



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

1(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

Distribution: Scania, Suppliers

O-ringar**O-rings**

Innehåll	Sida	Contents	Page
Orientering	1	Introduction.....	1
Ändringar från föregående utgåva	1	Changes from previous issue	1
1 Material	1	1 Material.....	1
2 Toleranser och allmänt.....	2	2 Tolerances and general	2
3 Normalt utförande.....	2	3 Normal execution.....	2
4 Speciellt utförande.....	4	4 Special execution.....	4
4.1 Produktionsaktuella O-ringar	4	4.1 O-rings in production	4
4.2 Ej produktionsaktuella O-ringar	7	4.2 O-rings not in production	7
5 Tillhörande dokument.....	9	5 Appurtenant documents.....	9

Orientering

Angivna dimensioner för normalt utförande överensstämmer med svensk standard SMS 1586 utgåva 5.

För speciellt utförande gäller avvikande dimensioner och material.

Ändringar från föregående utgåva

Materialbyte enligt ECO 517679, se not 1.

I avsnitt 4.2 har artiklar återinförts.

Ändringar är gråmarkerade.

1 Material

För normalt utförande gäller gummi enligt STD518145.

För speciellt utförande gäller gummikvalitet enligt kolumnen Material.

Introduction

The dimensions indicated for normal execution conform to Swedish Standard SMS 1586 issue 5.

For special execution deviating dimensions and materials applies.

Changes from previous issue

Material change according to ECO517679, see note 1.

In section 4.2 have parts been reintroduced.

Changes are shaded.

1 Material

For normal execution, rubber according to STD518145 applies.

For special execution, quality of rubber according to the column Material applies.



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

2(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

2 Toleranser och allmänt

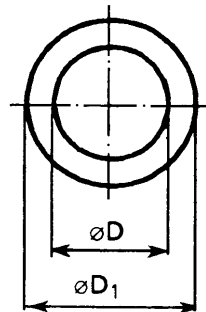
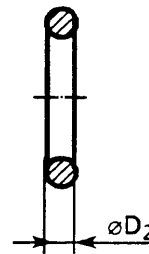
Där inte annat angivits gäller toleranser enligt STD533.

Allmänna bestämmelser enligt STD533.

2 Tolerances and general

Unless otherwise stated tolerances according to STD533 applies.

General regulations according to STD533.

3 Normalt utförande**3 Normal execution****Tabell 1** O-ringar med stor tvärsnittsarea

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
3,3	2,4	8,1	804652
4,4	2,4	9,1	804864
5,3	2,4	10,1	804653
6,3	2,4	11,1	804865
7,3	2,4	12,1	804654
8,3	2,4	13,1	804866
9,3	2,4	14,1	804655
10,3	2,4	15,1	804867
11,3	2,4	16,1	810958
12,3	2,4	17,1	810959
13,3	2,4	18,1	804657
14,3	2,4	19,1	804869
15,3	2,4	20,1	804658
16,3	2,4	21,1	804870
17,3	2,4	22,1	810964
19,2	3	25,2	804660
22,2	3	28,2	804661
24,2	3	30,2	804662
26,2	3	32,2	810968
29,2	3	35,2	804664
32,2	3	38,2	810970

Table 1 O-rings with large section area

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
79,2	5,7	90,6	810983
84,1	5,7	95,5	804679
89,1	5,7	100,5	810985
94,1	5,7	105,5	804681
99,1	5,7	110,5	804682
104,1	5,7	115,5	804683
109,1	5,7	120,5	804684
114,3	5,7	125,7	804685
119,3	5,7	130,7	804686
124,3	5,7	135,7	804487
129,3	5,7	140,7	810993
134,3	5,7	145,7	804689
139,3	5,7	150,7	804690
144,3	5,7	155,7	804691
144,1	8,4	160,9	804692
149,1	8,4	165,9	804693
154,1	8,4	170,9	804694
159,1	8,4	175,9	804695
164,1	8,4	180,9	804696
169,1	8,4	185,9	804697
174,1	8,4	190,9	804698



Date 2012-05-03 Issue 97 Info Class Internal Page 3(9)

Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
34,2	3	40,2	804666
36,2	3	42,2	804667
39,2	3	45,2	804668
42,2	3	48,2	810974
44,2	3	50,2	804670
44,2	5,7	55,6	810976
49,2	5,7	60,6	804672
54,2	5,7	65,6	810978
59,2	5,7	70,6	804674
64,2	5,7	75,6	810980
69,2	5,7	80,6	810981

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
179,1	8,4	195,9	804699
184,1	8,4	200,9	804700
189,1	8,4	205,9	804701
194,1	8,4	210,9	804702
199,1	8,4	215,9	804703
209,1	8,4	225,9	804704
219,1	8,4	235,9	804705
229,1	8,4	245,9	804706
239,1	8,4	255,9	804707
249,1	8,4	265,9	804708

Tabell 2 O-ringar med liten tvärsnittsarea

Table 2 O-rings with small section area

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
3,1	1,6	6,3	804651
4,1	1,6	7,3	804871
5,1	1,6	8,3	804872
6,1	1,6	9,3	804873
7,1	1,6	10,3	804874
8,1	1,6	11,3	811019
9,1	1,6	12,3	811020
10,1	1,6	13,3	804877
11,1	1,6	14,3	804878
12,1	1,6	15,3	804879
13,1	1,6	16,3	804880
14,1	1,6	17,3	811025
15,1	1,6	18,3	804882
16,1	1,6	19,3	804883
17,1	1,6	20,3	804884
18,1	1,6	21,3	804885
19,1	1,6	22,3	811030
22,1	1,6	25,3	804887
25,1	1,6	28,3	804888
27,1	1,6	30,3	804889
29,1	1,6	32,3	811034
32,1	1,6	35,3	804891
35,1	1,6	38,3	804892
37,1	1,6	40,3	804893
49,5	3	55,5	811038
54,5	3	60,5	804710
59,5	3	65,5	811040

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
119,5	3	125,5	804723
124,5	3	130,5	804724
129,5	3	135,5	804725
134,5	3	140,5	804726
139,5	3	145,5	804727
144,5	3	150,5	804728
149,5	5,7	160,7	811058
154,3	5,7	165,7	804730
159,3	5,7	170,7	804731
164,3	5,7	175,7	804732
169,3	5,7	180,7	804733
174,3	5,7	185,7	804734
179,3	5,7	190,7	804735
184,3	5,7	195,7	804736
189,3	5,7	200,7	804737
194,3	5,7	205,7	804738
199,3	5,7	210,7	811068
209,3	5,7	220,7	804740
219,3	5,7	230,7	804741
229,3	5,7	240,7	804742
239,3	5,7	250,7	804743
249,3	5,7	260,7	804744
259,3	5,7	270,7	804745
269,3	5,7	280,7	804746
279,3	5,7	290,7	804747
289,3	5,7	300,7	804748
299,3	5,7	310,7	804749



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

4(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
64,5	3	70,5	804712
69,5	3	75,5	804713
74,5	3	80,5	804714
79,5	3	85,5	804715
84,5	3	90,5	811045
89,5	3	95,5	804717
94,5	3	100,5	804718
99,5	3	105,5	804719
104,5	3	110,5	804720
109,5	3	115,5	804721
114,5	3	120,5	804722

D	D ₂	D ₁	Artikelnummer Part number
319,3	5,7	330,7	804750
339,3	5,7	350,7	804751
359,3	5,7	370,7	804752
379,3	5,7	390,7	804753
399,3	5,7	410,7	804754
419,3	5,7	430,7	804755
439,3	5,7	450,7	804756
459,3	5,7	470,7	804757
479,3	5,7	490,7	804758
499,3	5,7	510,7	804759

4 Speciellt utförande**4.1 Produktionsaktuella O-ringar****Tabell 3**

Speciella dimensioner och material (noter på sida 8).

4 Special execution**4.1 O-rings in production****Table 3**

Special dimensions and material (notes on page 8).

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
5,3 ±0,1	2,4 ±0,08	10,1	518700	1529441	-
7,1 ±0,1	1,6 ±0,08	10,3	518700	1946124	-
7,3 ±0,1	2,4 ±0,08	12,1	518700	394156	-
9 ±0,1	3 ±0,08	15	518145	182927	-
9,25 ±0,15	1,78 ±0,08	12,81	518145	1320607	-
9,3 ±0,15	4 ±0,10	17,3	4)	1720693	-
10,1 ±0,15	1,6 ±0,08	13,3	518700	1503400	-
10,2 ±0,18	3,5 ±0,10	17,2	518703	1891558	-
10,3 ±0,15	2,4 ±0,08	15,1	518700	304431	-
11,11 ±0,2	1,78 ±0,08	14,67	518700	1521547	-
11,3 ±0,15	2,4 ±0,08	16,1	518700	393187	-
11,6 ±0,15	2,8 ±0,08	17,2	518700	1741917	-
13,3 ±0,15	2,4 ±0,08	18,1	518700	354385	-
13,5 ±0,15	1,3 ±0,08	16,1	518703	1883793	-
14 ±0,15	1,78 ±0,08	17,56	518700	1360899	-
15,08 ±0,13	2,62 ±0,08	20,32	518701	1413934	-
15,3 ±0,15	2,4 ±0,08	20,1	518700	397920	-
15,6 ±0,25	1,85 ±0,08	19,3	518700	1753782	-
17,3 ±0,15	2,4 ±0,08	22,1	518700	392520	-
17,3 ±0,15	2,4 ±0,08	22,1	518701	1783286	-



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

5(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
19 ±0,2	2,4 ±0,08	23,8	518700	1946125	-
19,2 ±0,2	3 ±0,08	25,2	518700	392702	-
21 ±0,3	4 ±0,1	29	518700	750226	-
21,2 ±0,2	3 ±0,08	27,2	518700	1472145	-
21,3 ±0,2	2,4 ±0,08	26,1	518145	1304914	-
21,3 ±0,2	2,4 ±0,08	26,1	518700 ⁵⁾	1778168	-
21,8 ±0,24	5 ±0,13	31,8	518700	1908330	-
22 ±0,2	3 ±0,08	28	518700	348993	-
22,1 ±0,2	1,6 ±0,08	25,3	1)	392653	-
22,1 ±0,2	1,6 ±0,08	25,3	518700	1771913	-
23 ±0,2	6,5 ±0,1	36	518145	182929	-
24,2 ±0,2	3 ±0,08	30,2	518700	1494100	-
25,1 ±0,3	1,6 ±0,08	28,3	518700	1725494	-
26,2 ±0,2	3 ±0,08	32,2	518700	197800	-
28 ±0,3	4 ±0,08	36	518700	1754764	-
28 ±0,3	5 ±0,1	38	518700	1342328	-
29,2 ±0,2	3 ±0,08	35,2	518700	349419	-
29,2 ±0,2	3 ±0,08	35,2	518700	1495113	SB
31 ±0,3	4 ±0,08	39	518700	1542640	-
31 ±0,3	6,5 ±0,1	44	518145	182931	-
32 ±0,3	3 ±0,08	38	518700	353158	-
34,2 ±0,3	3 ±0,08	40,2	518700	1472144	-
34,2 0,3	3 ±0,08	40,2	518700	294548	-
35 ±0,3	5 ±0,1	45	518700	368502	-
36,2 ±0,3	3 ±0,08	42,2	518700	1328242	-
39,2 ±0,3	3 ±0,08	45,2	518700	1352803	-
42,2 ±0,3	3 ±0,08	48,2	518700	1411245	-
43 ±0,3	3 ±0,1	49	518145	1524736	-
44,2 ±0,4	5,7 ±0,1	55,6	518700	1453919	-
37,2 ±0,3	4 ±0,08	45,2	518700	1896694	-
47 ±0,4	5,35 0,1	57,7	518145	315527	-
47,35 ±0,4	1,78 ±0,08	50,91	518700	1784314	-
48,2 ±0,4	2,4 ±0,08	53	518145	1438896	-
49,2 ±0,4	5,7 ±0,1	60,6	518700	390546	-
50,39 ±0,48	3,53 ±0,1	57,45	518700	2107493	-
58,8 ±0,7	4,2 ±0,3	67,2 ±0,7	518700	1926173	-
52,2 ±0,4	5,7 ±0,1	63,6	518700	1495116	-
54,2 ±0,4	5,7 ±0,1	65,6	518700	1926172	-
54,5 ±0,4	3 ±0,1	60,5	518700	1472718	-
55 ±0,4	2 ±0,1	59	518700	1720744	-
55 ±0,4	5 ±0,08	65	518145	1761983	-
55 ±0,4	5 ±0,08	65	518700	1926171	-
59,2 ±0,4	5,7 ±0,1	70,6	518700	1474732	-
59,2 ±0,4	5,7 ±0,1	70,6	1)	361523	-



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

6(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
59,5 ±0,4	3 ±0,1	65,5	518700	332119	-
63,2 ±0,6	8,4 ±0,1	80	1)	1541694	-
64,5 ±0,4	3 ±0,1	70,5	518700	1331820	-
64,5 ±0,4	3 ±0,1	70,5	1)	368035	-
69,5 ±0,4	3 ±0,1	75,5	518700	1472142	-
72,9 ±0,4	5,7 ±0,1	84,3	518700	1353108	-
74 ±0,4	4 ±0,1	82	518700	1808871	-
74,2 ±0,4	5,7 ±0,1	85,6	518700	1496830	-
74,5 ±0,4	3 ±0,1	80,5	1)	362130	-
74,5 ±0,4	3 ±0,1	80,5	518700	1757085	-
75 ±0,4	3 ±0,1	81	1)	1373126	-
75 ±0,4	3 ±0,1	81	FKM ⁵⁾	1833821	-
75,3 ±0,4	2,4 ±0,1	80,1	518145	1401460	-
79,2 ±0,4	3 ±0,1	85,2	518700	1353109	-
79,2 ±0,4	3 ±0,1	85,2	1)	368030	-
79,2 ±0,4	5,7 ±0,1	90,6	518700	349353	-
80 ±0,4	3 ±0,1	86	518700	1925549	-
84,1 ±0,4	5,7 ±0,1	95,5	518700	1320691	-
84,5 ±0,4	3 ±0,08	90,5	518700	1503399	-
89,5 ±0,4	3 ±0,08	95,5	518700	1331914	-
94,1 ±0,4	5,7 ±0,1	105,5	1)	361526	-
94,5 ±0,4	3 ±0,1	100,5	518700	1331879	-
97 ±0,4	3,1 ±0,1	103,2	518703	1949331	-
99,1 ±0,4	5,7 ±0,1	110,5	518700	1349018	-
99,5 ±0,4	3 ±0,1	105,5	518700	321991	-
99,5 ±0,4	3 ±0,1	105,5	1)	368032	-
100 ±0,4	4 ±0,1	108	518700	1430030	-
100 ±0,4	6,5 ±0,2	113	518145	276587	-
106,2 ±0,4	3 ±0,1	112,2	518700	321992	-
109,5 ±0,7	3 ±0,1	115,5	-	2123725	SB
109,5 ±0,4	3 ±0,1	115,5	1)	368033	-
114,5 ±0,4	3 ±0,1	120,5	1)	362128	-
114,5 ±0,4	3 ±0,1	120,5	518700	323790	-
130,5+1&-0,5	4 ±0,1	138,5	518700	323662	-
134,5 ±1,1	3,15 ±0,1	140,8	518703	1919941	-
134,5 ±1,1	3 ±0,1	140,5	518703	1790037	-
134,5 ±0,4	3 ±0,1	140,5	1)	368034	-
136 ±0,4	4 ±0,1	140	518700	1777786	-
142 ±0,4	3 ±0,1	148	518700	1917792	-
144 ±0,4	2,5 ±0,1	149	-	1862376	SB
144,5 ±0,4	3 ±0,1	150,5	518700	1437280	-
144,5 ±0,4	3 ±0,1	150,5	1)	1122193	-
147,5 ±0,4	4 ±0,1	155,5	518701	1328995	-
149,3 ±0,6	5,7 ±0,15	160,7	1)	362129	-
157,7 ±0,6	5,7 ±0,15	169,1	518145	1399274	-



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

7(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
178 ±0,6	3 ±0,15	184	518700	1332328	-
191,5 ±0,8	3 ±0,15	197,5	518700	1332329	-
215,5 ±0,8	3,5 ±0,1	222,5	518700	1777547	-
255 ±1	5,7 ±0,2	266,4	518700	392309	-
268 ±2	3 ±0,1	274	518700	2076204	-

4.2 Ej produktionsaktuella O-ringar**4.2 O-rings not in production**

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
8,1 ±0,2	1,6 ±0,08	11,3	518700	748041	-
12 ±0,2	2 ±0,08	16	518145	392088	-
12 ±0,2	2 ±0,08	16	518700	392535	-
12,1 ±0,2	1,6 ±0,08	15,3	518701	1441520	-
14 ±0,22	2 ±0,08	18	518700	2053231	-
18,1 ±0,2	1,6 ±0,08	21,3	518700	1340615	-
22,2 ±0,4	3 ±0,1	28,2	1)	392651	-
24,2 ±0,4	3 ±0,1	30,2	1)	1357642	-
25 ±0,3	5 ±0,1	35	518700	1352430	-
27 ±0,3	4 ±0,1	35	518700	1468815	-
29,1 ±0,3	1,6 ±0,08	32,3	518700	1107097	-
29,2 ±0,4	3 ±0,1	35,2	1)	392662	-
31 ±0,3	4,5 ±0,1	40	518145	182930	-
32 ±0,3	5,7 ±0,1	43,4	518700	320000	-
32,1 ±0,3	1,6 ±0,08	35,3	518700	1372171	-
34,2 ±0,3	5,7 ±0,1	45,6	518700	1301664	-
34,2 ±0,3	3 ±0,08	40,2	1)	392650	-
34,59 ±0,3	2,62 ±0,1	39,83	518145	368555	-
39,3 ±0,3	1,6 ±0,08	42,5	518700	1107096	-
40 ±0,4	7 ±0,1	54	518145	182933	-
42,2 ±0,4	3 ±0,1	48,2	1)	1357643	-
42,2 ±0,4	4,5 ±0,1	51,2	518145	1439612	-
45,8 ±0,4	1,6 ±0,08	49	518700	1107098	-
48 ±0,4	6,1 ±0,1	60,2	518701	381083	-
48,2 ±0,4	2,4 ±0,08	53	518700	304426	-
49 ±0,4	7 ±0,1	63	518145	182935	-
49,5 ±0,4	3,0 ±0,1	55,5	1)	392656	-
54,2 ±0,4	3 ±0,1	60,2	518700	332117	-
55 ±0,4	2 ±0,1	59	518145	1342680	-
55,56 ±0,4	3,5 ±0,1	62,56	518701	1731095	-
57,2 ±0,4	3,0 ±0,1	63,2	518145	317215	-
58 ±0,4	7 ±0,1	72	518145	182936	-
59,2 ±0,4	5,7 ±0,1	70,6	1)	361523	-
59,6 ±0,4	2,4 ±0,08	64,4	518145	315534	-



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

8(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson

D	D ₂	D ₁	Material STD	Artikelnummer Part number	-
61,9 ±0,4	5,7 ±0,1	73,3	518700	1352388	-
63 ±0,4	3,0 ±0,1	69	1)	1390212	-
69,2 ±0,4	5,7 ±0,1	80,6	1)	392908	-
71,2 ±0,4	5,7 ±0,1	82,6	518700	1331916	-
74,2 ±0,4	5,7 ±0,1	85,6	518145	804667	-
78 ±0,4	1,6 ±0,08	81,2	518145	1312935	-
79,5 ±0,4	3,0 ±0,1	85,5	-	1319541	SB
82,5 ±0,4	3,0 ±0,1	88,5	518145	392092	-
89,5 ±0,4	3,0 ±0,1	95,5	1)	392652	-
94,1 ±0,4	5,7 ±0,1	105,5	1)	361526	-
94,5 ±0,4	3 ±0,1	100,5	1)	368031	-
95 ±0,4	6 ±0,1	107	518145	233275	-
104,5 ±0,4	3 ±0,1	110,5	1)	385257	-
108 ±0,4	3 ±0,1	114	1)	1302243	-
110,7 ±0,93	4 ±0,13	118,7	3)	1769798	-
117,07 ±0,97	3,53 ±0,1	124,13	3)	1769800	-
118 ±0,4	3 ±0,1	124	518145	1317806	-
119 ±0,4	3 ±0,1	125	1)	392654	-
123,19 ±0,4	5,33 ±0,1	133,85	518145	392094	-
124,5 ±0,4	3 ±0,1	130,5	1)	392658	-
133 ±1,1	3,53 ±0,1	140,06	3)	1769799	-
134,5 ±0,4	3 ±0,1	140,5	-	368034	SB
140,5+1&-0,5	4 ±0,1	148,5	518700	1312934	SB
159 ±0,4	3 ±0,1	165	518145	325965	-
203 ±0,4	7 ±0,1	217	518145	194414	-
225 ±1	3 ±0,1	231	518700	1120873	-
254 ±1	3 ±0,1	260	518700	332121	-
255 ±1	5,9 ±0,2	266,8	518700	1380834	-
433 ±1	3,5 ±0,1	440	518700	325059	-

1)

ASTM D 2000 M5 GE 706 A19 B37

Z1 Fluid resistance IRM 903, 70h/150 °C, volume change max 50%

Z3 F47 TR10, max -40 °C

Z4 Compression set 1000h/160 °C, max 60%

2)

Märkt med grå färgpunkt, 4502-Y enligt svensk standard SS 01 91 02.2

3)

Gummi M2 DF 708 A26 B16 EO16 EO36 F15 enligt ASTM D 2000. Lämplig för motorolja.

1)

ASTM D 2000 M5 GE 706 A19 B37

Z1 Fluid resistance IRM 903, 70h/150 °C, volume change max 50%

Z3 F47 TR10, max -40 °C

Z4 Compression set 1000h/160 °C, max 60%

2)

Marked with a grey dot, 4502-Y as per Swedish Standard SS 01 91 01

3)

Rubber M2 DF 708 A26 B16 EO16 EO36 F15 as per ASTM D 2000. Suitable for engine oil.



Approved by/Assignor (department acronym, name)

UTM Gunnar Tornmalm

Area specialist (department acronym, name)

UTMC Martin Bellander

Date

2012-05-03

Issue

97

Info Class

Internal

Page

9(9)

Standard responsible (department acronym, name)

UTMS Gunnar Tornmalm

Standard co-ordinator (department acronym, name)

UTMS Anders Karlsson**4)**

Gummi M2 DF 708 A26 B16 E036 Z1 Z2 Z3 enligt ASTM D 2000. Lämplig för motorolja.

Z1 = Hardness 70 +/- 5 IRHD

Z2 = Ageing in oxidised IRM902 1000h, 130 °C. Changed in hardness: +/- 15 deg. Compression set: max 60%. Change in volume max + 30%.

Z3 = Retraction at low temperature F45.

5) Grön**4)**

Gummi M2 DF 708 A26 B16 E036 Z1 Z2 Z3 enligt ASTM D 2000. Lämplig för motorolja.

Z1 = Hardness 70 +/- 5 IRHD

Z2 = Ageing in oxidised IRM902 1000h, 130 °C. Changed in hardness: +/- 15 deg. Compression set: max 60%. Change in volume max + 30%.

Z3 = Retraction at low temperature F45.

5) Green**5 Tillhörande dokument**

Angivna dokument kompletterar denna standard och erfordras för standardens tillämpning.

Då utgåva inte angivits gäller senaste utgåva av dokumentet.

5 Appurtenant documents

The documents listed below supplement this standard and are necessary for the application of the standard.

The latest issue of the document applies when the issue has not been stated.

Dokumentbeteckning Document designation	Utgåva Issue	Titel Title
STD533	-	O-ringar. Allmänna bestämmelser O-rings. General regulations
STD518145	-	O-ringsgummi O-ring rubber
STD518700	-	O-ringsgummi O-ring rubber
STD518701	-	O-ringsgummi O-ring rubber
STD518703	-	Gummi 8703 - O-ringar Rubber 8703 - O-rings
SS 19102	-	NCS ATLAS (färgatlas / colour atlas)
ASTM D 2000	-	Classification System for Rubber Products in Automotive Applications
ISO 3601-1	-	Fluid power systems - O-rings - Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and size identification code