

# AHP Merkle - Cadenas Industry Forum 2012

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

## AHP Merkle GmbH

- Mittelständisches Unternehmen mit 130 Mitarbeitern
- Gegründet 1973
- Familiengeführt in 2. Generation
- Markführer bei der Herstellung von Hydraulikzylindern für den Werkzeug- und Formenbau
- Weltweit agierend mit 17 Auslandsvertretungen
- Seit Anfang 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 sowie freier Zugang der Kunden zum Downloadportal PARTserver
- 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)
- 2011 PARTcommunity 2.0 mit 3D Datenblatt
- 2012 ahp.advanced & ahp.price

## Wofür wurden die Cadenas CD bisher verwendet?

- Kunden Offline die CAD-Daten zur Verfügung zu stellen
- CAD-Daten hausintern ohne Konstruktion zu erzeugen
- Vertriebsbüros weltweit können CAD-Daten unabhängig vom Werk erstellen

## Bisherige Grenzen der CD

- Nur „dummy prooffe“ Daten konnten erzeugt werden
- Der betriebsinterne Standard ist viel größer als der kommunizierte Standard in Papier- und CAD-Katalog. Diese Daten konnten nicht erzeugt werden.
- Einsatz wirklich nur rein für CAD-Daten

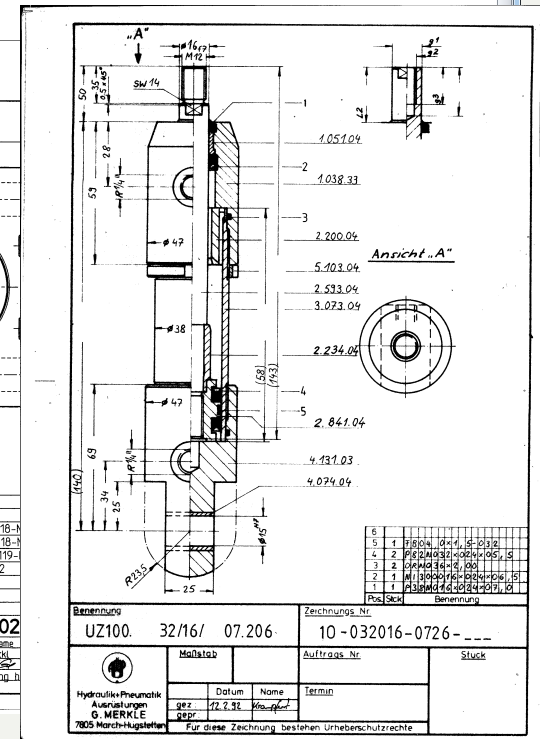
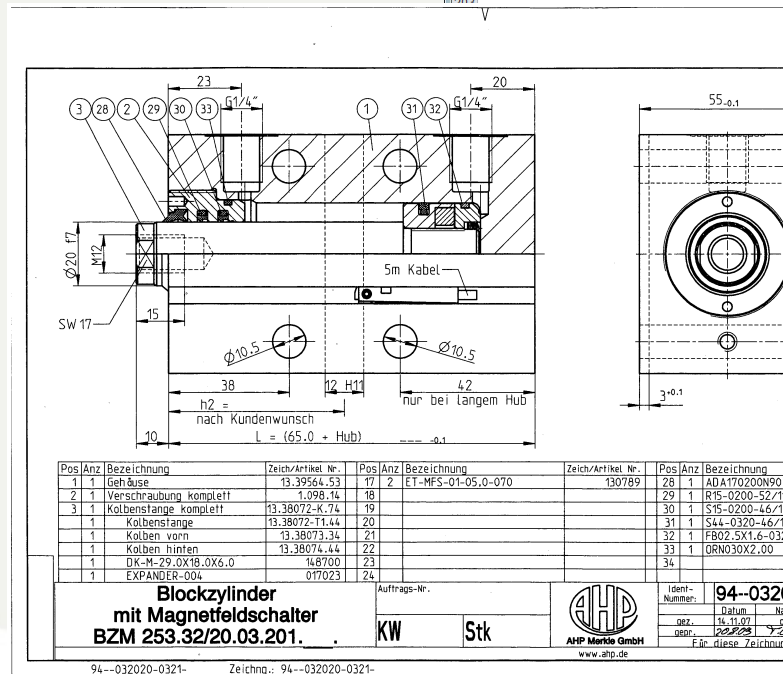
# Weitere wichtige Funktionen im technischen Vertrieb

- Preisberechnung
- Erweiterter Standard erzeugen
- Maßblätter

Preisliste.XLT [Schreibgeschützt] [Kompatibilitätsmodus] - Microsoft Excel

DA 100

Kolben-Ø	Drehwinkel	Funktionsart	2x Drehwinkelverstellung 15°	Anschluss seitlich (T)
25	10	201	n	n
<b>Wellenende mit Passfeder</b>				<b>2. Wellenende</b>
<b>Gesamtpreis</b>				<b>385,00 €</b>





## Idee: Zusammenfassen verschiedenster Prozesse an einem Punkt: CADENAS

- Für Kunden soll sich kaum etwas ändern
- Intern erweiterte Auswahlmöglichkeit
- Anschließend Preisberechnung
- Zum Abschluss Generierung der CAD-Daten und des Maßblatts

# ahp.advanced

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

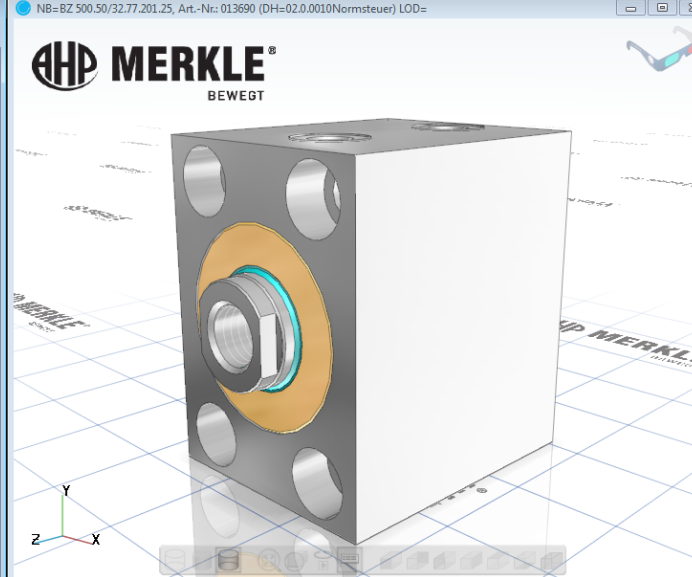
Export Ansicht Extras Fenster ?

Teileauswahl Teilsicht 2D-Ableitung

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

Tab	Code	Parameter	Value
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

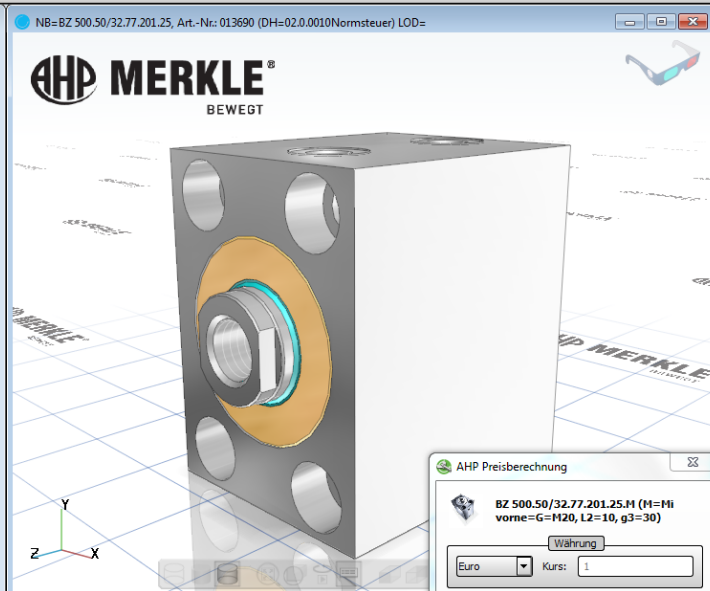
Export Ansicht Extras Fenster ?

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

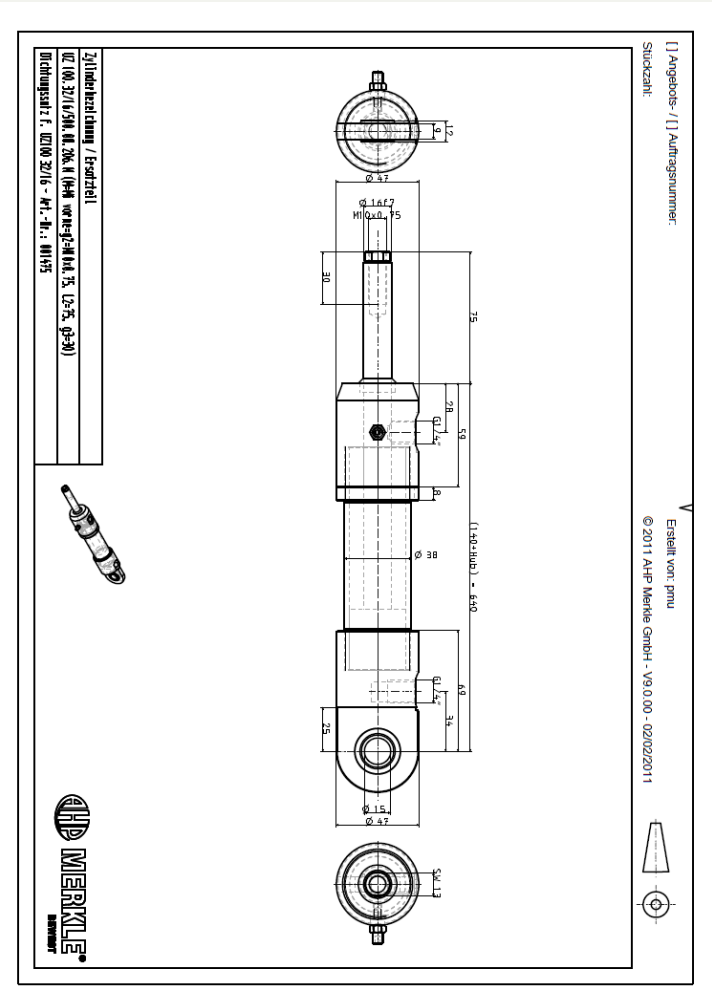
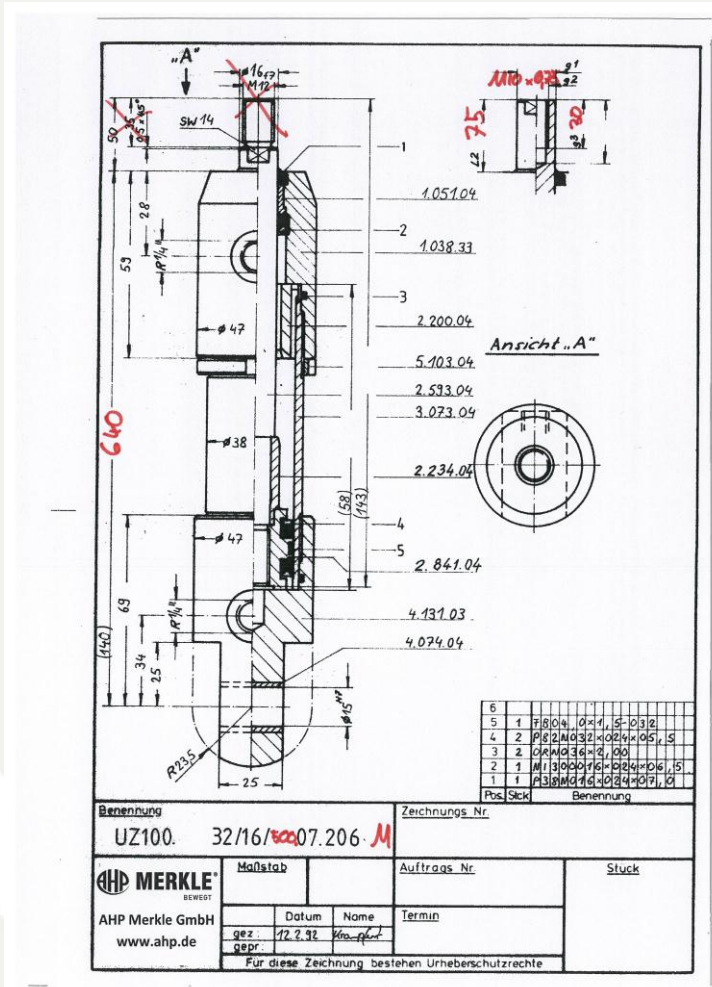
BZ / BZN / M... BRB / BRBN BZK / BZF BZ 250 BVZ

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.maßblatt



# Life-Präsentation...

# Zukunft

- ahp.app
- Vertrieb mit Mobilem PC

**Fragen?!**