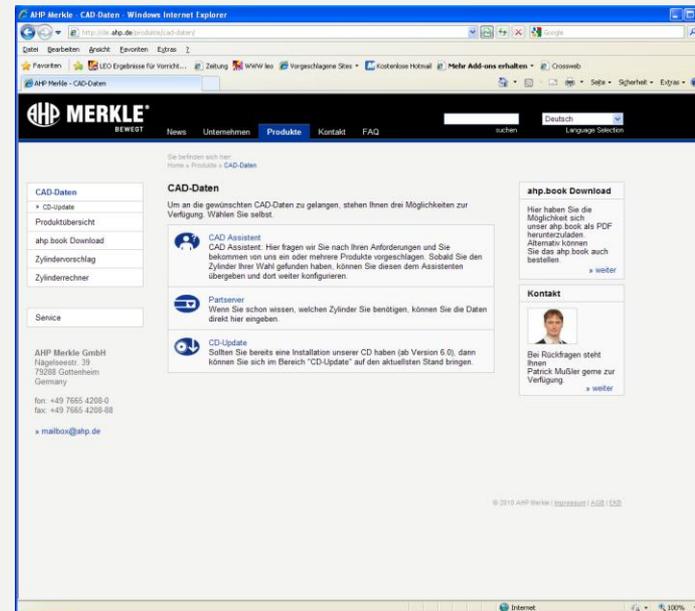
Idealvorstellung

- Ähnliche Optik / Bedienung in allen Medien
- Hoher Wiedererkennungswert
- In allen Medien sollten auch CAD-Daten zur Verfügung stehen

Möglichst einheitliches Look and Feel

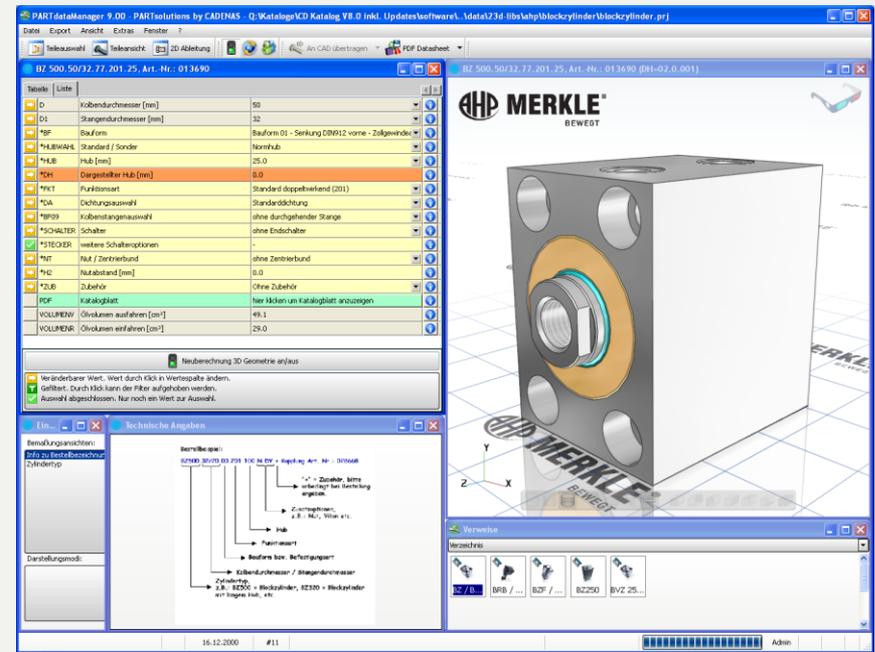
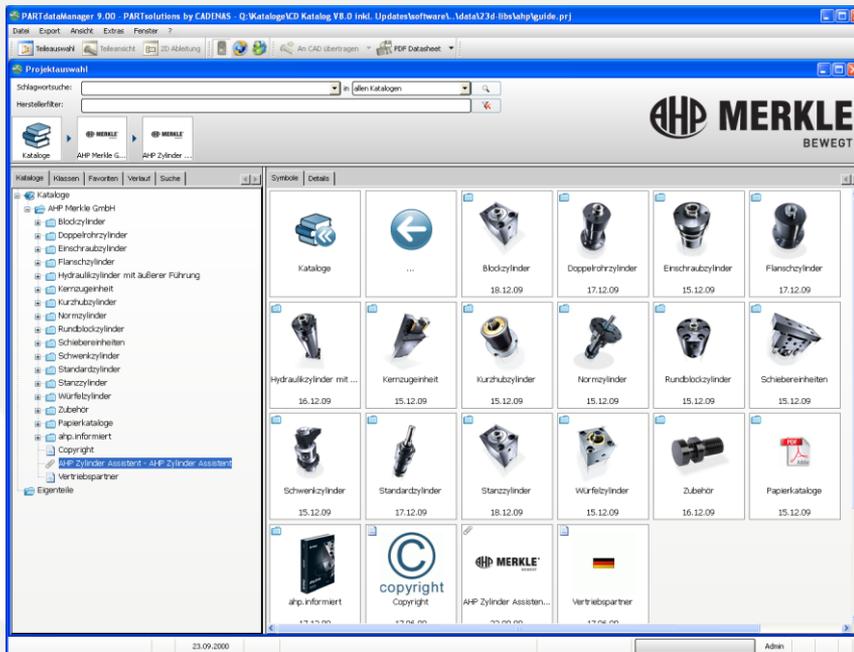


ahp.cad



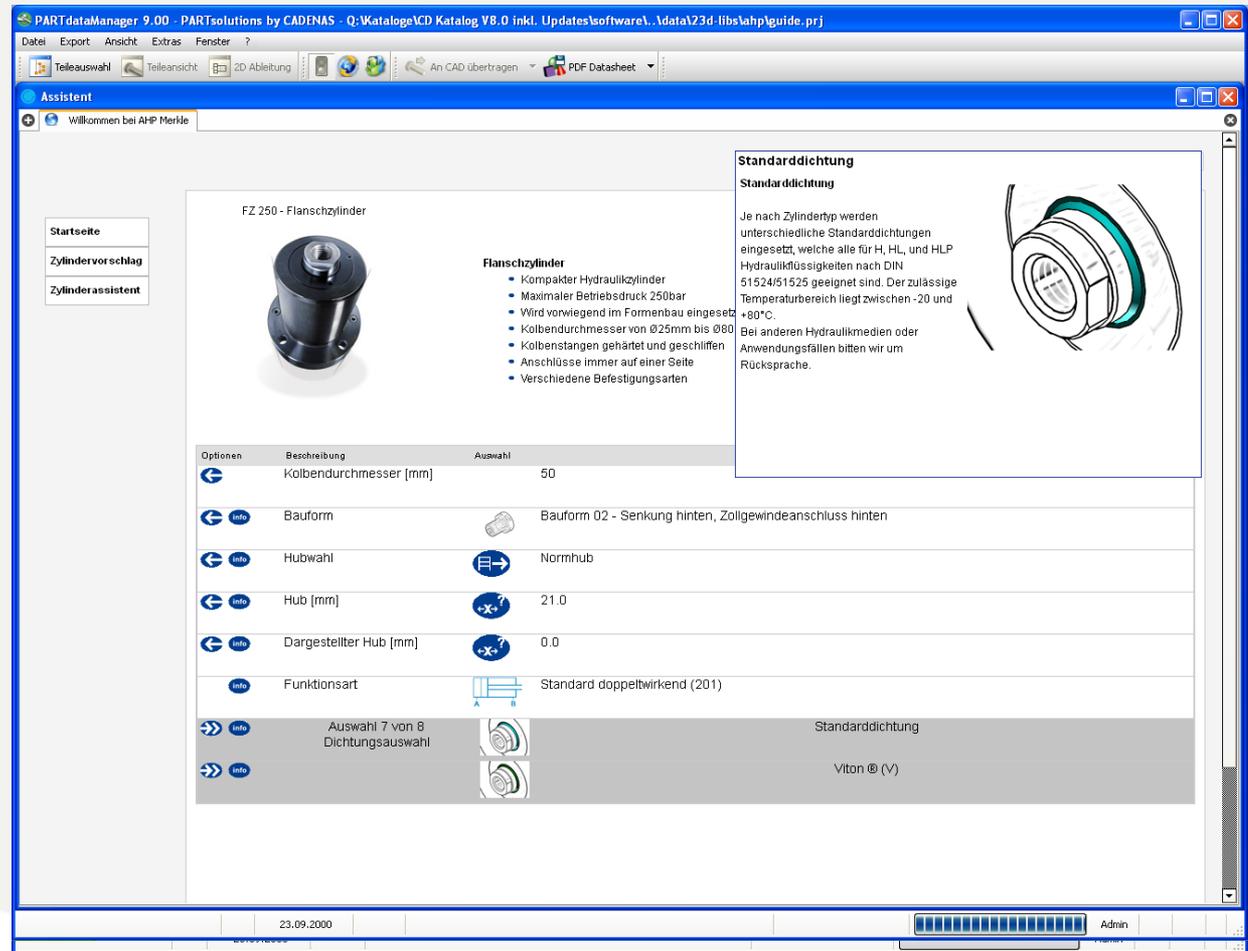
ahp.web

Angepasste Software-Oberfläche



Drei Suchmöglichkeiten

- „Cadenas Standard“
- Zylindervorschlag
- Ahp.assistent



Assistent
Willkommen bei AHP Merkle

Startseite
Zylindervorschlag
Zylinderassistent

FZ 250 - Flanschzylinder

Flanschzylinder

- Kompakter Hydraulikzylinder
- Maximaler Betriebsdruck 250bar
- Wird vorwiegend im Formenbau eingesetzt
- Kolbendurchmesser von Ø25mm bis Ø80
- Kolbenstangen gehärtet und geschliffen
- Anschlüsse immer auf einer Seite
- Verschiedene Befestigungsarten

| Optionen | Beschreibung | Auswahl |
|----------|----------------------------------|--|
| ← | Kolbendurchmesser [mm] | 50 |
| ← info | Bauform | Bauform 02 - Senkung hinten, Zollgewindeanschluss hinten |
| ← info | Hubwahl | Normhub |
| ← info | Hub [mm] | 21.0 |
| ← info | Dargestellter Hub [mm] | 0.0 |
| info | Funktionsart | Standard doppelwirkend (201) |
| ⇒ info | Auswahl 7 von 8 Dichtungsauswahl | Standarddichtung |
| ⇒ info | | Viton ® (V) |

Standarddichtung

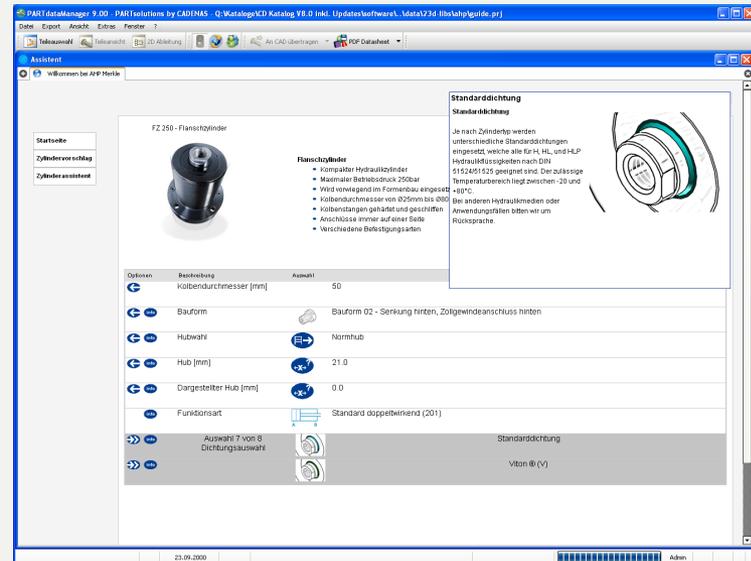
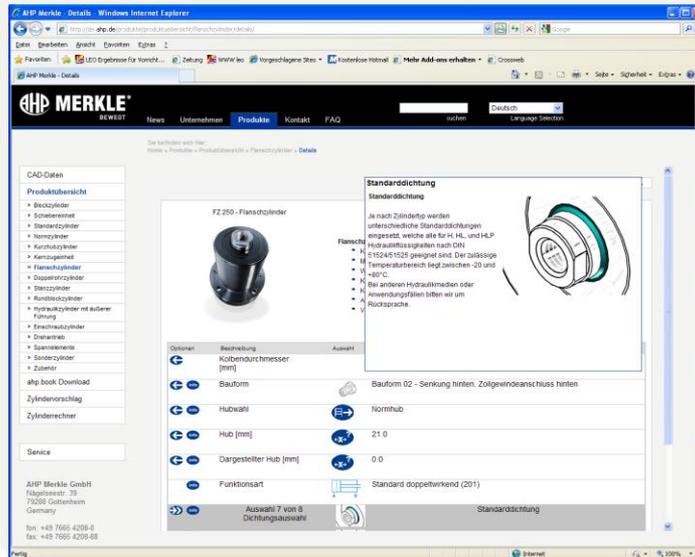
Standarddichtung

Je nach Zylinder typ werden unterschiedliche Standarddichtungen eingesetzt, welche alle für H, HL, und HLP Hydraulikflüssigkeiten nach DIN 51524/51525 geeignet sind. Der zulässige Temperaturbereich liegt zwischen -20 und +80°C.

Bei anderen Hydraulikmedien oder Anwendungsfallen bitten wir um Rücksprache.

23.09.2000 Admin

ahp.assistent der CD auch Online nahtlos auf Homepage integriert



Im Assistent integrierter Warenkorb

Anfrage

Anfrage / Bestellung bitte per Post oder Fax senden an:
 per Post:
 AHP Merkle GmbH
 Eschenweg 1-4
 79232 Märlach
 - Germany -
 per Fax:
 +49 7665 / 4208-88

Benutzerdaten

| | |
|--------------|-------------------|
| Firma | AHP Merkle GmbH |
| Abteilung | |
| Kundennummer | |
| Vorname | Patrick |
| Nachname | Mussler |
| E-Mail | p.mussler@ahp.de |
| Telefon | +49 7665 4208-120 |
| Fax | +49 7665 4208-88 |
| Straße | Nägelseestr. 39 |
| Postleitzahl | 79288 |
| Stadt | Gottenheim |
| Land | D |

Bemerkungen:

Warenkorb

| IDT_VALUE | IDT_DESC |
|-----------|--|
| Stk. | |
| 1 | EZ 251.32/20.01.201.32 - Art.-Nr.: 085610 |
| 0 | Dichtungssatz f. EZ 251.32/20 - Art.-Nr.: 091911 |
| 1 | BZ 500.50/32.04.201.25 |
| 0 | Dichtungssatz f. BZ/RZ/FZ.50/32.xx.201.25 Artikelnr.: 013677 |

© 2009 AHP Merkle GmbH
 V5.0.01 - 02/2009

Immer Verlinkung zum Papierkatalog möglich

ahp_de_en_fr_r11_flanschzylinder_fz250-01-02_fz250-03-04.pdf - Adobe Reader

11/4 (1 von 2) 66,9%

FZ 250 - 01 / 02

Nenndruck, statisch Nominal pressure, static Pression nominale, statique
250 bar (3600 PSI)

Bauform 01
Style 01
Forme 01

Bauform 02
Style 02
Forme 02

Senkung für DIN 912
Counterbore for DIN 912
Lamage pour DIN 912

FZ 250 - 03 / 04

Nenndruck, statisch Nominal pressure, static Pression nominale, statique
250 bar (3600 PSI)

Bauform 03
Style 03
Forme 03

Bauform 04
Style 04
Forme 04

Senkung für DIN 912
Counterbore for DIN 912
Lamage pour DIN 912

Berteilbezeichnung (Beispiel)
Order Specification (Example)
Référation de commande (exemple)

FZ 250 25 / 16. 03. 201. 21

| Kategorie Group Catégorie | Nenn-Druck Nominal Pressure Pression Nominale | Bauform Style Forme | Funktionstyp Operation mode Mode de fonctionnement | Hub Stroke Course | Standard Standard Standard | Kundenwunsch Customer request Souhait du client | Option Option Option | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | L1 | L2 | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|----|------|----|-------|-----|--------|-----|---|----|----|
| 25 | 16 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 16 | 46 | ≤ 96 | V | 4x8,5 | 80 | M48x15 | 50 | 4 | 53 | 11 |
| 22 | 20 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 21 | 46 | ≤ 96 | V | 4x8,5 | 85 | M48x15 | 55 | 4 | 60 | 14 |
| 40 | 25 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 21 | 46 | ≤ 96 | V | 4x8,5 | 100 | M48x15 | 70 | 4 | 66 | 14 |
| 50 | 32 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 21 | 46 | ≤ 96 | Z | 4x11 | 125 | M50x2 | 85 | 5 | 72 | 14 |
| 63 | 40 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 30 | 63 | ≤ 96 | Z | 4x11 | 135 | M50x2 | 95 | 6 | 84 | 14 |
| 80 | 50 | 01 | 02 | 03 | 04 | 201 | 32 | 80 | ≤ 96 | Z | 4x11 | 155 | M110x2 | 115 | 6 | 95 | 14 |

| L3 | L5 | L6 | P | R | SW | TK1 | TK2 | L3 | L5 | L6 | P | R | SW | TK1 | TK2 |
|----|------|----|------|--------|----|-----|-----|-----|--------|------|---|---|----|-----|-----|
| 28 | 12,5 | 18 | 10,6 | G 1/4" | 13 | 30 | 35 | 64 | M10x15 | 8x15 | | | | | |
| 35 | 12,5 | 25 | 10,6 | G 1/4" | 17 | 37 | 42 | 70 | M12x15 | 8x15 | | | | | |
| 36 | 15 | 24 | 10,6 | G 1/4" | 21 | 45 | 50 | 85 | M16x25 | 8x15 | | | | | |
| 42 | 15 | 27 | 13 | G 1/4" | 26 | 55 | 60 | 105 | M20x30 | 9x2 | | | | | |
| 49 | 17,5 | 34 | 13 | G 3/8" | 32 | 67 | 75 | 115 | M27x40 | 9x2 | | | | | |
| 60 | 17,5 | 40 | 13 | G 3/8" | 41 | 84 | 92 | 135 | M30x40 | 9x2 | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without notice
Sous réserve de modifications

Made in mm
Dimensions in mm
Dimensions en mm

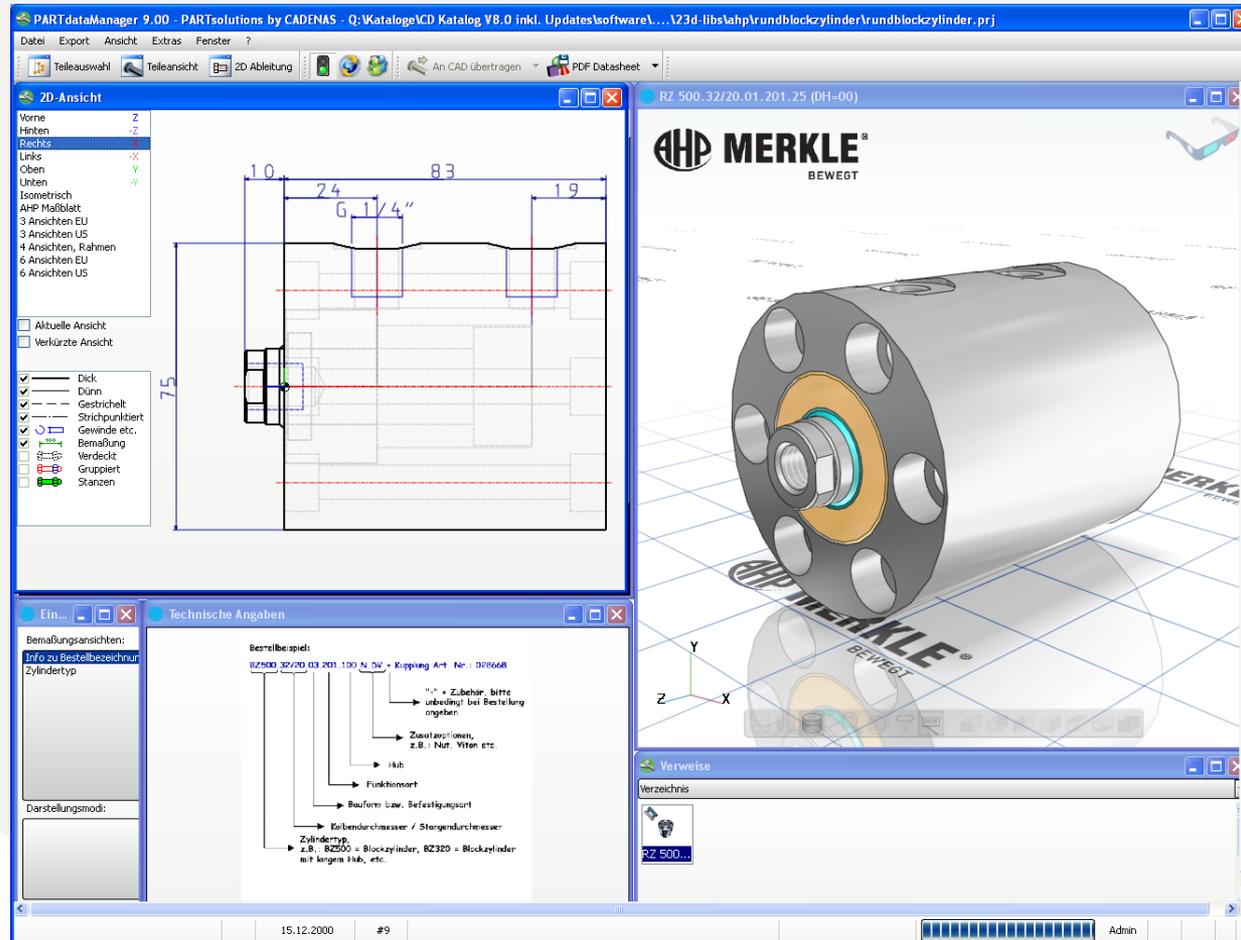
Berechnungsgrundlage siehe ahp-Infoformul.
Calculation based on "Information from AHP"
Base de calcul, voir « AHP-Infos Informa »

* Wird mitgeliefert
* Is included
* Est inclus

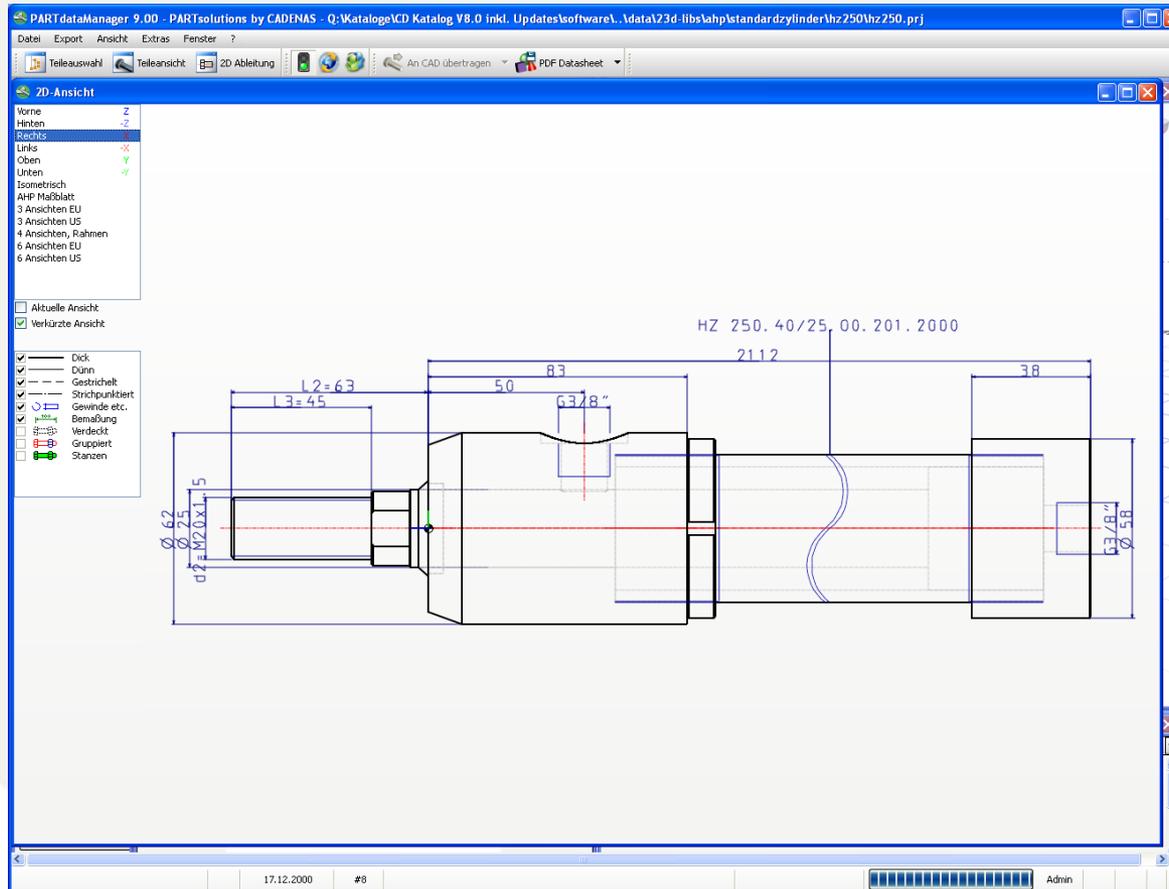
11/4

11/5

Automatische 2D Bemaßung



Gekürzte Darstellung bei langen Bauteilen



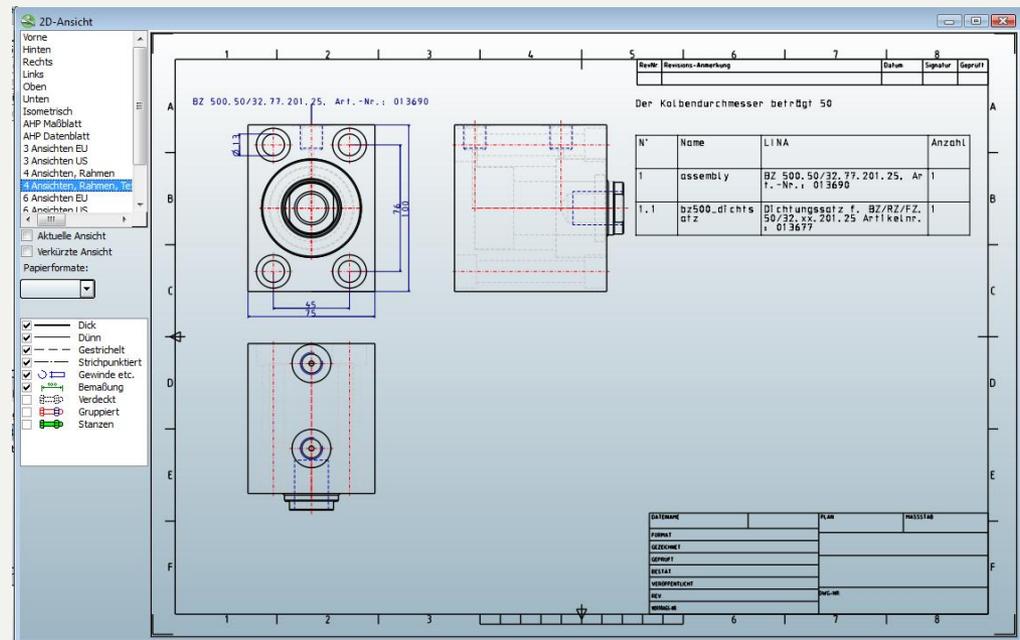
3D-PDF Datenblatt

- 3D-Ansicht des Zylinders
- Interaktive 3D Ansicht des Zylinders
- Übersicht über die gewählten Parameter des Zylinders
- Stückliste mit den wichtigsten Bauteilen
- 2D-Maßblatt
- Lokalisiert in jeweilig ausgewählter Sprache

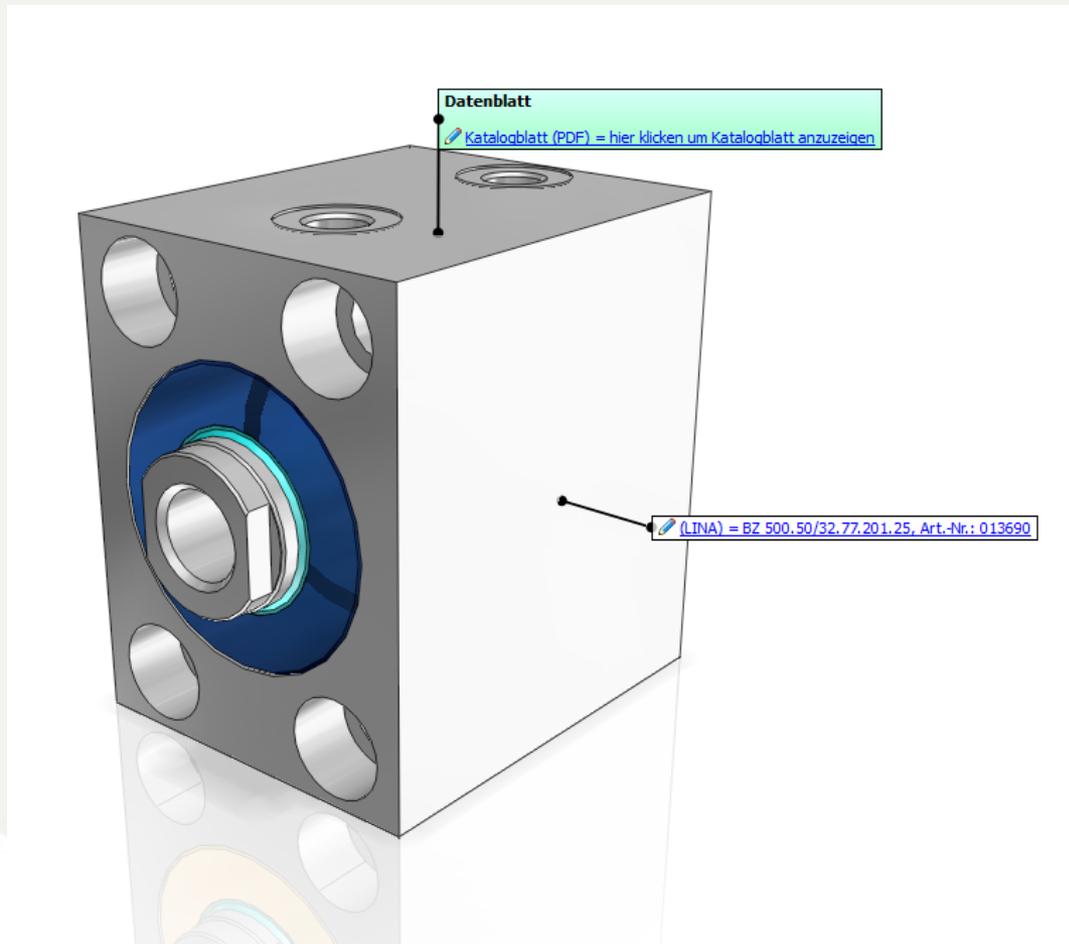


PDF-Datenblatt – Coming soon

- Positionierbare Elemente im Zeichnungsrahmen
- 3D-Datei in PDF integriert

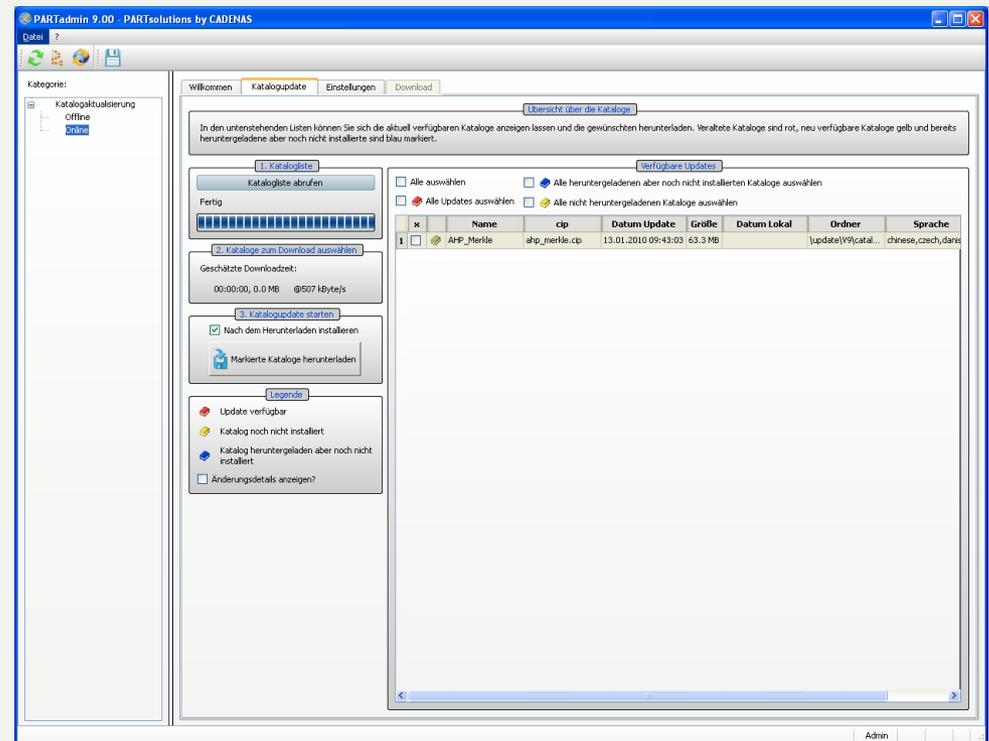


Erweiterte Informationen in der 3D Ansicht



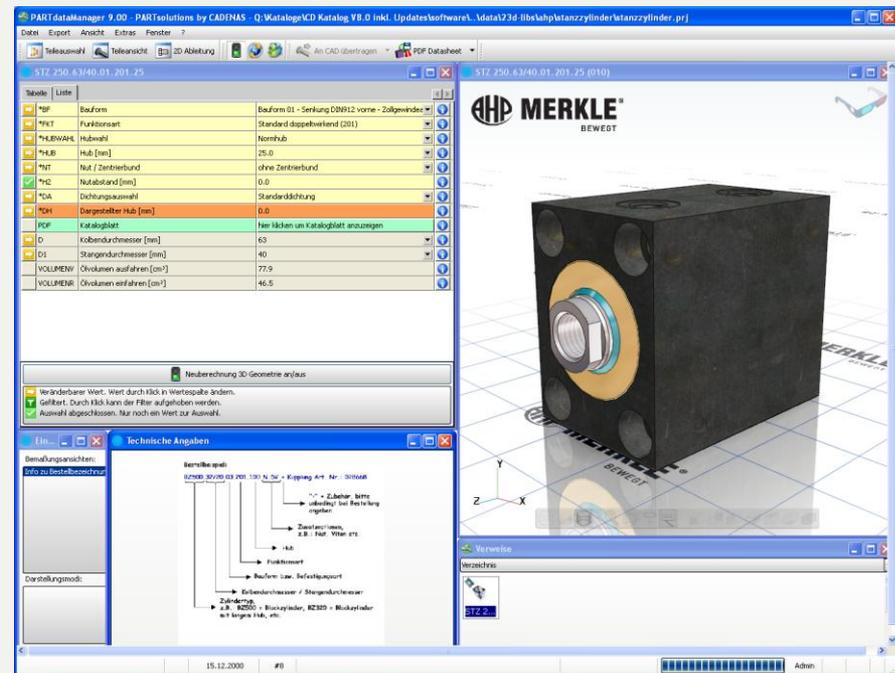
CD-Update Funktion

- CD-Datenstand kann vom Benutzer selbst aktuell gehalten werden
- Update Erinnerungsfunktion
- Kann direkt vom Datamanager aus gestartet werden



Texturen auf Oberflächen

- Besser Widererkennungseffekt des finalen Produkts
- Verwendetes Material wird schnell ersichtlich



Und nun... Life-Präsentation

Fragen?!