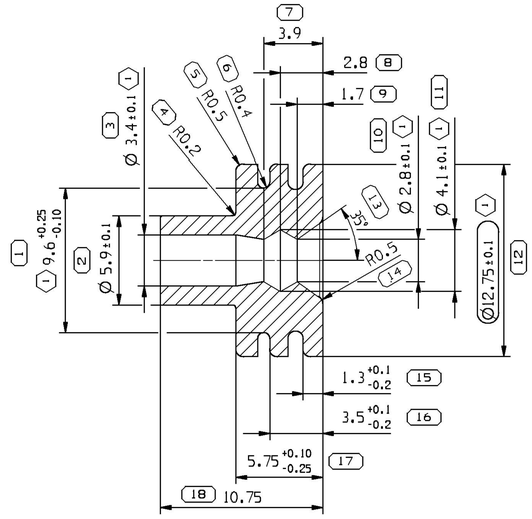
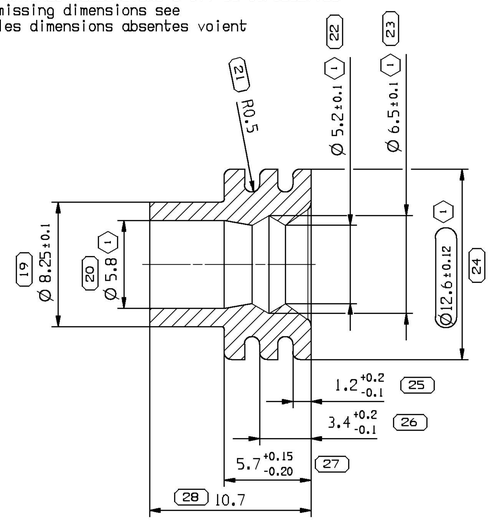
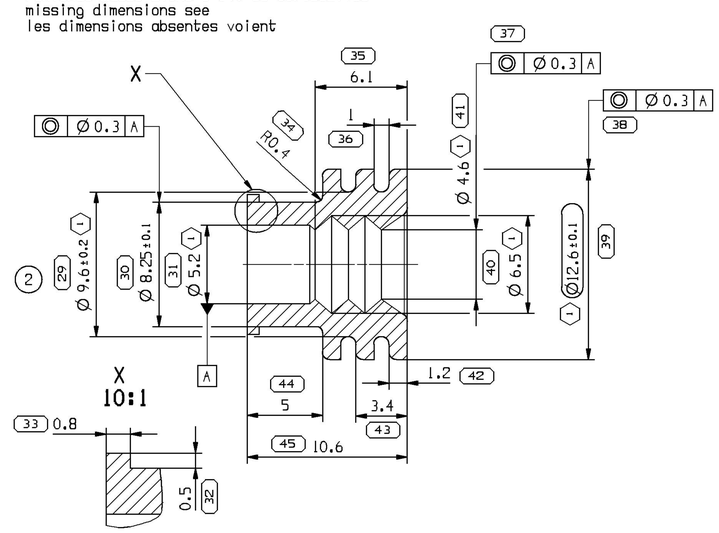
6 099 33 01 / 15327788



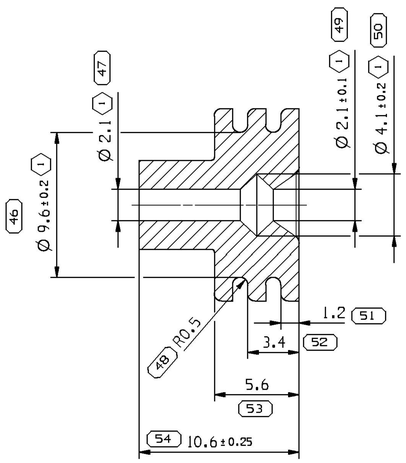
6 099 33 03 / 10721071
fehlende Masse siehe 6 099 33 01/15327788
missing dimensions see
les dimensions absentes voient



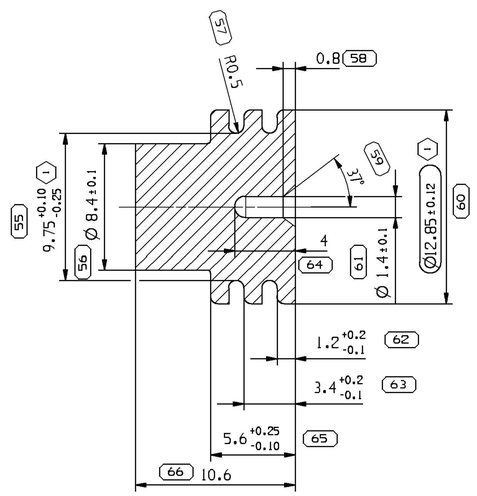
6 099 33 04 / 10889241
fehlende Masse siehe 6 099 33 01/15327788
missing dimensions see
les dimensions absentes voient



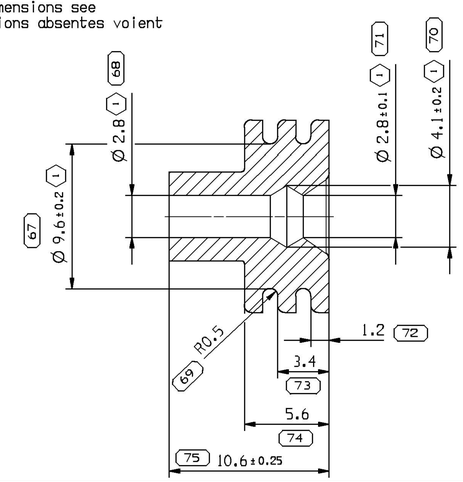
6 099 33 05 / 13756673
fehlende Masse siehe 6 099 33 01/15327788
missing dimensions see
les dimensions absentes voient



6 099 33 06 / 12186633
fehlende Masse siehe 6 099 33 01/15327788
missing dimensions see
les dimensions absentes voient



6 099 33 08 / 13546490
fehlende Masse siehe 6 099 33 01/15327788
missing dimensions see
les dimensions absentes voient



Bemerkungen / Notes	
1	Dichtflaechen frei von Einfallstellen, Rissen, Lunkern, Furchen und Trennmarkierungen. Zulaessiger Grat fuer alle Ausfuehrungen max. 0.1 Sealing area surface must be free of cuts, bubbles, blowholes, furrows and insert marks permissible burrs for all types max. 0.1
2	Die Verwendung der Einzeldichtungen ist abhaengig vom Isolations-Ø der Leitung nicht vom Leitungsquerschnitt The use of single wire seals depends on the insulation-Ø of the wire only not from the wire section
3	Geeignet fuer Kammer-Ø 12± 0.1 / suitable for cavity-Ø 12± 0.1
4	Entformungsschraege / draft angle ≤ 0.5
5	Material Silikonkautschuk LSR 50 shore reissdehnung >370% warmluftbest 180° C oelanteil 2%± 1% Silicon rubber LSR 50 shore elongation at break >370% warm air resistant 180° C oil contant 2%± 1%
	Toleranzen / Tolerances
6	DIN ISO 3302-1 M2
7	DIN ISO 8015
8	Massgebend ist nur der deutsche Text Only the german language shall be binding

(2)

Teile-nr. Part-no. Reference (MVL)	Rev.	Teile-nr. Part-no. Reference (DELPHI)	Rev.	Leiterquerschnitt Wire size Selection (mm²)	Farbe Color Couleur	Isolation-Ø Insulation-Ø Ø Equ. Isolant (mm)
6 099 33 08	D	13546490	01	4.0	gruen green vert	3.4-4.4
6 099 33 06	D	12186633	01	Blindstopfen Blind plug Bouchon	weiss white blanc	-
6 099 33 05	D	13756673	01	2.5	blau blue bleu	2.7-3.0
6 099 33 04	D	10889241	01	6.0-10.0	gelb yellow jaune	5.4-6.6
6 099 33 03	D	10721071	01	6.0-10.0	rot red rouge	5.8-6.6
6 099 33 01	D	15327788	01	4.0-8.0	schwarz black noir	3.5-5.5

DWG STATUS DATE	STG	REV	N/P	CHG	ZONE	REVISION HISTORY	AUTH	DR	APVD 1	APVD 2
28JL16	R	02	-	-	-	FILE TRANSLATED FROM MVL SYSTEM		B.RAM		
					-	SHEET CHANGED FROM A2 TO A1				
					-	REDRAWN IN NX				
					ABB	DELPHI PART NO. ADDED				
					G6	TOLERANCE FOR 60993304 Ø 9.6 WAS ± 0.1				

3D Ansicht / 3D VIEW
M 1:1

A ——— LINE DRAWN THROUGH A PART NUMBER INDICATES THAT PHYSICAL PARTS ARE NOT AVAILABLE FOR ORDERING.

PART NUMBERS THAT DO NOT HAVE A LINE PRESENT INDICATE THAT PHYSICAL PARTS ARE AVAILABLE FOR ORDERING.

CONTACT DELPHI SALES TO ASSURE AVAILABILITY OF PARTS.

MIT EINER ——— LINE DURCHGESTRICHENE PART-NR. GEKENNZEICHNET, DASS DIESE PART-NR. NICHT BESTELLT WERDEN KANN.

PART-NR. DIE KEINE LINE ZEIGEN, KENNZEICHNEN, DAS TEILE ZUR BESTELLUNG VERFUEGBAR SIND.

FUER VERFUEGBARKEIT DER PARTS DEN EINKAUF VON DELPHI KONTAKTIEREN.

DWG TYP
PART DRAWING

WEIGHT (GR)
VOLUME (CM³)
ROUTING
DISTR CODE: D

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO:
DIN ISO 3302-1 M2
DIN ISO 8015

GD&T ACCORDING TO:

REFERENCE
60993301

FIRST ANGLE PROJECTION

DO NOT SCALE
USE MATH DATA

DELPHI

DELPHI PACKARD ELECTRICAL/ELECTRONIC ARCHITECTURE
Chennai, India

COPYRIGHT 2002 DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES.
ALL RIGHTS RESERVED.
REVISED 2016

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DELPHI CORPORATION AND CONTAINS DELPHI CONFIDENTIAL INFORMATION. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT OR ITS RELATED CAD MATH DATA, AS WELL AS COMMUNICATION OF ANY CONTENT TO OTHERS, WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION, IS PROHIBITED.

DIESE ZEICHNUNG IST EIGENTUM DER FRMA DELPHI UND ENTHAELT DELPHI VERTRAULICHE INFORMATIONEN. DIE REPRODUKTION, VERTEILUNG UND NUTZUNG DIESES DOKUMENTES ODER DEREN ZUGEHOERIGEN CAD DATEN, ODER AUCH ALS KOMMUNIKATION VON BELIEBIGEN INHALT ZU ANDEREN, IST OHNE BERECHTIGUNGSPRUEFUNG DURCH DIE DELPHI CORPORATION UNZULAESSIG.

		DATE
DR	ST.MULLER	020C02
APVD1	S.WEISS	020C02
APVD2	G.MAY	020C02
APVD3		
APVD4		
APVD5		

SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CONTENT PER DELPHI 10949001
POTENTIELL GEFAEHRLICHE STOFFE UND REZYKLATANTEIL GEMAESS DELPHI 10949001

MATERIAL
SIEHE BEMERKUNGEN
SEE NOTES

DRAWING NAME
SINGLE WIRE SEALS
FOR CAVITY Ø 12MM

EINZELADERDICHTUNG
FUER KAMMER Ø 12MM

DRAWING NUMBER
15453990

SIZE	SCALE	FRAME NO	SHEET NO	STG	REV	N/P
A1	5:1	1 OF 1	1 OF 1	R	02	-

User: rmstchindhan
Part: 15453990-PLS23-S01
Message:
Date: 16-Jan-17 Time: 10:47