



31	Zylinderschraube ISO 4762 - M4 x 10 - A4-70, entgast	18		A4-70, UHV	Normteil, nachbearbeitet	
30	Sechskantschraube ISO 4017 - M4 x 12 - A4-70	14	M4 x 12	A4-70	Normteil	
29	Scheibe ISO 7090 - 3 - A4	4		A4	Normteil	
28	Scheibe ISO 7090 - 4 - A4	127		A4	Normteil	
27	Sechskantmutter ISO 4032 - M3 - A4-70	18		A4-70	Normteil	
26	Sechskantmutter ISO 4032 - M4 - A4-70	65		A4-70	Normteil	
25	Zylinderschraube ISO 4762 - M3 x 12 - A4-70	6		A4-70	Normteil	
24	Zylinderschraube ISO 4762 - M3 x 10 - A4-70	24		A4-70	Normteil	
23	Zylinderschraube ISO 4762 - M3 x 8 - A4-70	4		A4-70	Normteil	
22	Zylinderschraube ISO 4762 - M4 x 16 - A4-70	26		A4-70	Normteil	
21	Zylinderschraube ISO 4762 - M4 x 10 - A4-70	12		A4-70	Normteil	
20	Zylinderschraube ISO 4762 - M4 x 12 - A4-70	9		A4-70	Normteil	
19	Zylinderschraube ISO 4762 - M4 x 8 - A4-70	36		A4-70	Normteil	
18	116-19081 Shroud 3 - Verstärkungsrippe	2	8 x 58 x 154	1.4301 (X5CrNi18-10)	geprüftes Material verwenden	
17	116-19080 Shroud 3 - Halter	7	M4 x 70	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
16	116-19079 Shroud 3 - Druckklemme	1	8 x 8 x 135	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
15	116-19078 Shroud 3 - Kabelklemme	1	12 x 8 x 135	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
14	116-19069 Shroud 2 - Trichter	4	154 x 91 x 20	PTFE (Polytetrafluorethylen)	geprüftes Material verwenden	
13	116-19067 Shroud 2 - Kabelklemme	6	6 x 4 x 26	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
12	116-19041 PMT oben - Haltestange	6	160 x 13 x 8	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
11	116-19038 Shroud 1 - Halter1	3	70 x 23 x 9	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden, noch nicht fertigen	
10	116-19031 PMT - Trichter	2	75 x 0,5 x 136	1.4301 (X5CrNi18-10)	geprüftes Material verwenden	
9	116-19030 PMT - Trichterplatte	2	190 x 20 x 2	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
8	116-19029 PMT - Trichter	2	80 x 0,5 x gestr. L= 185	1.4301 (X5CrNi18-10)	geprüftes Material verwenden	
7	116-19022 PMT - Einfädeldung	2	47 x 18 x 8	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
6	116-19017 Quelle	3	Ø35x x 60	-	Teil vorhanden	
5	116-19015 PMT Sternplatte	1	Ø200 x 2	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
4	116-19013 PMT Haltering	9	Ø 53	1.4301 (X5CrNi18-10)	Kaufteil Fa.Hamamatsu	
3	116-19012 PMT - Zwischenring	9	Ø97 x 5	PTFE (Polytetrafluorethylen)	geprüftes Material verwenden	
2	116-19011 PMT - Grundplatte oben	1	Ø490 x 4	Cu-OFE 99,99	geprüftes Material verwenden	
1	116-19010 Photomultiplier R11065	9	Volumen ca.: 0,35 dm <sup>3</sup>	1.4301 (X5CrNi18-10)	Kaufteil Fa. Hamamatsu	
PNr	Komponente	Benennung	St	Abmessung	Material	Anmerkung

<b>Status:</b> Freigegeben <b>Datum:</b> 15.04.2014 <b>Freigebe:</b> <b>Auftrag:</b> <b>Anzahl:</b> <b>Name:</b>	<b>Allgemeintoleranzen für Längen- und Winkelmaße, Form und Lage nach ISO 2768-mK</b> <b>Werkstückkanten ISO 13715</b> <b>Oberflächen nach ISO 1302</b> <b>Einzuhaltende Spezifikationen:</b>	<b>Zeitstempel:</b> <b>Erstellt:</b> 09.04.2014 13:29:51 <b>Stand:</b> 15.04.2014 10:29:21 <b>Änderungen nach Freigabe:</b> A1: - B1: - C1: - D1: - E1: - F1: - <b>Komplett:</b> -	<b>Max-Planck-Institut für Kernphysik Heidelberg</b> Zentrale Konstruktion <b>Metrisch</b> Kostenstelle: W 511 Auftraggeber: Knopfle Konstrukteur: Knopfle Zeichner: Mark
<b>Material:</b> <input type="checkbox"/> nicht reinigen!			<b>Bearbeitung:</b> PMT - Einheit oben <b>Projekt:</b> 116 - GERDA
<small>CAD-Modell: 116_19002_PMT_Einheit oben / Standard / 15.04.2014 10:26:53 / kmb            Zeichnung: 116_19002 / Blatt 1 / 15.04.2014 10:29:21 / kmb</small>			<b>A1 - 1:1 - Blatt 1 von 1</b> <b>Komponenten-Nummer:</b> <b>116-19002</b>