

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

Zulassungsobjekt COS

Produkttyp Version: 4.6.0-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.1.0
Revision: 166096
Stand: 02.03.2020
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_COS_PTV_4.6.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Historie Produkttypversion

Die Produkttypversion ändert sich, wenn sich die Anforderungslage für den Produkttyp ändert und die Umsetzung durch Produktentwicklungen ebenfalls betroffen ist.

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
2.0.0	Initiale Version G2-Karten für Vergabeverfahren	[gemProdT_Anhang_COS_PTV2.0.0]
2.0.1	Anpassung Produkttypversion auf Stand ORS1 vom 22.04.13	[gemProdT_Anhang_COS_PTV2.0.1]
4.0.0	Änderungen COS-Spezifikation aus Iteration 1 und Iteration 2 des G2-Projektes	[gemProdT_COS_PTV4.0.0]
4.0.1	Änderungen COS-Spezifikation aus Iteration 2b des G2-Projektes	[gemProdT_COS_PTV4.0.1]
4.1.0	Änderungen COS-Spezifikation aus Iteration 3 des G2-Projektes	[gemProdT_COS_PTV4.1.0]
4.2.0	Änderungen COS-Spezifikation aus Iteration 4 des G2-Projektes	[gemProdT_COS_PTV4.2.0]
4.3.0	Einarbeitung der Errata R1.4.1 bis R1.4.6	[gemProdT_COS_PTV4.3.0]
4.3.0-1	Anpassung auf Releasestand 1.6.3	[gemProdT_COS_PTV4.3.0-1]
4.3.1-0	Anpassung auf Releasestand 1.6.4	[gemProdT_COS_PTV4.3.1-0]
4.4.0-0	Anpassung auf Releasestand 2.1.2	[gemProdT_COS_PTV4.4.0-0]
4.4.1-0	Anpassung auf Releasestand 3.1.0	[gemProdT_COS_PTV4.4.1-0]
4.5.0-0	Errata 3.1.1-1	[gemProdT_COS_PTV4.5.0-0]

4.6.0-0	Anpassung auf Releasestand 3.1.2	[gemProdT_COS_PTV4.6.0-0]
---------	-------------------------------------	---------------------------

Historie Produkttypsteckbrief

Die Dokumentenversion des Produkttypsteckbriefs ändert sich mit jeder inhaltlichen oder redaktionellen Änderung des Produkttypsteckbriefs und seinen referenzierten Dokumenten. Redaktionelle Änderungen haben keine Auswirkung auf die Produkttypversion.

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	02.10.19		freigegeben	gematik
1.1.0	02.03.20	2	Aktualisierung auf R3.1.3	gematik

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	5
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes	5
1.2 Zielgruppe	5
1.3 Geltungsbereich	5
1.4 Abgrenzung des Dokumentes	5
1.5 Methodik.....	6
2 Dokumente	7
3 Blattanforderungen	8
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung	8
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung	72
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	73
3.2.1 CC-Evaluierung	73
3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	74
3.2.3 Zertifizierung nach Technischer Richtlinie	75
3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	75
4 spezifische Merkmale des Zulassungsobjektes	76
5 Anhang A – Verzeichnisse.....	77
5.1 Abkürzungen	77
5.2 Tabellenverzeichnis	77
5.3 Referenzierte Dokumente	77

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die Anforderungen der gematik an Herstellung und Betrieb des Zulassungsobjekts COS oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche Anforderungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die Anforderungen bilden die Grundlage für die Erteilung von Zulassungen, Zertifizierungen bzw. Bestätigungen durch die gematik (Wenn im weiteren Dokument vereinfachend der Begriff „Zulassung“ verwendet wird, so ist dies der besseren Lesbarkeit geschuldet und umfasst übergreifend neben dem Verfahren der Zulassung auch Zertifizierungen und Bestätigungen der gematik-Zulassungsstelle.).

Die Anforderungen werden über ihren Identifier, ihren Titel sowie die Dokumentenquelle referenziert. Die Anforderungen mit ihrem vollständigen normativen Inhalt sind dem jeweils referenzierten Dokument zu entnehmen.

1.2 Zielgruppe

Der Produkttypsteckbrief richtet sich an COS-Hersteller und -Anbieter sowie Hersteller und Anbieter von Produkttypen, die hierzu eine Schnittstelle besitzen.

1.3 Geltungsbereich

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen zur Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens. Der Gültigkeitszeitraum der vorliegenden Version und deren Anwendung in Zulassungsverfahren werden durch die gematik GmbH in gesonderten Dokumenten (z.B. Dokumentenlandkarte, Leistungsbeschreibung) festgelegt und bekannt gegeben.

1.4 Abgrenzung des Dokumentes

Dieses Dokument macht keine Aussagen zur Aufteilung der Produktentwicklung bzw. Produktherstellung auf verschiedene Hersteller und Anbieter.

Dokumente zu den Zulassungsverfahren für das Zulassungsobjekt COS sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können der Homepage der gematik entnommen werden.

1.5 Methodik

Die im Dokument verzeichneten Anforderungen werden tabellarisch dargestellt. Die Tabellenspalten haben die folgende Bedeutung:

Afo-ID: Identifiziert die Anforderung eindeutig im Gesamtbestand aller Festlegungen der gematik.

Afo-Bezeichnung: Gibt den Titel einer Anforderung informativ wieder, um die thematische Einordnung zu erleichtern. Der vollständige Inhalt der Anforderung ist dem Dokument zu entnehmen, auf das die Quellenangabe verweist.

Quelle (Referenz): Verweist auf das Dokument, das die Anforderung definiert.

2 Dokumente

Für das Betriebssystem (COS) definiert [gemSpec_COS] die Anforderungen an die Funktionalität einer Betriebssystemplattform (COS/COS-Plattform) für elektronische Karten im Gesundheitswesen (eGK, HBA, ...), die internationalen Standards entsprechen und die internationale sowie europäische Interoperabilität sicherstellen.

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für das COS normativen Anforderungen der gematik, die für eine Zulassung des Betriebssystems berücksichtigt werden müssen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.1.0
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.8.0
gemSpec_COS	Spezifikation des Card Operating System (COS)	3.13.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.6.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.16.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.13.0

Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
gemSpec_TLK_COS_G2	gematik: Spezifikation COS/Objektsysteme	2.0.0
BSI-CC-PP-0082	BSI: Protection Profile – COS BSI-CC-PP-0082	2.0

Errata

Neben den vorgenannten Dokumenten werden auf der Internetseite der gematik bei Bedarf Errata-Dokumente mit normativen Ergänzungen bzw. Korrekturen zu den Spezifikationsdokumenten veröffentlicht. Sofern in den Errata der vorliegende Produkttyp benannt wird, sind diese bei der Umsetzung des Produkttyps entsprechend der Vorgabe in der Dokumentenlandkarte zu berücksichtigen. Dabei kann eine abweichende Produkttypversion festgelegt werden.

3 Blattanforderungen

Die folgenden Abschnitte verzeichnen die für das Zulassungsobjekt COS normativen Anforderungen, die für die Herstellung des Zulassungsobjektes COS notwendig sind (Blattanforderungen). Die Anforderungen sind gruppiert nach der Art der Nachweisführung ihrer Erfüllung als Grundlage der Zulassung, Zertifizierung bzw. Bestätigung.

3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung

3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

Die normativen Anforderungen an das COS sind in [gemSpec_COS] festgelegt

Nachfolgend sind weitere funktionale Anforderungen an den technischen Teil des Zulassungsobjektes COS verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge von Zulassungstests durch die gematik geprüft wird.

**Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung
"Produkttest/Produktübergreifender Test"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_13546	(N000.022) K_IC {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
A_13762	(N009.600)a K_COS	gemSpec_COS
A_13855	(N011.200)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_13858	(N011.300)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_13867	(N012.200)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_13873	(N012.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_13914	(N014.700) K_COS	gemSpec_COS
A_13932	(N015.800) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_13952	(N016.330) K_COS	gemSpec_COS
A_13960	(N016.800) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS

A_13967	(N017.030) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
A_13972	(N017.400) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_14000	(N019.900)d K_COS	gemSpec_COS
A_14004	(N019.900)g.3 K_COS	gemSpec_COS
A_14012	(N020.500) K_COS	gemSpec_COS
A_15719	(N023.600) K_COS	gemSpec_COS
A_15725	(N023.920)f.2 K_COS	gemSpec_COS
A_15728	(N024.810) K_IC, Option_USB_Schnittstelle	gemSpec_COS
A_15734	(N025.320) K_IC, K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
A_15815	(N029.890)a.2 K_COS	gemSpec_COS
A_15816	(N029.890)a.4 K_COS	gemSpec_COS
A_15817	(N029.890)b.2 K_COS	gemSpec_COS
A_15818	(N029.890)b.4 K_COS	gemSpec_COS
A_15821	(N029.892)b K_Karte	gemSpec_COS
A_15907	(N104.800) K_COS	gemSpec_COS
A_15912	(N106.552)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
A_15916	(N034.600) K_COS	gemSpec_COS
A_15917	(N034.700) K_COS	gemSpec_COS
A_16130	(N052.500)b K_COS	gemSpec_COS
A_16245	(N058.000)c K_COS	gemSpec_COS
A_16266	(N060.200) K_COS	gemSpec_COS
A_16317	(N064.800)b K_COS	gemSpec_COS
A_16318	(N064.800)c K_COS	gemSpec_COS
A_16321	(N065.200) K_COS	gemSpec_COS

A_16372	(N072.200) K_COS	gemSpec_COS
A_16394	(N075.300)d K_COS	gemSpec_COS
A_16410	(N076.500)b K_COS	gemSpec_COS
A_16428	(N077.700)b K_COS	gemSpec_COS
A_16462	(N081.000)b K_COS	gemSpec_COS
A_16476	(N083.300)a K_COS	gemSpec_COS
A_16477	(N083.300)c K_COS	gemSpec_COS
A_16497	(N084.200)b K_COS	gemSpec_COS
A_16556	(N085.056)c K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
A_16729	(N095.700)a.2 K_COS	gemSpec_COS
A_16750	(N096.300) K_COS	gemSpec_COS
A_16816	(N097.400)a.2 K_COS	gemSpec_COS
A_16817	(N097.400)a.3 K_COS, Option_RSA_KeyGeneration	gemSpec_COS
A_16823	(N098.400) K_COS	gemSpec_COS
A_16842	(N099.462)a K_COS	gemSpec_COS
A_16845	(N099.462)d K_COS	gemSpec_COS
A_16846	(N099.462)e K_COS	gemSpec_COS
A_16847	(N099.462)f K_COS	gemSpec_COS
A_17454	(N010.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
A_18043	(N078.350) K_COS	gemSpec_COS
A_18353	(N078.800)b.2 K_COS	gemSpec_COS
A_18356	(N048.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N000.300	(N000.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N001.100	(N001.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N002.100	(N002.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N002.500.a.1	(N002.500)a.1 K_COS	gemSpec_COS

G2_N002.500.a.2	(N002.500)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N002.500.b.1	(N002.500)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N002.500.b.2	(N002.500)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N002.500.c	(N002.500)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N003.300	(N003.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N003.800.b	(N003.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N003.800.g	(N003.800)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N004.400	(N004.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N004.490	(N004.490) K_COS	gemSpec_COS
G2_N004.500	(N004.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N004.700	(N004.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N004.800	(N004.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N006.700	(N006.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.000	(N007.000) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.170.b	(N007.170)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.170.c	(N007.170)c K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.200.a	(N007.200)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.300.a	(N007.300)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.300.b	(N007.300)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.400	(N007.400) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.500	(N007.500) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.600.a	(N007.600)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS

G2_N007.700.a	(N007.700)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.800.a	(N007.800)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.800.b	(N007.800)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N007.900.a	(N007.900)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N008.400	(N008.400) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N008.500	(N008.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N008.520	(N008.520) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N008.525	(N008.525) K_COS	gemSpec_COS
G2_N008.540	(N008.540) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N008.545	(N008.545) K_COS	gemSpec_COS
G2_N009.500	(N009.500) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N009.800	(N009.800) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N009.850	(N009.850)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N009.900	(N009.900) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.000.a.1	(N010.000)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.000.a.2	(N010.000)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N010.005.a	(N010.005)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N010.005.b	(N010.005)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N010.200.a	(N010.200)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.300	(N010.300) K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}	
G2_N010.400.a	(N010.400)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.600	(N010.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.800	(N010.800) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.900.a	(N010.900)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N010.900.b	(N010.900)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.000	(N011.000) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.050	(N011.050) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N011.100	(N011.100) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.500.a	(N011.500)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.510	(N011.510) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.600	(N011.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N011.700	(N011.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N011.800	(N011.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N011.900.a	(N011.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N011.900.b	(N011.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N012.300	(N012.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N012.400.a	(N012.400)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N012.500.a	(N012.500)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N012.600.a	(N012.600)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS

G2_N012.600.b	(N012.600)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N012.700.a	(N012.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N012.700.b	(N012.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N013.000.a	(N013.000)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N013.100	(N013.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N013.400	(N013.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N013.410	(N013.410) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N013.700	(N013.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N013.810	(N013.810) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N013.900	(N013.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.000.a	(N014.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.000.c	(N014.000)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.100.a	(N014.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.100.b	(N014.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.100.c	(N014.100)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.200	(N014.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.300	(N014.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.400.a	(N014.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.400.b	(N014.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.500.a	(N014.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.500.b	(N014.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.500.c	(N014.500)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.600.a	(N014.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.600.b	(N014.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.700.a	(N014.700)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N014.700.c	(N014.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N014.900.b	(N014.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N015.000.a	(N015.000)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.050	(N015.050) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.100	(N015.100) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.200	(N015.200) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.300.a	(N015.300)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.310.a	(N015.310)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.400.a	(N015.400)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.500.a	(N015.500)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.600	(N015.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.610	(N015.610) K_COS {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.700	(N015.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.800.a	(N015.800)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.800.c	(N015.800)c K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N015.900	(N015.900) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.000.a	(N016.000)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.100.a	(N016.100)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.320.a	(N016.320)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.320.b	(N016.320)b K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}	
G2_N016.320.c	(N016.320)c K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.320.d	(N016.320)d K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.320.e	(N016.320)e K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.320.f	(N016.320)f K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.325.a	(N016.325)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.b	(N016.325)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.c	(N016.325)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.d	(N016.325)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.e	(N016.325).e K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.f	(N016.325)f K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.g	(N016.325)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.325.h	(N016.325)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.400.a	(N016.400)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.450	(N016.450) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.500	(N016.500) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.590.a	(N016.590)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.600	(N016.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.700	(N016.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.705	(N016.705) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.710	(N016.710) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS

G2_N016.800.a	(N016.800)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N016.800.b	(N016.800)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N016.820	(N016.820) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N016.900.a	(N016.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N016.900.b	(N016.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N017.020.a	(N017.020)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.024	(N017.024) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.026	(N017.026) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.028	(N017.028) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.030.a.1	(N017.030)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N017.030.a.2	(N017.030)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N017.030.a.3	(N017.030)a.3 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N017.030.b.1	(N017.030)b.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.030.b.2	(N017.030)b.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.030.b.3	(N017.030)b.3 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.031	(N017.031) K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}, Option_PACE_PCD	
G2_N017.032.a.1	(N017.032)a.1 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.032.a.2	(N017.032)a.2 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N017.100.a	(N017.100)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.150	(N017.150) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.200	(N017.200) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.300	(N017.300) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.400.a	(N017.400)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.400.b	(N017.400)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.400.c	(N017.400)c K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.420	(N017.420) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N017.430	(N017.430) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.600.a.1	(N017.600)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.600.a.2	(N017.600)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.700	(N017.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N017.900.a.1	(N017.900)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N017.900.a.2	(N017.900)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.000	(N018.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N018.200	(N018.200) K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}	
G2_N018.300.a.1	(N018.300)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.300.a.2	(N018.300)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.400	(N018.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N018.410	(N018.410) K_COS	gemSpec_COS
G2_N018.420	(N018.420) K_COS	gemSpec_COS
G2_N018.500	(N018.500) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.550	(N018.550) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.600	(N018.600) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.700	(N018.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N018.800	(N018.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N018.820	(N018.820) K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.000	(N019.000) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.100.a	(N019.100)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.110.a	(N019.110)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.110.b	(N019.110)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.200.a.2	(N019.200)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.210.a	(N019.210)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.210.b	(N019.210)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.300	(N019.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.400	(N019.400) K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}	
G2_N019.500.a	(N019.500)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.600.a.2	(N019.600)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.700.b	(N019.700)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.800	(N019.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.820	(N019.820) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N019.822.a	(N019.822)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte }, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N019.824.a.1	(N019.824)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N019.824.a.2	(N019.824)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N019.826	(N019.826) K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N019.900.a	(N019.900)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.900.b.1	(N019.900)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.b.2	(N019.900)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.c	(N019.900)c K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.900.e.1	(N019.900)e.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.e.2	(N019.900)e.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.900.e.3	(N019.900)e.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.e.4	(N019.900)e.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.f	(N019.900)f K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.900.g.2	(N019.900)g.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N019.900.h	(N019.900)h K_COS, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS

G2_N019.900.i	(N019.900)i K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.900.j	(N019.900)j K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N019.920.a	(N019.920)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.000	(N020.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.100	(N020.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.300	(N020.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.600.a	(N020.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.600.b	(N020.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.600.c	(N020.600)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.600.d	(N020.600)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.700	(N020.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.800.a	(N020.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.800.b	(N020.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N020.900	(N020.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.000.a	(N021.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.000.b.1	(N021.000)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.000.b.2	(N021.000)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.050.c	(N021.050)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.100	(N021.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.200.a	(N021.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.200.b	(N021.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.300	(N021.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.400.a	(N021.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.400.b.1	(N021.400)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.400.b.2	(N021.400)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.500.a	(N021.500)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N021.500.b.1	(N021.500)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.500.b.2	(N021.500)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.600.a	(N021.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.600.b.1	(N021.600)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.600.b.2.i	(N021.600)b.2.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.600.b.2.ii	(N021.600)b.2.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.605	(N021.605) K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.610.c	(N021.610)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.610.d	(N021.610)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.610.e	(N021.610)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.610.g	(N021.610)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.633.a	(N021.633)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.633.b.2	(N021.633)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.633.c.1	(N021.633)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.633.c.2.i	(N021.633)c.2.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.633.c.2.ii	(N021.633)c.2.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.636	(N021.636) K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.638.c	(N021.638)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N021.700	(N021.700) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.800.a.1	(N021.800)a.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.800.a.2	(N021.800)a.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.800.b.1	(N021.800)b.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.800.b.2	(N021.800)b.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.800.c.1	(N021.800)c.1 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS

G2_N021.800.c.2	(N021.800)c.2 K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N021.900	(N021.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.000	(N022.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.100	(N022.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.200.a.1	(N022.200)a.1	gemSpec_COS
G2_N022.200.a.2	(N022.200)a.2	gemSpec_COS
G2_N022.200.b	(N022.200)b	gemSpec_COS
G2_N022.300.a	(N022.300)a	gemSpec_COS
G2_N022.300.b	(N022.300)b	gemSpec_COS
G2_N022.400.a	(N022.400)a	gemSpec_COS
G2_N022.400.b	(N022.400)b	gemSpec_COS
G2_N022.600.a	(N022.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.600.b	(N022.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.600.c	(N022.600)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.600.d	(N022.600)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.700	(N022.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.710.a	(N022.710)a K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N022.710.b	(N022.710)b K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N022.800	(N022.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.810.a	(N022.810)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N022.810.b.1	(N022.810)b.1 K_Karte	gemSpec_COS
G2_N022.810.b.2.i	(N022.810)b.2.i K_Karte	gemSpec_COS
G2_N022.810.b.2.ii	(N022.810)b.2.ii K_Karte	gemSpec_COS
G2_N022.900	(N022.900) K_Anwendungsspezifikation {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N023.000	(N023.000) K_Anwendungsspezifikation	gemSpec_COS

	{K_Karte}	
G2_N023.100.a	(N023.100)a	gemSpec_COS
G2_N023.100.b	(N023.100)b	gemSpec_COS
G2_N023.200.a	(N023.200)a	gemSpec_COS
G2_N023.200.b	(N023.200)b	gemSpec_COS
G2_N023.400.a	(N023.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.400.b	(N023.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.400.c	(N023.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.700.a	(N023.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.700.b	(N023.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.801	(N023.801) K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.820.a	(N023.820)a K_IC	gemSpec_COS
G2_N023.820.b	(N023.820)b K_IC	gemSpec_COS
G2_N023.820.c	(N023.820)c K_IC	gemSpec_COS
G2_N023.820.f	(N023.820)f K_Karte	gemSpec_COS
G2_N023.920.a	(N023.920)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N023.920.b	(N023.920)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N023.920.c	(N023.920)c K_IC	gemSpec_COS
G2_N023.920.d	(N023.920)d K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N023.920.f.1	(N023.920)f.1 K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N023.920.f.3	(N023.920)f.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N023.940	(N023.940) K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.020	(N024.020) K_IC, K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N024.100.a	(N024.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.b	(N024.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.c	(N024.100)c K_COS	gemSpec_COS

G2_N024.100.d	(N024.100)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.e.1	(N024.100)e.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.e.3	(N024.100)e.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.f	(N024.100)f K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.g	(N024.100)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.h	(N024.100)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.i	(N024.100).i K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.100.j	(N024.100)j K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.220.a	(N024.220)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.220.b	(N024.220)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.220.c	(N024.220)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.220.d	(N024.220)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.320	(N024.320) K_COS	gemSpec_COS
G2_N024.810.a	(N024.810)a K_IC, K_COS, Option_USB_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N024.820.a	(N024.820)a K_IC, Option_USB_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N025.310.a	(N025.310)a K_IC, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N025.310.b.1	(N025.310)b.1 K_IC, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N025.310.c.1	(N025.310)c.1 K_IC, K_COS, K_Antenne, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N025.310.c.2	(N025.310)c.2 K_IC, K_COS, K_Antenne, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N025.600	(N025.600) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N025.650	(N025.650) K_COS	gemSpec_COS
G2_N025.700	(N025.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N025.800	(N025.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N025.900.a	(N025.900)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N025.900.b	(N025.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.000	(N026.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.200	(N026.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.300	(N026.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.400	(N026.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.500	(N026.500) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N026.510	(N026.510) K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.900.a	(N026.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N026.900.c	(N026.900)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.000.a	(N027.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.000.b	(N027.000)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.100	(N027.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.200.a	(N027.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.200.b.1	(N027.200)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.200.b.2	(N027.200)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N027.200.b.3	(N027.200)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.870.a	(N029.870)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N029.870.b	(N029.870)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N029.870.c	(N029.870)c K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N029.878.a	(N029.878)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.878.c	(N029.878)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.880.a	(N029.880)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.890.a.1	(N029.890)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.890.a.3	(N029.890)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.890.b.1	(N029.890)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.890.b.3	(N029.890)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.a	(N029.900)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N029.900.b	(N029.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.1	(N029.900)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.2	(N029.900)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.3	(N029.900)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.4	(N029.900)c.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.5	(N029.900)c.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.6	(N029.900)c.6 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.c.7	(N029.900)c.7 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.d	(N029.900)d.(1,2,3,4,5,6,7,8) K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.d.9	(N029.900)d.9 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N029.900.e.1	(N029.900)e.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.f.1	(N029.900)f.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.g.1	(N029.900)g.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.g.2	(N029.900)g.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.g.3	(N029.900)g.3 K_COS Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N029.900.h.1	(N029.900)h.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.h.3	(N029.900)h.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.i.1	(N029.900)i.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.j.1	(N029.900)j.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.k	(N029.900)k K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.l.1	(N029.900)l.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N029.900.m	(N029.900)m K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.000.a	(N030.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.010	(N030.010) K_COS, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N030.100.a.1	(N030.100)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.a.2	(N030.100)a.2 K_COS,	gemSpec_COS

	Option_USB_Schnittstelle	
G2_N030.100.a.3	(N030.100)a.3 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N030.100.b	(N030.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.c	(N030.100)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.d	(N030.100)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.e	(N030.100)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.f	(N030.100)f K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.g	(N030.100)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.h	(N030.100)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.i	(N030.100)i K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.j	(N030.100)j K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.k	(N030.100)k K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.l	(N030.100)l K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.m.1	(N030.100)m.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.100.n	(N030.100)n K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.200.a	(N030.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.200.b	(N030.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.300.a.1	(N030.300)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.300.a.2	(N030.300)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.300.b.1	(N030.300)b.1 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N030.300.b.2	(N030.300)b.2 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N030.300.c	(N030.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.400.a	(N030.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.400.b	(N030.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.400.c	(N030.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.500.a	(N030.500)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N030.500.b	(N030.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.600.a.1	(N030.600)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.600.a.2	(N030.600)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.600.b.1.i	(N030.600)b.1.i K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N030.600.b.1.ii	(N030.600)b.1.ii K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N030.600.b.2.i	(N030.600)b.2.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.600.b.2.ii	(N030.600)b.2.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.700	(N030.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.720	(N030.720) K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.740.a	(N030.740)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.740.b	(N030.740)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.800.a	(N030.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.800.b	(N030.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.900.a	(N030.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N030.900.b	(N030.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.000	(N031.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.100	(N031.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.200.a	(N031.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.200.b	(N031.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.300.a	(N031.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.300.b	(N031.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.390.a	(N031.390)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.390.b	(N031.390)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.400.a	(N031.400)a K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N031.400.b	(N031.400)b K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N031.500.a.1	(N031.500)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.a.2	(N031.500)a.2 K_COS	gemSpec_COS

G2_N031.500.a.3	(N031.500)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.b.1	(N031.500)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.b.2	(N031.500)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.b.3	(N031.500)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.c.1	(N031.500)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.c.2	(N031.500)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.c.3	(N031.500)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.500.d	(N031.500)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.520.a	(N031.520)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.522.a	(N031.522)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.b.1	(N031.522)b.1 K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.b.2	(N031.522)b.2 K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.c	(N031.522)c K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.d	(N031.522)d K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.e	(N031.522)e K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.522.f	(N031.522)f K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N031.600.a.1	(N031.600)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.600.a.2	(N031.600)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.600.b	(N031.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.700.a.1	(N031.700)a.1.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.700.a.2	(N031.700)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.700.b	(N031.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.800	(N031.800) K_COS	gemSpec_COS

G2_N031.900.a	(N031.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.900.b	(N031.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N031.920	(N031.920) K_COS	gemSpec_COS
G2_N032.000	(N032.000) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.100	(N032.100) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.190	(N032.190) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.200	(N032.200) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N032.300	(N032.300) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.400	(N032.400) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.500	(N032.500) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.600	(N032.600) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.800.a	(N032.800)a K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N032.800.b	(N032.800)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N032.900	(N032.900) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.000.a	(N033.000)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.000.b	(N033.000)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.100	(N033.100) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.200	(N033.200) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.300.a	(N033.300)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.300.b	(N033.300)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.400	(N033.400) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N033.500	(N033.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N033.600	(N033.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N033.690	(N033.690) K_COS	gemSpec_COS
G2_N033.700	(N033.700) K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N033.800	(N033.800) K_COS	gemSpec_COS

G2_N033.900	(N033.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N034.100.a	(N034.100)a K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N034.100.b	(N034.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N034.200	(N034.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N034.300	(N034.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.000.a	(N035.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.100.a.1	(N035.100)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.100.a.2	(N035.100)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.100.b	(N035.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.100.c	(N035.100)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.110	(N035.110) K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.200	(N035.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.300.a	(N035.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.300.b	(N035.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.400	(N035.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N035.700	(N035.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.200.a	(N036.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.300.a.1	(N036.300)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.300.a.2	(N036.300)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.300.b	(N036.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.300.c	(N036.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.310	(N036.310) K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.400	(N036.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.500.a	(N036.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.500.b	(N036.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.600	(N036.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N036.900	(N036.900) K_COS	gemSpec_COS

G2_N037.300.a	(N037.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.400.a.1	(N037.400)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.400.a.2	(N037.400)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.400.b	(N037.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.400.c	(N037.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.500	(N037.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.600	(N037.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.690	(N037.690) K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.1	(N037.700)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.2	(N037.700)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.3	(N037.700)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.4	(N037.700)a.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.5	(N037.700)a.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.6	(N037.700)a.6 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.a.7	(N037.700)a.7 K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.b	(N037.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.c	(N037.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.d	(N037.700)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.700.e	(N037.700)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N037.800.a	(N037.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N038.100	(N038.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N038.300	(N038.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.000.a	(N039.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.100	(N039.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.200	(N039.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.300.a	(N039.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.300.b	(N039.300)b K_COS	gemSpec_COS

G2_N039.300.c	(N039.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.300.d	(N039.300)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.400.a	(N039.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.400.b	(N039.400.)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.400.c	(N039.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.400.d	(N039.400)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.500	(N039.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.600	(N039.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N039.900	(N039.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.100.a	(N040.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.100.b	(N040.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.200.a	(N040.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.200.b	(N040.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.300	(N040.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.400.a	(N040.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.400.b	(N040.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N040.400.c	(N040.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.500.a	(N047.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.590	(N047.590) K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.700	(N047.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.800	(N047.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.900.a	(N047.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N047.900.b	(N047.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.000.a	(N048.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.000.b	(N048.000)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.000.c	(N048.000)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.100	(N048.100) K_COS	gemSpec_COS

G2_N048.200.a	(N048.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.1	(N048.200)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.2	(N048.200)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.3	(N048.200)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.4	(N048.200)b.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.5	(N048.200)b.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.6	(N048.200)b.6 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.7	(N048.200)b.7 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.200.b.8	(N048.200)b.8 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.300.a	(N048.300).a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.300.b	(N048.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.400.a	(N048.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.400.b	(N048.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.500	(N048.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.600.b	(N048.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.600.c	(N048.600)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.740.a	(N048.740)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.742	(N048.742) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.744	(N048.744) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.748	(N048.748) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.752	(N048.752) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.756.a	(N048.756)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.756.b	(N048.756)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.756.c	(N048.756)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.764	(N048.764) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.840.a	(N048.840)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.842	(N048.842) K_COS	gemSpec_COS

G2_N048.844	(N048.844) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.852	(N048.852) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.856	(N048.856) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.864	(N048.864) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.950.a	(N048.950)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.954.a.1	(N048.954)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.954.a.2	(N048.954)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.954.b	(N048.954)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.954.c	(N048.954)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.955	(N048.955) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.957	(N048.957) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.960	(N048.960) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.963	(N048.963) K_COS	gemSpec_COS
G2_N048.972	(N048.972) K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.600.a	(N049.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.700.a.1	(N049.700)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.700.a.2	(N049.700)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.700.b.1	(N049.700)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.700.b.2	(N049.700)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.800	(N049.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N049.900	(N049.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N050.000	(N050.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N050.100.a	(N050.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N050.200.a	(N050.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N050.200.b	(N050.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N050.500	(N050.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N051.700.a	(N051.700).a K_COS	gemSpec_COS

G2_N051.800.a(.1)	(N051.800)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N051.800.a.2	(N051.800)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N051.800.b.1	(N051.800)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N051.800.b.2	(N051.800)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N051.900	(N051.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.000	(N052.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.100	(N052.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.300	(N052.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.400	(N052.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.500.a	(N052.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.500.c	(N052.500)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.600.d	(N052.600)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.940.a	(N052.940)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.942.a.1	(N052.942)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.942.a.2	(N052.942)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.942.b.1	(N052.942)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.942.b.2	(N052.942)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.944	(N052.944) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.946	(N052.946) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.948	(N052.948) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.950.a	(N052.950)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.954.a.1	(N052.954)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.954.a.2	(N052.954)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.954.b	(N052.954)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.960	(N052.960) K_COS	gemSpec_COS
G2_N053.800.a	(N053.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N053.900.a.1	(N053.900)a.1 K_COS	gemSpec_COS

G2_N053.900.a.2	(N053.900)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N053.900.b.1	(N053.900)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N053.900.b.2	(N053.900)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.000	(N054.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.100	(N054.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.200	(N054.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.300	(N054.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.400.a	(N054.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.500.a	(N054.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.500.b	(N054.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.500.c	(N054.500)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.500.d	(N054.500)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N054.800	(N054.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.244.a	(N055.244)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.246.a.1	(N055.246)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.246.a.2	(N055.246)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.246.b.1	(N055.246)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.246.b.2	(N055.246)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.248	(N055.248) K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.250	(N055.250) K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.252	(N055.252) K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.254.a	(N055.254)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.258.a	(N055.258)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.258.b	(N055.258)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N055.264	(N055.264) K_COS	gemSpec_COS
G2_N056.800.a	(N056.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N056.900.a.1	(N056.900)a.1 K_COS	gemSpec_COS

G2_N056.900.a.2	(N056.900)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N056.900.b.1	(N056.900)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N056.900.b.2	(N056.900)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.000	(N057.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.100	(N057.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.200	(N057.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.300	(N057.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.400.a	(N057.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.500	(N057.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.600.a	(N057.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N057.600.b	(N057.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N058.000.b	(N058.000)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N058.900.a	(N058.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.000.a.1	(N059.000)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.000.a.2	(N059.000)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.000.b.1	(N059.000)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.000.b.2	(N059.000)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.100	(N059.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.200	(N059.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.400	(N059.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.a.1	(N059.650)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.a.2	(N059.650)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.a.3.i	(N059.650)a.3.i	gemSpec_COS
G2_N059.650.a.3.ii	(N059.650)a.3.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.b.1	(N059.650)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.d.1	(N059.650)d.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.d.2	(N059.650)d.2 K_COS	gemSpec_COS

G2_N059.650.g	(N059.650.)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.h	(N059.650)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N060.100	(N060.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.000.a	(N062.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.100.a.1	(N062.100)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.100.a.2	(N062.100)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.100.b.1	(N062.100)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.100.b.2	(N062.100)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.200	(N062.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.300	(N062.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.400	(N062.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.500	(N062.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.600.a	(N062.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.700	(N062.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.800.a	(N062.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N062.800.b	(N062.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.100	(N063.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.430.a	(N063.430)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.432.a.1	(N063.432)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.432.a.2	(N063.432)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.432.b.1	(N063.432)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.432.b.2	(N063.432)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.434	(N063.434) K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.436	(N063.436) K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.438	(N063.438) K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.440	(N063.440) K_COS	gemSpec_COS
G2_N063.446.a	(N063.446)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N063.452	(N063.452) K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.100.a	(N064.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.200.a.1	(N064.200)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.200.a.2	(N064.200)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.200.b.1	(N064.200)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.200.b.2	(N064.200)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.300	(N064.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.400	(N064.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.500	(N064.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.600	(N064.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.700.a	(N064.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N064.800.a	(N064.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N065.100	(N065.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.300.a	(N066.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.400.a.1	(N066.400)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.400.a.2	(N066.400)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.400.b.1	(N066.400)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.400.b.2	(N066.400)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.500	(N066.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.600	(N066.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.700	(N066.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N066.800	(N066.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.000	(N067.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.100	(N067.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.200.a	(N067.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.200.b	(N067.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.200.c	(N067.200)c K_COS	gemSpec_COS

G2_N068.600.a	(N068.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.700.a.1	(N068.700)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.700.a.2	(N068.700)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.700.b.1	(N068.700)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.700.b.2	(N068.700)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.800	(N068.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N068.900	(N068.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.000	(N069.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.100	(N069.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.200	(N069.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.300	(N069.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.400	(N069.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.600	(N069.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.700	(N069.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.710	(N069.710) K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.800.d	(N069.800)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N070.900.a	(N070.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.000.a.1	(N071.000)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.000.a.2	(N071.000)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.000.b.1	(N071.000)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.000.b.2	(N071.000)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.100	(N071.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.200	(N071.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.300	(N071.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.400	(N071.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.a.1	(N071.750)a.1	gemSpec_COS
G2_N071.750.a.2	(N071.750)a.2 K_COS	gemSpec_COS

G2_N071.750.a.3.i	(N071.750)a.3.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.a.3.ii	(N071.750)a.3.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.b.1	(N071.750)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.d.1	(N071.750)d.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.800.a	(N071.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.800.b	(N071.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.800.c	(N071.800)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N072.100	(N072.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N073.900	(N073.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.200	(N074.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.300	(N074.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.400	(N074.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.500.a	(N074.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.500.b	(N074.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.700.a	(N074.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.700.b	(N074.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.700.c	(N074.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.710	(N074.710) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.720	(N074.720) K_COS	gemSpec_COS
G2_N074.800	(N074.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.100	(N075.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.200.b	(N075.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.300.d	(N075.300)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.700.a	(N075.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.800	(N075.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N075.900	(N075.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.100.a.1	(N076.100)a.1 K_COS	gemSpec_COS

G2_N076.100.a.2	(N076.100)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.100.a.3.i	(N076.100)a.3.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.100.a.3.iii	(N076.100)a.3.iii K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.100.b	(N076.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.110	(N076.110) K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.500.a	(N076.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.500.c	(N076.500)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N076.900.a	(N076.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.000	(N077.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.100	(N077.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.300.a.1	(N077.300)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.300.a.2	(N077.300)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.300.a.3.i	(N077.300)a.3.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.300.a.3.iii	(N077.300)a.3.iii K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.300.b	(N077.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.310	(N077.310) K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.700.a	(N077.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N077.700.c	(N077.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.100.a	(N078.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.200	(N078.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.300	(N078.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.400	(N078.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.500	(N078.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.600	(N078.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.700	(N078.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.800.b	(N078.800)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.800.c	(N078.800)c K_COS	gemSpec_COS

G2_N078.800.d	(N078.800)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N078.800.e	(N078.800)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.500.a	(N080.500)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.600	(N080.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.700	(N080.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.800.a	(N080.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.800.b	(N080.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N080.900	(N080.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.000.a	(N081.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.000.c	(N081.000)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.100	(N081.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.200.a	(N081.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.200.b	(N081.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.300	(N081.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.600	(N081.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.700.b	(N081.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.700.c	(N081.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.800.a	(N081.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N081.800.b	(N081.800)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.400.a	(N082.400)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.500	(N082.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.600	(N082.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.700	(N082.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.800	(N082.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.900.a	(N082.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.900.b	(N082.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.900.c.1	(N082.900)c.1 K_COS	gemSpec_COS

G2_N082.900.c.2	(N082.900)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N082.900.c.3	(N082.900)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N083.200	(N083.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N083.300.b	(N083.300).b K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.000.a	(N084.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.000.b	(N084.000)b K_TST	gemSpec_COS
G2_N084.100	(N084.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.200.a	(N084.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.220.a	(N084.220)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.220.b	(N084.220)b K_COS, Option_DES, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N084.300	(N084.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.a.1	(N084.400)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.a.2	(N084.400)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.a.3	(N084.400)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.a.4	(N084.400)a.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.a.5	(N084.400)a.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.400.b.1	(N084.400)b.1 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N084.400.b.2	(N084.400)b.2 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.1.i	(N084.400)c.1.i K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.1.ii.A	(N084.400)c.1.ii.A K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.1.ii.B	(N084.400)c.1.ii.B K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.3	(N084.400)c.3 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.4	(N084.400)c.4 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.5	(N084.400)c.5 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.400.c.6	(N084.400)c.6 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.402.a	(N084.402)a K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS

G2_N084.402.b	(N084.402)b K_COS, Option_Kryptobox, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.402.c	(N084.402)c K_COS, Option_Kryptobox, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.410.a	(N084.410)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.410.b	(N084.410)b K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N084.500	(N084.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.600	(N084.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.700	(N084.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.800	(N084.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.900.b	(N084.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N084.910	(N084.910) K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.050.a	(N085.050)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.050.b	(N085.050)b K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.050.c	(N085.050)c K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.052.a	(N085.052)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.b.1	(N085.052)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.b.2	(N085.052)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.c.1	(N085.052)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.c.2	(N085.052)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.d	(N085.052)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.e	(N085.052)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.f	(N085.052)f K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.g	(N085.052)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.052.h	(N085.052)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.054.a	(N085.054)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.054.b	(N085.054)b K_COS	gemSpec_COS

G2_N085.054.c	(N085.054)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.054.d	(N085.054)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.054.e	(N085.054)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.056.a	(N085.056)a K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N085.056.b	(N085.056)b K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N085.056.d	(N085.056)d K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N085.056.e	(N085.056)e K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N085.060.a.1	(N085.060)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.060.a.2.i	(N085.060)a.2.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.060.a.2.ii	(N085.060)a.2.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.060.b	(N085.060)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.a	(N085.062)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.d	(N085.062)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.f.1	(N085.062)f.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.f.2	(N085.062)f.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.g	(N085.062)g K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.h	(N085.062)h K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.i	(N085.062)i K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.062.j	(N085.062)j K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.064.a.1.i	(N085.064)a.1.i K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.a.1.ii	(N085.064)a.1.ii K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.a.2-6	(N085.064)a.2 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.b.1.i	(N085.064)b.1.i K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.b.1.ii	(N085.064)b.1.ii K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS

G2_N085.064.b.1.iii	(N085.064)b.1.iii K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.b.2	(N085.064)b.2 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.b.3–6	(N085.064)b.3-6 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.c	(N085.064)c K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.d.1–5	(N085.064)d.1-5 K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.d.6.i	(N085.064)d.6.i K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.064.d.6.ii	(N085.064)d.6.ii K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N085.066.a.1.i	(N085.066)a.1.i K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.a.1.ii	(N085.066)a.1.ii K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.a.2	(N085.066)a.2 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.a.3–5	(N085.066)a.3-5 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.b	(N085.066)b K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.c.1	(N085.066)c.1 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.c.2–5	(N085.066)c.2-5 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.d.1	(N085.066)d.1 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.d.2–7	(N085.066)d.2-7 K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.e.1.i	(N085.066)e.1.i K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.066.e.1.ii	(N085.066)e.1.ii K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N085.068.a.1	(N085.068)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.a.2	(N085.068)a.2 K_COS	gemSpec_COS

G2_N085.068.a.3	(N085.068)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.a.4	(N085.068)a.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.a.5	(N085.068)a.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.1	(N085.068)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.2–3	(N085.068)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.4–5.i	(N085.068)b.5.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.4–5.ii	(N085.068)b.5.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.6	(N085.068)b.6 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.7	(N085.068)b.7 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.8	(N085.068)b.8 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.068.b.9	(N085.068)b.9 K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.070	(N085.070) K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.072	(N085.072) K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.074.b	(N085.074)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.600.a	(N085.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.700.a	(N085.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.700.b	(N085.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.700.c	(N085.700)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N085.800	(N085.800) K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N085.900	(N085.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.000	(N086.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.100.b	(N086.100)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.100.c	(N086.100)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.600.a	(N086.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.700.a	(N086.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.700.b.1	(N086.700)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.700.b.2	(N086.700)b.2 K_COS	gemSpec_COS

G2_N086.800	(N086.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.810	(N086.810) K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.820	(N086.820) K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.900.a	(N086.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.900.b	(N086.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.900.c.1	(N086.900)c.1 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N086.900.c.2	(N086.900)c.2 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N086.900.c.3	(N086.900)c.3 K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.1	(N086.900)d.1 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.2	(N086.900)d.2 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.3	(N086.900)d.3 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.4	(N086.900)d.4 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.5.i	(N086.900)d.5.i K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.d.6	(N086.900)d.6 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.900.e	(N086.900)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.1	(N086.902)a.1 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.2	(N086.902)a.2 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.3	(N086.902)a.3 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.4	(N086.902)a.4 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.5	(N086.902)a.5 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.6	(N086.902)a.6 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.7	(N086.902)a.7 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.8	(N086.902)a.8 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.a.9	(N086.902)a.9 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.1	(N086.902)b.1 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.2	(N086.902)b.2 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.3	(N086.902)b.3 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS

G2_N086.902.b.4	(N086.902)b.4 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.5	(N086.902)b.5 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.6	(N086.902)b.6 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.7	(N086.902)b.7 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.8	(N086.902)b.8 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.b.9	(N086.902)b.9 K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N086.902.c	(N086.902)c K_COS, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N087.000	(N087.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N087.100	(N087.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N087.200.b	(N087.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N087.236.a	(N087.236)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.240.a	(N087.240)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.240.b.1	(N087.240)b.1 K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.240.b.2	(N087.240)b.2 K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.244	(N087.244) K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.248.a	(N087.248)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.248.b	(N087.248)b K_COS, (Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD) und Option_DES	gemSpec_COS
G2_N087.252	(N087.252) K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.256	(N087.256) K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N087.260.b	(N087.260)b K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N088.200.a	(N088.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.300.a	(N088.300)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N088.300.b.1	(N088.300)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.300.b.2	(N088.300)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.400	(N088.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.500	(N088.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.600.a	(N088.600)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.600.b	(N088.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.600.c	(N088.600)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.600.d	(N088.600)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.700	(N088.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.800	(N088.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N088.900.b	(N088.900)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.000.a	(N090.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.000.b	(N090.000)b K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N090.100.a	(N090.100)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.100.b.1	(N090.100)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.100.b.2	(N090.100)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.200	(N090.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.210	(N090.210) K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.300.b	(N090.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.300.c	(N090.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.302.a	(N090.302)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N090.400	(N090.400) K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.500	(N090.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.600	(N090.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N090.700.b	(N090.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.600.a	(N091.600)a K_COS	gemSpec_COS

G2_N091.600.b	(N091.600)b K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N091.600.c	(N091.600)c K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N091.650.b	(N091.650)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.650.c.1	(N091.650)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.650.c.3	(N091.650)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.650.c.4	(N091.650)c.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.a	(N091.700)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.c.1	(N091.700)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.c.2	(N091.700)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.c.3	(N091.700)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.c.4	(N091.700)c.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.c.5	(N091.700)c.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.1	(N091.700)d.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.10	(N091.700)d.10 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.11	(N091.700)d.11 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.2	(N091.700)d.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.3	(N091.700)d.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.4	(N091.700)d.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.5	(N091.700)d.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.6	(N091.700)d.6 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.7	(N091.700)d.7 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.8	(N091.700)d.8 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.700.d.9	(N091.700)d.9 K_COS	gemSpec_COS
G2_N091.900	(N091.900) K_COS	gemSpec_COS
G2_N092.000	(N092.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N092.100.b	(N092.100)b K_COS	gemSpec_COS

G2_N093.800.a	(N093.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N093.900.a	(N093.900)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N093.900.b.1	(N093.900)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N093.900.b.2	(N093.900)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.000	(N094.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.010	(N094.010) K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.200.b	(N094.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.200.c	(N094.200)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.300	(N094.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.400.b	(N094.400)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.400.c	(N094.400)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.500	(N094.500) K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.600	(N094.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N094.700.b	(N094.700)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.410	(N095.410) K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.800.a	(N095.800)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.800.b	(N095.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.810	(N095.810) K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.820	(N095.820) K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.1.i	(N095.900)b.1.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.10	(N095.900)b.10 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.11.i	(N095.900)b.11.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.11.ii	(N095.900)b.11.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.12.i	(N095.900)b.12.i K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.12.ii	(N095.900)b.12.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.13	(N095.900)b.13 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.15.i	(N095.900)b.15.i K_COS	gemSpec_COS

G2_N095.900.b.15.ii	(N095.900)b.15.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.i.A	(N095.900)b.16.i.A K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.i.B	(N095.900)b.16.i.B K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.i.C	(N095.900)b.16.i.C K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.ii	(N095.900)b.16.ii K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.iii	(N095.900)b.16.iii K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.iv	(N095.900)b.16.iv K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.ix	(N095.900)b.16.ix K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.vi	(N095.900)b.16.vi K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.vii.A	(N095.900)b.16.vii.A K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.vii.B	(N095.900)b.16.vii.B K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.vii.C	(N095.900)b.16.vii.C K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.x	(N095.900)b.16.x K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.16.xi	(N095.900)b.16.xi K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.2	(N095.900)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.3	(N095.900)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.4	(N095.900)b.4 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.5	(N095.900)b.5 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.6	(N095.900)b.6 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.b.9	(N095.900)b.9 K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.c	(N095.900)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N095.900.d.1	(N095.900)d.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.200	(N096.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.360.a	(N096.360)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.362.a	(N096.362)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.362.b.1	(N096.362)b.1 K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS

	oder Option_PACE_PCD	
G2_N096.362.b.2	(N096.362).b.2 K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.364	(N096.364) K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.368.a	(N096.368)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.368.b	(N096.368)b K_COS, (Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD) und Option_DES	gemSpec_COS
G2_N096.370.a	(N096.370.)a K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.370.b	(N096.370)b K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.372.b	(N096.372.b K_COS, Option_Kryptobox oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N096.392.a	(N096.392)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.396.a	(N096.396)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.396.b	(N096.396)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.398.b	(N096.398)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.470.a	(N096.470)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.472	(N096.472) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.474	(N096.474) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.476	(N096.476) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.478	(N096.478) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.480	(N096.480) K_COS	gemSpec_COS
G2_N096.482	(N096.482) K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.400.a	(N0097.400)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.500.a.2	(N097.500)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.500.b	(N097.500)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.500.c	(N097.500)c K_COS	gemSpec_COS

G2_N097.600	(N097.600) K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.650	(N097.650) K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.700	(N097.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N097.800	(N097.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.100	(N098.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.200.a	(N098.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.200.b	(N098.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.300.a	(N098.300)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.300.b	(N098.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N098.800.a	(N098.800)a	gemSpec_COS
G2_N099.000	(N099.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.100	(N099.100) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.200	(N099.200) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.300	(N099.300) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.344.a	(N099.344)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.348	(N099.348) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.352	(N099.352) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.360	(N099.360) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.364	(N099.364) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.460.a	(N099.460)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.462	(N099.462)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.463	(N099.463) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.464.a	(N099.464)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.464.b	(N099.464)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.542.a	(N099.542)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.542.b	(N099.542)b K_COS, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS

G2_N099.548.a.1	(N099.548)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.548.a.2	(N099.548)a.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.548.a.3	(N099.548)a.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.548.b	(N099.548)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.548.c	(N099.548)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.548.d	(N099.548)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.551	(N099.551) K_COS	gemSpec_COS
G2_N099.554.b	(N099.554)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N100.300.a	(N100.300)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N100.800.a	(N100.800)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N101.300.a	(N101.300)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N101.800.a	(N101.800)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N102.300.a	(N102.300)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N102.800.a	(N102.800)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N103.700.a	(N103.700)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N103.845.a	(N103.845)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N104.000.a	(N104.000)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.000.b	(N104.000)b K_COS, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N104.000.c	(N104.000)c K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N104.000.d	(N104.000)d K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N104.200.a	(N104.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.200.b	(N104.200)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.200.c	(N104.200)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.200.d	(N104.200)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.200.e	(N104.200)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.200.f	(N104.200)f K_COS	gemSpec_COS

G2_N104.300.a.1	(N104.300)a.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.b.1	(N104.300)b.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.b.2	(N104.300)b.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.b.3	(N104.300)b.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.c.1	(N104.300)c.1 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.c.2	(N104.300)c.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.300.c.3	(N104.300)c.3 K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.320.a	(N104.320.)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N104.320.b	(N104.320)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N105.300	(N105.300) K_externeWelt {K_Karte}, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N105.400	(N105.400) K_externeWelt {K_Karte}, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N105.500	(N105.500) K_COS, Option_RSA_CVC	gemSpec_COS
G2_N105.600	(N105.600) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N105.700	(N105.700) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N105.800	(N105.800) K_COS	gemSpec_COS
G2_N105.900	(N105.900) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.000	(N106.000) K_COS	gemSpec_COS
G2_N106.100	(N106.100) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.200	(N106.200) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.300	(N106.300) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.400	(N106.400) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.540	(N106.540) K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle oder Option_PACE_PCD	gemSpec_COS
G2_N106.545	(N106.545)a K_COS, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N106.545.b	(N106.545)b K_COS, Option_PACE_PCD	gemSpec_COS

G2_N106.550.a	(N106.550)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.550.b	(N106.550)b K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.552.a	(N106.552)a K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.554	(N106.554) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.556	(N106.556) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.558	(N106.558) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.560	(N106.560) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.562	(N106.562) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N106.600	(N106.600) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N106.700	(N106.700) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N106.800	(N106.800) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N106.900	(N106.900) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N107.000	(N107.000) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N107.100	(N107.100) K_externeWelt {K_Karte}, Option_DES	gemSpec_COS
G2_N107.220	(N107.220) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N107.230	(N107.230) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N107.250	(N107.250) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N107.252	(N107.252) K_externeWelt {K_Karte}	gemSpec_COS
G2_N108.800	(N108.800) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N108.900	(N108.900) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N109.000	(N109.000) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N109.100	(N109.100) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N200.200	(N200.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N200.210	(N200.210) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N200.220	(N200.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N200.230	(N200.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N200.240	(N200.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.110	(N201.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.120	(N201.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.200	(N201.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.210	(N201.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.220.a	(N201.220)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.220.b	(N201.220)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.220.c	(N201.220)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.220.d	(N201.220)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.a	(N201.230)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.b	(N201.230)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.c	(N201.230)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.d	(N201.230)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.e	(N201.230)e K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.f	(N201.230)f K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.g	(N201.230)g K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.h	(N201.230)h K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.i	(N201.230)i K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.230.k	(N201.230)k K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.240.a	(N201.240)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.240.b	(N201.240)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.240.c	(N201.240)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.240.d	(N201.240)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.250.a	(N201.250)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.250.b	(N201.250)b K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N201.250.c	(N201.250)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.250.d	(N201.250)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.260.a	(N201.260)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.260.b	(N201.260)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.260.c	(N201.260)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.260.d	(N201.260)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.270.a	(N201.270)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.270.b	(N201.270)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.270.c	(N201.270)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.270.d	(N201.270)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.280	(N201.280) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.290.a	(N201.290)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.290.b	(N201.290)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.290.c	(N201.290)c K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.290.d	(N201.290)d K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.300.a	(N201.300)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N201.300.b	(N201.300)b K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N202.110	(N202.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N202.120	(N202.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N202.130	(N202.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N202.200	(N202.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N202.220	(N202.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N203.110	(N203.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N203.210	(N203.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N203.220	(N203.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N204.110	(N204.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N204.200	(N204.200) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N204.210	(N204.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N204.220	(N204.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.110	(N205.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.120	(N205.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.130	(N205.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.140	(N205.140) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.150	(N205.150) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.220	(N205.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.230	(N205.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N205.240	(N205.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.110	(N206.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.120	(N206.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.130	(N206.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.140	(N206.140) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.150	(N206.150) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.220	(N206.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.230	(N206.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N206.240	(N206.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N207.110	(N207.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N207.120	(N207.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N207.130	(N207.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N207.140	(N207.140) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N207.220	(N207.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.100	(N208.100) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.110	(N208.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.120	(N208.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.200	(N208.200) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N208.210	(N208.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.220	(N208.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.230	(N208.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.240	(N208.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.250	(N208.250) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.260	(N208.260) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N208.270	(N208.270) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.110	(N209.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.120	(N209.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.130	(N209.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.140	(N209.140) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.200	(N209.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.220	(N209.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.230	(N209.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N209.300	(N209.300) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.110	(N210.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.120	(N210.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.130	(N210.130) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.200	(N210.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.210	(N210.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.220	(N210.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.230	(N210.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N210.240	(N210.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.510	(N211.510) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.520	(N211.520) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.600	(N211.600) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.610	(N211.610) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N211.620	(N211.620) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.630	(N211.630) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.640	(N211.640) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.650	(N211.650) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.660	(N211.660) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.670	(N211.670) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.680	(N211.680) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.690	(N211.690) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.710	(N211.710) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N211.720.a	(N211.720)a K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N212.110	(N212.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N212.120	(N212.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N212.200	(N212.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N212.220	(N212.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N212.240	(N212.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.110	(N213.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.120	(N213.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.130	(N213.130)	gemSpec_COS
G2_N213.140	(N213.140)	gemSpec_COS
G2_N213.200	(N213.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.230	(N213.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.240	(N213.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N213.250	(N213.250) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.110	(N214.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.120	(N214.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.200	(N214.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.230	(N214.230) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N214.240	(N214.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.250	(N214.250) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N214.260	(N214.260) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.110	(N215.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.120	(N215.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.200	(N215.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.220	(N215.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.230	(N215.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.240	(N215.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.250	(N215.250) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N215.260	(N215.260) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.110	(N216.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.120	(N216.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.200	(N216.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.220	(N216.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.230	(N216.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.240	(N216.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.250	(N216.250) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N216.260	(N216.260) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N217.110	(N217.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N217.200	(N217.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N217.210	(N217.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N217.220	(N217.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N217.230	(N217.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.110	(N218.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.120	(N218.120) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.200	(N218.200) K_Performanztest	gemSpec_COS

G2_N218.210	(N218.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.220	(N218.220) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.230	(N218.230) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N218.240	(N218.240) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N219.110	(N219.110) K_Performanztest, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N219.120	(N219.120) K_Performanztest, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N219.200	(N219.200) K_Performanztest, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N219.220	(N219.220) K_Performanztest, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N220.110	(N220.110) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N220.120	(N220.120) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N220.200	(N220.200) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N220.220	(N220.220) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N220.230	(N220.230) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N220.240	(N220.240) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.110	(N221.110) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.120	(N221.120) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.200	(N221.200) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.220	(N221.220) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.230	(N221.230) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.240	(N221.240) K_Performanztest,	gemSpec_COS

	Option_Kryptobox	
G2_N221.250	(N221.250) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.260	(N221.260) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.270	(N221.270) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N221.280	(N221.280) K_Performanztest, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N222.110	(N222.110) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N222.200	(N222.200) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N222.210	(N222.210) K_Performanztest	gemSpec_COS
G2_N223.110	(N223.110) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N223.200	(N223.200) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N223.210	(N223.210) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N223.220	(N223.220) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N223.230	(N223.230) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N223.240	(N223.240) K_Performanztest, Option_logische_Kanäle	gemSpec_COS
G2_N251.100.a	(N251.100)a K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.100.b	(N251.100)b K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.100.c	(N251.100)c K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.100.d	(N251.100)d K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.100.e	(N251.100)e K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.100.f	(N251.100)f K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.200.a	(N251.200)a K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N251.200.b	(N251.200)b K_Personalisierung	gemSpec_COS

G2_N251.200.c	(N251.200)c K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N252.100.a	(N252.100)a K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N252.200.a	(N252.200)a K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N252.300.b	(N252.300)b K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N252.300.c	(N252.300)c.1 K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N252.400	(N252.400) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.050	(N253.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.110	(N253.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.120	(N253.120) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.130	(N253.130) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.210	(N253.210) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.220	(N253.220) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.310	(N253.310) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N253.320	(N253.320) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.005	(N254.005) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.010	(N254.010) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.020	(N254.020) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.030	(N254.030) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.050	(N254.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.060	(N254.060) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.070	(N254.070) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.090	(N254.090) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.100	(N254.100) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.110	(N254.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N254.120	(N254.120) K_Personalisierung, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N254.130	(N254.130) K_Personalisierung, Option_Kryptobox	gemSpec_COS

G2_N254.140	(N254.140) K_Personalisierung, Option_Kryptobox	gemSpec_COS
G2_N255.050	(N255.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N255.110	(N255.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N255.120	(N255.120) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N255.130	(N255.130) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N255.140	(N255.140) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N255.150	(N255.150) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.050	(N256.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.100	(N256.100) K_Personalisierung, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
G2_N256.200	(N256.200) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.300	(N256.300) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.400	(N256.400) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.500	(N256.500) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N256.600	(N256.600) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N257.050	(N257.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N257.110	(N257.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N258.050	(N258.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N258.110	(N258.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N259.050	(N259.050) K_Personalisierung	gemSpec_COS
G2_N259.110	(N259.110) K_Personalisierung	gemSpec_COS
GS-A_4362	X.509-Identitäten für Verschlüsselungszertifikate	gemSpec_Krypt
GS-A_4365	CV-Zertifikate G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4366	CV-CA-Zertifikate G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4379	Card-to-Card-Authentisierung G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4380	Card-to-Server (C2S) Authentisierung und Trusted Channel G2	gemSpec_Krypt

GS-A_4381	Schlüssellängen Algorithmus AES	gemSpec_Krypt
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3700	Versionierung von Produkten auf Basis von dezentralen Produkttypen der TI-Plattform durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_5026	Versionierung von Karten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_5140	Inhalt der Selbstauskunft von Karten	gemSpec_OM
GS-A_5009	Prüfung der mathematischen Korrektheit von CV-Zertifikate der Generation 2	gemSpec_PKI
GS-A_5010	Prüfung der Signatur eines CV-Zertifikats der Generation 2 mit Hilfe des CV-Zertifikats des Herausgebers	gemSpec_PKI
GS-A_5011	Prüfung der Gültigkeit von CV-Zertifikaten der Generation G2	gemSpec_PKI
GS-A_5012	Prüfung von CV-Zertifikaten der Generation 2	gemSpec_PKI

3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen an den technischen Teil des Zulassungsobjektes COS verzeichnet, deren durchgeführte bzw. geplante Umsetzung und Beachtung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine Herstellererklärung bestätigt bzw. zugesagt.

Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
A_13546	(N000.022) K_IC {K_Karte}, Option_kontaktlose_Schnittstelle	gemSpec_COS
A_16128	(N052.200) K_COS	gemSpec_COS
A_16129	(N052.200)b K_COS	gemSpec_COS
A_18230	(N000.500) K_COS	gemSpec_COS

A_18232	(N000.700) K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.200.a	(N052.200)a K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.600.b	(N052.600)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N052.600.c	(N052.600)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.e	(N059.650)e K_COS	gemSpec_COS
G2_N059.650.f	(N059.650)f K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.300.b	(N067.300)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.300.c	(N067.300)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N067.300.d	(N067.300)d K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.800.b	(N069.800)b K_COS	gemSpec_COS
G2_N069.800.c	(N069.800)c K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.d.2	(N071.750)d.2 K_COS	gemSpec_COS
G2_N071.750.d.3	(N071.750)d.3 K_COS	gemSpec_COS
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3697	Anlass der Erhöhung von Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_4542	Spezifikationsgrundlage für Produkte	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_5039	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 CC-Evaluierung

Der Produkttyp erfordert eine Zertifizierung nach Common Criteria [CC] auf der Grundlage des Protection Profiles [CC-PP-0082].

Für die Evaluierung sind die Inhalte der Schutzprofile normativ führend. Der Nachweis der im Folgenden aufgeführten Anforderungen erfolgt implizit durch die Vorlage des IT-Sicherheitszertifikats bei der gematik.

Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18226	(N099.356)b K_PP-COS	gemSpec_COS
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt

3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Anforderungen verzeichnet sind, muss der Hersteller bzw. der Anbieter deren Umsetzung und Beachtung zum Nachweis der sicherheitstechnischen Eignung durch eine Herstellererklärung bestätigen bzw. zusagen.

Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2350-01	Produktunterstützung der Hersteller	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2354-01	Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheitstechnologien	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2524-01	Produktunterstützung: Nutzung des Problem-Management-Prozesses	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2525-01	Hersteller: Schließen von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4944-01	Produktentwicklung: Behebung von Sicherheitsmängeln	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4945-01	Produktentwicklung: Qualitätssicherung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4946-01	Produktentwicklung: sichere Programmierung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4947-01	Produktentwicklung: Schutz der Vertraulichkeit und Integrität	gemSpec_DS_Hersteller

3.2.3 Zertifizierung nach Technischer Richtlinie

Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Zertifizierung nach Technischer Richtlinie"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_5140	Inhalt der Selbstauskunft von Karten	gemSpec_OM

3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Der Nachweis der elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung ist nur dann notwendig, wenn ein COS in einem Kartenkörper zugelassen werden soll. Sofern dabei spezifische Anforderungen der gematik zu beachten sind, werden diese nachfolgend aufgeführt. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Prüfberichts.

Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Anforderungen vor	

4 spezifische Merkmale des Zulassungsobjektes

Die Spezifikation COS [gemSpec_COS] lässt folgende Optionen zu:

- Bereitstellung logischer Kanäle gemäß [gemSpec_COS#2]
- Bereitstellung der Funktion Kryptobox gemäß [gemSpec_COS#2]
- Bereitstellung einer kontaktlosen Schnittstelle gemäß [gemSpec_COS#2]
- Bereitstellung der Option_PACE_PCD gemäß [gemSpec_COS#2]
- Bereitstellung einer USB-Schnittstelle gemäß [gemSpec_COS#2]

5 Anhang A – Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
Afo-ID	Anforderungs-Identifikation
CC	Common Criteria

5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion.....	7
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente.....	7
Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"	8
Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"	72
Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung"	74
Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"	74
Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Zertifizierung nach Technischer Richtlinie"	75
Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	75

5.3 Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
[CC-PP-0082]	BSI (21.11.2014): Common Criteria Protection Profile Card Operating System Generation 2 (COS), Version 3.1 R4, BSI-CC-PP-0082

[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation https://www.commoncriteriaportal.org/cc/
[gemRL_PruefSichEig]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung