

# AHP Merkle - Cadenas Industry Forum 2012

[ahp.advanced](http://ahp.advanced) & [ahp.price](http://ahp.price)

## AHP Merkle GmbH

- Small business with 130 employees
- Founded in 1973
- Family-run company in the 2nd generation
- Market leader in producing hydraulic cylinders for tool and mold construction
- Global presence with 17 agencies abroad
- Since the beginning of 2010: AHP is located in the completely redesigned company head office in Gottenheim. Investment: 7.5 mn €



## History of the product data

- First print catalog shortly after foundation
- 1996 Introduction of the first 2D DXF component catalog
- 2000 Creation of the first 3D catalog and free access for customers to the download portal PARTserver
- 2002 First multilingual product catalog in 11 languages
- 2006 Redesign of product data to components
- 2010 Print catalog was completely redesigned
- 2010 New CD with new functions (Partsolutions V9)
- 2011 PARTcommunity 2.0 with 3D data sheet
- 2012 ahp.advanced & ahp.price

## What has CAD data been used for so far?

- Provide customers with CAD data offline
- Generate CAD data in-house and without construction
- Sales Offices can globally generate CAD data independent from the plant

## Limits of the CD up til now

- Only „dummy prooffe“ data can be generated
- The internal standard is much bigger than standard communicated in print and CAD catalogs. This data cannot be generated.
- Only used for CAD data





## Idea: Combine different processes at a certain point: CADENAS

- For customers hardly anything should change
- Internal expanded selection possibility
- Followed by a price calculation
- Finished with generating CAD data and a dimension sheet



# ahp.advanced

PARTdataManager 9.03 - PARTsolutions by CADENAS - C:\Katalogdaten V9\data\23d-libs\ahp\blockcylinder\blockcylinder.prj

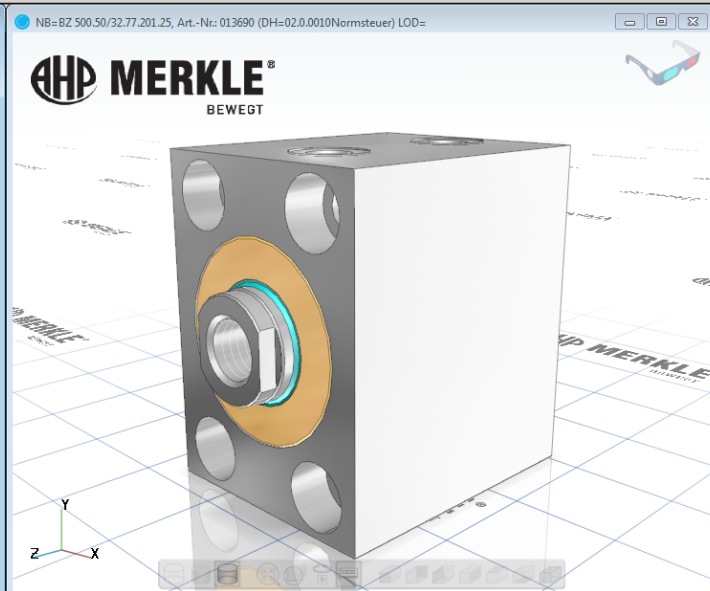
Export Ansicht Extras Fenster ?

Teileauswahl Teileansicht 2D-Ableitung

BZ 500.50/32.77.201.25.M (M=Mi vorne=G=M20, LZ=10, g3=30)

Tab	Code	Parameter	Wert
D		Kolbendurchmesser [mm]	50
D1		Stangendurchmesser [mm]	32
*BF		Bauform [mm]	Bauform 01 - Senkung DIN912 vorne - Zollgewindeanschluss
*HUBWAHL		Standard / Sonder	Normhub
*HUB		Hub [mm]	25.0
*DH		Dargestellter Hub [mm]	0.0
*FKT		Funktionsart	Standard doppelwirkend (201)
*DA		Dichtungsauswahl	Standarddichtung
*BFD9		Kolbenstangenauswahl [mm]	ohne durchgehender Stange
*SCHALTER		Schalter	ohne Endschalter
*STECKER		weitere Schalteroptionen	-
*NT		Nut / Zentrierbund	ohne Zentrierbund
*H2		Nutabstand [mm]	0.0
*ZUB		Zubehör	Ohne Zubehör
*ENTL		Entlüftung	ohne Entlüftung
*KGTYP		Typ Kolbenstangende [mm]	Kolbenstangende Sonder
*KGV		Kolbenstangengewinde vorne [mm]	Innengewinde
*L2V		Kolbenstangenüberstand vorne [mm]	10
*G2D2V		Gewinde-Ø vorne [mm]	20
*G2D2VSTG		Gewindesteigung vorne [mm]	2.50
*G3L3V		Gewindelänge / -tiefe vorne [mm]	30
*G4		Sicherungsgewinde	ohne Sicherungsgewinde
*BZL		Leckölanschluss	ohne Leckölanschluss
*DA2		Dichtungsvariante	Standarddichtung
PDF		Katalogblatt	hier klicken um Katalogblatt anzuzeigen
VOLUMEW		Ölvolumen ausfahren [cm³]	49.1
VOLUMENR		Ölvolumen einfahren [cm³]	29.0

NB=BZ 500.50/32.77.201.25, Art.-Nr.: 013690 (DH=02.0.0010Normsteuer) LOD=



Verweise

Verzeichnis

- BZ / BZN / M...
- BRB / BRBN
- BZK / BZF
- BZ 250
- BVZ 250

Neuberechnung 3D Geometrie an/aus

- Veränderbarer Wert. Wert durch Klick in Wertespalte ändern.
- Gefiltert. Durch Klick kann der Filter aufgehoben werden.
- Auswahl abgeschlossen. Nur noch ein Wert zur Auswahl.

15.11.2011 #11 Admin

# ahp.price

PARTdataManager 9.03 - PARTsolutions by CADENAS - C:\Katalogdaten V9\data\23d-libs\ahp\blockcylinder\blockcylinder.pj

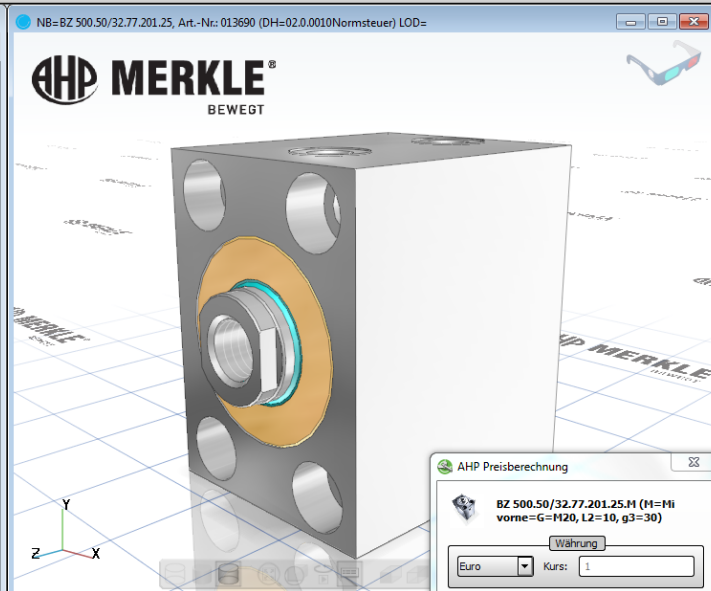
Export Ansicht Extras Fenster ?

Teileauswahl Teilesicht 2D-Ableitung

BZ 500.50/32.77.201.25.M (M=Mi vorne=G=M20, L2=10, g3=30)

Tab	Code	Beschreibung	Wert
D	Kolbendurchmesser [mm]		50
D1	Stangendurchmesser [mm]		32
*BF	Bauform [mm]	Bauform 01 - Senkung DIN912 vorne - Zollgewindeanschluss	
*HUBWAHL	Standard / Sonder	Normhub	
*HUB	Hub [mm]		25.0
*DH	Dargestellter Hub [mm]		0.0
*FKT	Funktionsart	Standard doppelwirkend (201)	
*DA	Dichtungsauswahl	Standarddichtung	
*BFD9	Kolbenstangenauswahl [mm]	ohne durchgehender Stange	
*SCHALTER	Schalter	ohne Endschalter	
*STECKER	weitere Schalteroptionen	-	
*NT	Nut / Zentrierbund	ohne Zentrierbund	
*H2	Nutabstand [mm]		0.0
*ZUB	Zubehör	Ohne Zubehör	
*ENTL	Entlüftung	ohne Entlüftung	
*KGTYP	Typ Kolbenstangende [mm]	Kolbenstangende Sonder	
*KGV	Kolbenstangengewinde vorne [mm]	Innengewinde	
*L2V	Kolbenstangenüberstand vorne [mm]		10
*G2D2V	Gewinde-Ø vorne [mm]		20
*G2D2VSTG	Gewindesteigung vorne [mm]		2.50
*G3L3V	Gewindelänge / -tiefe vorne [mm]		30
*G4	Sicherungsgewinde	ohne Sicherungsgewinde	
*BZL	Leckölanschluss	ohne Leckölanschluss	
*DA2	Dichtungsvariante	Standarddichtung	
PDF	Katalogblatt	hier klicken um Katalogblatt anzuzeigen	
VOLUMEW	Ölvolumen ausfahren [cm³]		49.1
VOLUMENR	Ölvolumen einfahren [cm³]		29.0

NB=BZ 500.50/32.77.201.25, Art.-Nr.: 013690 (DH=02.0.0010Normsteuer) LOD=



AHP Preisberechnung

BZ 500.50/32.77.201.25.M (M=Mi vorne=G=M20, L2=10, g3=30)

Währung: Euro Kurs: 1

Preis

Listenpreis: 219,00 €

- Rabatt: 0 %

Endpreis: 219,00 €

Hinweise

! Aufgrund der Änderung an der Kolbenstange wurde ein Mehrpreis berechnet

Gewicht berechnen ... Schließen

Verweise

Verzeichnis

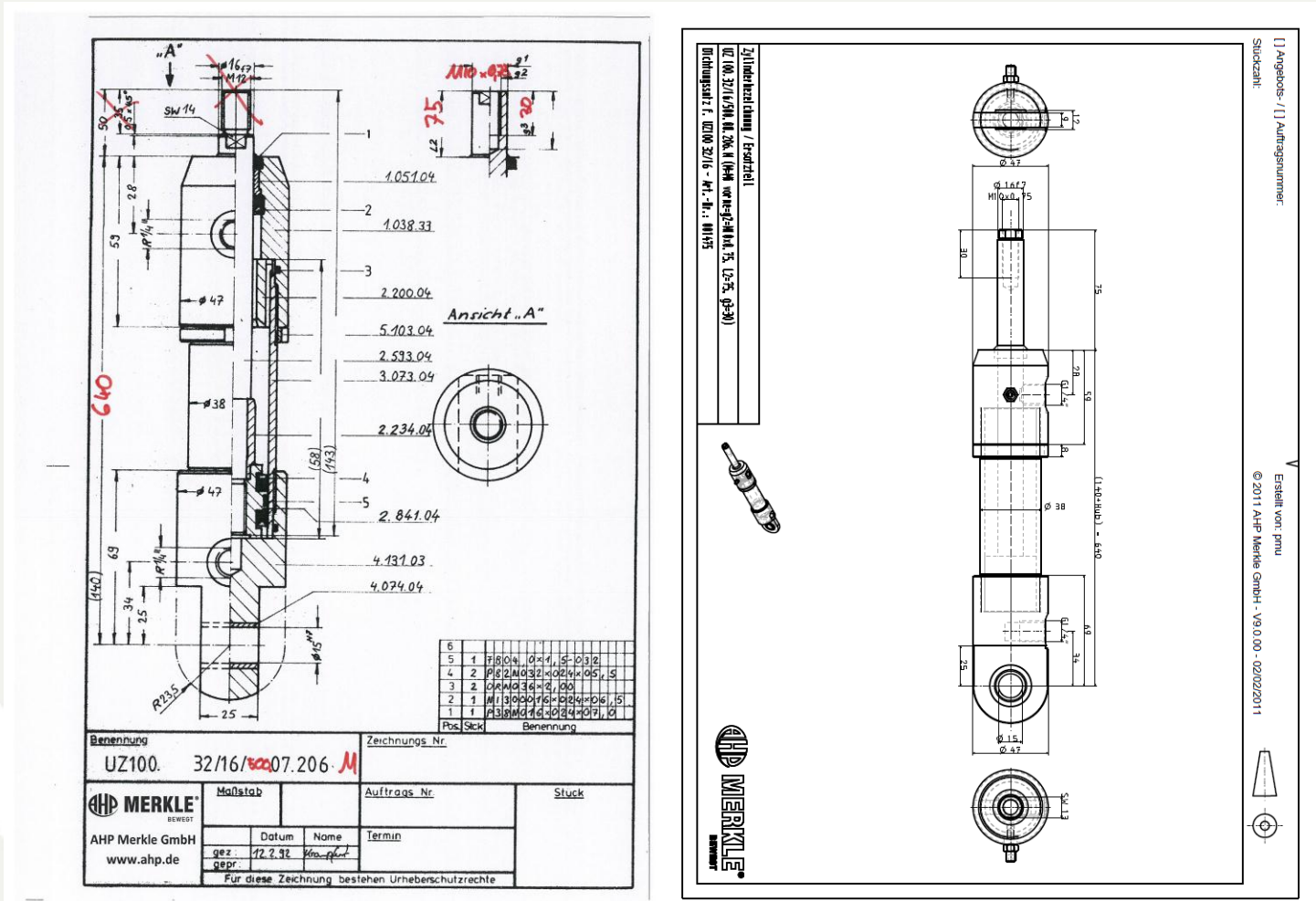
BZ / BZN / M... BRB / BRBN BZK / BZF BZ 250 BVZ

Neuberechnung 3D Geometrie an/aus

Veränderbarer Wert. Wert durch Klick in Wertespalte ändern.  
 Gefiltert. Durch Klick kann der Filter aufgehoben werden.  
 Auswahl abgeschlossen. Nur noch ein Wert zur Auswahl.

15.11.2011 #11

# ahp.dimension sheet



# Life-Presentation...

## Future

- ahp.app
- Sale with mobile PC

**Questions?!**