



- Leicht zu reinigen
- Lange Haltbarkeit
- Hygienisches Design
- Heizeffizienz
- Vielseitige Montagemöglichkeiten

Beschreibung

Der Hygiene Heizkörper ist ein hygienezertifizierter Flachheizkörper für geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme. Er wird ohne innenliegende Konvektionsbleche geliefert, wodurch er leicht zu reinigen ist. Halterungen sowie Blind- und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten. Standardausführung in weiß - RAL 9016.

Anwendungsbereich

Der Hygiene Heizkörper ist ein hygienezertifizierter Flachheizkörper für geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme. Er wird ohne innenliegende Konvektionsbleche geliefert, wodurch er leicht zu reinigen ist. Halterungen sowie Blind- und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten. Standardausführung in weiß - RAL 9016.

Auswahlkriterien

Für die richtige Produktauswahl oder weitere Infos nutzen Sie bitte unsere technischen Unterlagen, Produkthandbücher, unseren Planungsservice oder kontaktieren Sie uns via E-Mail oder Telefon.

Grundlegende Benutzerhinweise

Der Hygiene Heizkörper ist ein hygienezertifizierter Flachheizkörper für geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme. Er wird ohne innenliegende Konvektionsbleche geliefert, wodurch er leicht zu reinigen ist. Halterungen sowie Blind- und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten. Standardausführung in weiß - RAL 9016.

Ausschreibungstext

Der Hygiene Heizkörper ist ein hygienezertifizierter Flachheizkörper für geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme. Er wird ohne innenliegende Konvektionsbleche geliefert, wodurch er leicht zu reinigen ist. Halterungen sowie Blind- und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten. Standardausführung in weiß - RAL 9016.

Garantie

Für Purmo Heizkörper wird für einen Zeitraum von 10 Jahren* ab Kaufdatum eine Garantie auf alle Herstellungsfehler gewährt, wenn sie unter normalen Bedingungen und als geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme verwendet werden. Die Garantie gilt nicht für Defekte, die durch Installations- oder Handhabungsfehler, unsachgemäßen Gebrauch oder externe Faktoren wie Wasserqualität oder sauerstoffdurchlässige Rohre verursacht wurden.

Für Fußbodenheizungsprodukte und Rohrleitungselemente wird bei fachgerechter Verarbeitung und Betrieb eine Garantie von 10 Jahren für alle Flächenheizungs-Komponenten (außer elektrischen und elektronischen Komponenten) gewährt. Für das PexPenta Heizrohr erhalten Sie eine Garantie von 30 Jahren und für alle elektrischen und elektronischen Komponenten von 2 Jahren.

* 6 Jahre für verzinkte Heizkörper und 2 Jahre für alle elektronischen und elektrischen Komponenten und Ersatzteile, die separat verkauft werden (Seitenabdeckungen, obere Gitter, Kunststoffklammern, Stopfen, Entlüftungsstopfen, Befestigungsteile).

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC011022 - Flachheizkörper
Werkstoff		Stahl
Typ		10, 20, 30
Oberflächenstruktur Frontpaneel		profiliert
Mit wasserführender Front		Ja
Geeignet für Feuchträume		Nein
Höhe	Millimeter (mm)	300, 400, 500, 550, 600, 900, 950
Länge	Millimeter (mm)	400, 500, 600, 700, 800 ... 1800, 2000, 2300, 2600, 3000
Tiefe	Millimeter (mm)	47, 102, 152
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 55/45	Watt (W)	70, 88, 91, 105, 112 ... 2016, 2085, 2124, 2169, 2320
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 75/65	Watt (W)	139, 174, 180, 209, 218 ... 3927, 4138, 4222, 4230, 4530
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 70/40	Watt (W)	79, 99, 102, 118, 125 ... 941, 962, 1026, 1042, 1109
Wärmeabgabe nach EN 442 im Labor geprüft		Ja
n-Heizkörperexponent		1.2815, 1.2835, 1.2856, 1.2866, 1.2876 ... 1.3098, 1.3255, 1.3418, 1.3425, 1.3451
Max. Arbeitsdruck	Bar (bar)	10
Wasserinhalt	Liter (l)	0.68, 0.85, 0.88, 1.02, 1.08 ... 25.48, 26.6, 27, 27.6, 29.4
Standardfarbe		Ja
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9016
Glanzgrad		glänzend
Angeschweißte Laschen		Nein
Mit Seitenabdeckung		Nein
Mit oberer Abdeckung		Nein
Klappbar		Nein
Anzahl der Standardanschlüsse		4
Anschluss 2, linke Seite unten		ausströmend
Anschluss 3, linke Seite oben		einströmend
Anschluss 4, oben links		sonstige
Anschluss 6, rechte Seite oben		einströmend
Anschluss 7, rechte Seite unten		ausströmend, einströmend/ausströmend
Anschluss 8, unten rechts		sonstige

Merkmale	Einheit	Wert
Anschluss MO, Mitte unten		sonstige
Gewindemaß in Zoll		1/2 Zoll
Gewindeanschluss		Innengewinde
Mit Anschlussblock		Nein
Mit 1-Punkt-Anschluss		Nein
Mit Entlüftungsanschluss		Ja
Mit Entlüfter		Ja
Mit Ablassmöglichkeit (Anschluss)		Ja
Mit Entleerungsventil		Nein
Mit integrierter Ventilgarnitur		Nein
Mit Thermostatkopf		Nein
Mit Wandkonsolen		Nein
Geeignet für elektrischen Heizstab		Nein
Mit elektrischem Heizstab		Nein
Mit Blindstopfen		Nein
Mit Befestigungsmaterial		Nein
Geeignet für Handtuchhalter		Nein
Mit Handtuchhalter		Nein
Mit Handtuchausparung		Nein
Geeignet für Ablage		Nein
Watt pro Meter	Watt pro Meter (W/m)	348, 449, 546, 593, 630 ... 1510, 1516, 1546, 2069, 2111
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 70/55	Watt (W)	112, 140, 145, 168, 177 ... 1324, 1347, 1440, 1462, 1554
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C - 60/40	Watt (W)	54, 67, 70, 81, 87 ... 650, 667, 710, 721, 769
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 90/70	Watt (W)	178, 222, 229, 267, 277 ... 2079, 2103, 2255, 2289, 2426
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 60/40	Watt (W)	67, 83, 87, 100, 106 ... 798, 817, 870, 884, 942
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 60/45	Watt (W)	76, 95, 99, 114, 121 ... 910, 930, 992, 1008, 1073
Wärmeabgabe nach EN 442 21 °C - 60/40	Watt (W)	63, 79, 83, 95, 101 ... 760, 779, 830, 843, 899
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 65/45	Watt (W)	83, 104, 108, 125, 132 ... 990, 1011, 1079, 1096, 1166
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C - 50/30	Watt (W)	24, 30, 32, 37, 40 ... 301, 310, 329, 334, 358
Montagerichtung		horizontal
Faktor K		0.729, 0.911, 1.005, 1.094, 1.257 ... 22.019, 23.369, 23.809, 25.406, 26.964
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C -	Watt (W)	63, 79, 83, 95, 101 ... 761, 780, 831, 844,

Merkmal	Einheit	Wert
60/45	Watt (W)	899
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C - 45/30	Watt (W)	20, 26, 27, 31, 34 ... 254, 262, 277, 282, 302
Wärmeabgabe nach EN 442 21 °C - 75/65	Watt (W)	135, 169, 175, 203, 213 ... 1595, 1619, 1733, 1759, 1868
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 45/35	Watt (W)	40, 49, 52, 59, 64 ... 481, 495, 526, 534, 571
Wärmeabgabe nach EN 442 21 °C - 45/35	Watt (W)	37, 46, 48, 55, 60 ... 448, 462, 490, 498, 533
Wärmeabgabe nach EN 442 21 °C - 55/45	Watt (W)	67, 84, 87, 100, 107 ... 803, 822, 876, 890, 949
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 50/30	Watt (W)	36, 45, 47, 54, 58 ... 437, 450, 478, 486, 520
Wärmeabgabe gemäß EN 442 20 °C – 55/45 (Btu/h)		239, 300, 310, 358, 382 ... 2863, 2931, 3125, 3173, 3381
Max. Betriebstemperatur	Grad Celsius (°C)	110
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 60/30	Watt (W)	45, 57, 59, 68, 73 ... 548, 563, 599, 609, 650
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 55/30	Watt (W)	41, 51, 53, 61, 66 ... 493, 507, 539, 548, 585
Anzahl der Wandhalterungen		2, 3, 4, 5
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C - 55/45	Watt (W)	57, 71, 74, 85, 91 ... 685, 703, 748, 760, 811
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 55/35	Watt (W)	51, 64, 66, 76, 82 ... 613, 630, 670, 681, 727
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 80/60	Watt (W)	137, 171, 176, 205, 215 ... 1609, 1633, 1748, 1775, 1884
CO2/Kg-Äquivalent pro kg Material		2.8
Wärmeabgabe gemäß EN 442 20 °C – 75/65 (Btu/h)		474, 594, 614, 713, 744 ... 5589, 5667, 6070, 6162, 6541
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 45/30	Watt (W)	31, 39, 41, 47, 51 ... 381, 393, 417, 424, 453
Wärmeabgabe nach EN 442 24 °C - 45/35	Watt (W)	29, 36, 38, 43, 47 ... 354, 365, 387, 393, 421
CO2/Kg Äquivalent pro KW an Wärme, die von den Artikeln geliefert wird.		54.66
Gewicht	Kilogramm (kg)	1.163, 1.228, 1.522, 1.69, 1.73 ... 91.862, 96.343, 100.968, 100.981, 111.898

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
Montageanleitung Schnellmontage-Set	Montageanleitung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_a03319f4-b913-485e-8b9e-437f1dde6ab3
Montageanleitung FZ-Halterungen für Flachheizkörper	Montageanleitung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_40b8e51f-c96a-48bf-80ee-9adbe248dcac
Gesamtprospekt Purmo Produktkatalog	Produktkatalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e884cd15-0957-472e-a0bb-a5748ae3ebab
Technik Flachheizkörper 1-2025	Technische Unterlage	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_8fabe75b-1429-421b-b4c7-18be37b658d5
Hygiene Compact type 20, top view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_16836e13-687f-495d-8087-84a618b83f00
Compact Typen 20 und 22, Seitenansicht	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_63c79a3d-5459-4c16-8116-9ec2549a81ee
Hygiene Plan Compact type 30, top view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_09abfd60-a40a-4d20-821c-3ef2635f1b25
Compact Typen 30 und 33, Seitenansicht	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_0ebbef93-f297-46bc-889e-4e9c90296310
Hygiene, back view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b434b4b6-ab58-4056-a264-d5885c4ecbb8
Hygiene, type 10, side view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_5fdffa34-a98f-45f3-abbd-27ed0d461bbb
Hygiene, front view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_27256e9b-fc7b-4987-9685-036be2184800
Hygiene type 10, side view, MCK	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b1828b88-35e4-40f5-92f3-9d73d13dc8ec
Hygiene, type 10, side view with Monclac wall brackets	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_3da3ebb6-2a8f-4d64-bde5-1517248bcc01
Hygiene, type 10, top view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_33a8ebbb-fff7-40c7-99e8-19c1d4e5f6fd
Hygiene, type 20, side view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b4c1dcdc-05b1-4973-8ded-6fe334c9d0c5
Hygiene, type 20, side view with Monclac wall brackets	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_f53588db-da9

Unterlage	Kategorie	Link
Hygiene, type 20, side view with Monclac Technische Zeichnung wall brackets		1-4f0d-8c2f-792acabab533
Drawing PR Hygiene T20 SV SSMS	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_63e06a60-7693-4707-8eb3-3172b7c3efd3
Hygiene, type 20, top view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_6d4140f0-ea93-474b-ac8c-44bd3fd7c8e1
Hygiene, type 30, side view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_65026ccb-00e8-4d72-b87f-93368e97ea4d
Hygiene, type 30, side view with Monclac Technische Zeichnung wall brackets		https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_fcb8ee53-745c-4eaa-9afb-dfc4f456b14b
Drawing PR Hygiene T30 SV SSMS	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_1739caf9-9e81-42da-97e1-6d896f78d463
Hygiene, type 30, top view	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_0e3d2da4-9747-4794-9494-c9f0a1492729
PR-Hygiene-RV-T10-0924.svg	Technische Zeichnung	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c2bf98fb-8b68-4e29-98b7-1bc36d9cb25b

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
	F061003004001300	
	F061003005001300	
	F061003006001300	
	F061003007001300	
	F061003008001300	
	F061003009001300	
	F061003010001300	
	F061003011001300	
	F061003012001300	
	F061003014001300	
	F061003016001300	
	F061003018001300	
	F061003020001300	
	F061003023001300	
	F061003026001300	
	F061003030001300	
	F061004004001300	
	F061004005001300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
	F061004006001300	
	F061004007001300	
	F061004008001300	
	F061004009001300	
	F061004010001300	
	F061004011001300	
	F061004012001300	
	F061004014001300	
	F061004016001300	
	F061004018001300	
	F061004020001300	
	F061004023001300	
	F061004026001300	
	F061004030001300	
	F061005004001300	
	F061005005001300	
	F061005006001300	
	F061005007001300	
	F061005008001300	
	F061005009001300	
	F061005010001300	
	F061005011001300	
	F061005012001300	
	F061005014001300	
	F061005016001300	
	F061005018001300	
	F061005020001300	
	F061005023001300	
	F061005026001300	
	F061005030001300	
	F061005504001300	
	F061005505001300	
	F061005506001300	
	F061005507001300	
	F061005508001300	
	F061005509001300	
	F061005510001300	
	F061005511001300	
	F061005512001300	
	F061005514001300	
	F061005516001300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
	F061005518001300	
	F061005520001300	
	F061005523001300	
	F061005526001300	
	F061005530001300	
	F061006004001300	
	F061006005001300	
	F061006006001300	
	F061006007001300	
	F061006008001300	
	F061006009001300	
	F061006010001300	
	F061006011001300	
	F061006012001300	
	F061006014001300	
	F061006016001300	
	F061006018001300	
	F061006020001300	
	F061006023001300	
	F061006026001300	
	F061006030001300	
	F061009004001300	
	F061009005001300	
	F061009006001300	
	F061009007001300	
	F061009008001300	
	F061009009001300	
	F061009010001300	
	F061009011001300	
	F061009012001300	
	F061009014001300	
	F061009016001300	
	F061009018001300	
	F061009020001300	
F062003004010300	F062003004010300	
F062003005010300	F062003005010300	
F062003006010300	F062003006010300	
F062003007010300	F062003007010300	
F062003008010300	F062003008010300	
F062003009010300	F062003009010300	
F062003010010300	F062003010010300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
F062003011010300	F062003011010300	
F062003012010300	F062003012010300	
F062003014010300	F062003014010300	
F062003016010300	F062003016010300	
F062003018010300	F062003018010300	
F062003020010300	F062003020010300	
F062003023010300	F062003023010300	
F062003026010300	F062003026010300	
F062003030010300	F062003030010300	
F062004004010300	F062004004010300	
F062004005010300	F062004005010300	
F062004006010300	F062004006010300	
F062004007010300	F062004007010300	
F062004008010300	F062004008010300	
F062004009010300	F062004009010300	
F062004010010300	F062004010010300	
F062004011010300	F062004011010300	
F062004012010300	F062004012010300	
F062004014010300	F062004014010300	
F062004016010300	F062004016010300	
F062004018010300	F062004018010300	
F062004020010300	F062004020010300	
F062004023010300	F062004023010300	
F062004026010300	F062004026010300	
F062004030010300	F062004030010300	
F062005004010300	F062005004010300	
F062005005010300	F062005005010300	
F062005006010300	F062005006010300	
F062005007010300	F062005007010300	
F062005008010300	F062005008010300	
F062005009010300	F062005009010300	
F062005010010300	F062005010010300	
F062005011010300	F062005011010300	
F062005012010300	F062005012010300	
F062005014010300	F062005014010300	
F062005016010300	F062005016010300	
F062005018010300	F062005018010300	
F062005020010300	F062005020010300	
F062005023010300	F062005023010300	
F062005026010300	F062005026010300	
F062005030010300	F062005030010300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
F062005504010300	F062005504010300	
F062005505010300	F062005505010300	
F062005506010300	F062005506010300	
F062005507010300	F062005507010300	
F062005508010300	F062005508010300	
F062005509010300	F062005509010300	
F062005510010300	F062005510010300	
F062005511010300	F062005511010300	
F062005512010300	F062005512010300	
F062005514010300	F062005514010300	
F062005516010300	F062005516010300	
F062005518010300	F062005518010300	
F062005520010300	F062005520010300	
F062005523010300	F062005523010300	
F062005526010300	F062005526010300	
F062005530010300	F062005530010300	
F062006004010300	F062006004010300	
F062006005010300	F062006005010300	
F062006006010300	F062006006010300	
F062006007010300	F062006007010300	
F062006008010300	F062006008010300	
F062006009010300	F062006009010300	
F062006010010300	F062006010010300	
F062006011010300	F062006011010300	
F062006012010300	F062006012010300	
F062006014010300	F062006014010300	
F062006016010300	F062006016010300	
F062006018010300	F062006018010300	
F062006020010300	F062006020010300	
F062006023010300	F062006023010300	
F062006026010300	F062006026010300	
F062006030010300	F062006030010300	
F062009004010300	F062009004010300	
F062009005010300	F062009005010300	
F062009006010300	F062009006010300	
F062009007010300	F062009007010300	
F062009008010300	F062009008010300	
F062009009010300	F062009009010300	
F062009010010300	F062009010010300	
F062009011010300	F062009011010300	
F062009012010300	F062009012010300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
F062009014010300	F062009014010300	
F062009016010300	F062009016010300	
F062009018010300	F062009018010300	
F062009020010300	F062009020010300	
F062009504010300	F062009504010300	
F062009505010300	F062009505010300	
F062009506010300	F062009506010300	
F062009507010300	F062009507010300	
F062009508010300	F062009508010300	
F062009509010300	F062009509010300	
F062009510010300	F062009510010300	
F062009511010300	F062009511010300	
F062009512010300	F062009512010300	
F062009514010300	F062009514010300	
F062009516010300	F062009516010300	
F062009518010300	F062009518010300	
F062009520010300	F062009520010300	
F063003004010300	F063003004010300	
F063003005010300	F063003005010300	
F063003006010300	F063003006010300	
F063003007010300	F063003007010300	
F063003008010300	F063003008010300	
F063003009010300	F063003009010300	
F063003010010300	F063003010010300	
F063003011010300	F063003011010300	
F063003012010300	F063003012010300	
F063003014010300	F063003014010300	
F063003016010300	F063003016010300	
F063003018010300	F063003018010300	
F063003020010300	F063003020010300	
F063003023010300	F063003023010300	
F063003026010300	F063003026010300	
F063003030010300	F063003030010300	
F063004004010300	F063004004010300	
F063004005010300	F063004005010300	
F063004006010300	F063004006010300	
F063004007010300	F063004007010300	
F063004008010300	F063004008010300	
F063004009010300	F063004009010300	
F063004010010300	F063004010010300	
F063004011010300	F063004011010300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
F063004012010300	F063004012010300	
F063004014010300	F063004014010300	
F063004016010300	F063004016010300	
F063004018010300	F063004018010300	
F063004020010300	F063004020010300	
F063004023010300	F063004023010300	
F063004026010300	F063004026010300	
F063004030010300	F063004030010300	
F063005004010300	F063005004010300	
F063005005010300	F063005005010300	
F063005006010300	F063005006010300	
F063005007010300	F063005007010300	
F063005008010300	F063005008010300	
F063005009010300	F063005009010300	
F063005010010300	F063005010010300	
F063005011010300	F063005011010300	
F063005012010300	F063005012010300	
F063005014010300	F063005014010300	
F063005016010300	F063005016010300	
F063005018010300	F063005018010300	
F063005020010300	F063005020010300	
F063005023010300	F063005023010300	
F063005026010300	F063005026010300	
F063005030010300	F063005030010300	
F063005504010300	F063005504010300	
F063005505010300	F063005505010300	
F063005506010300	F063005506010300	
F063005507010300	F063005507010300	
F063005508010300	F063005508010300	
F063005509010300	F063005509010300	
F063005510010300	F063005510010300	
F063005511010300	F063005511010300	
F063005512010300	F063005512010300	
F063005514010300	F063005514010300	
F063005516010300	F063005516010300	
F063005518010300	F063005518010300	
F063005520010300	F063005520010300	
F063005523010300	F063005523010300	
F063005526010300	F063005526010300	
F063005530010300	F063005530010300	
F063006004010300	F063006004010300	

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
F063006005010300	F063006005010300	
F063006006010300	F063006006010300	
F063006007010300	F063006007010300	
F063006008010300	F063006008010300	
F063006009010300	F063006009010300	
F063006010010300	F063006010010300	
F063006011010300	F063006011010300	
F063006012010300	F063006012010300	
F063006014010300	F063006014010300	
F063006016010300	F063006016010300	
F063006018010300	F063006018010300	
F063006020010300	F063006020010300	
F063006023010300	F063006023010300	
F063006026010300	F063006026010300	
F063006030010300	F063006030010300	
F063009004010300	F063009004010300	
F063009005010300	F063009005010300	
F063009006010300	F063009006010300	
F063009007010300	F063009007010300	
F063009008010300	F063009008010300	
F063009009010300	F063009009010300	
F063009010010300	F063009010010300	
F063009011010300	F063009011010300	
F063009012010300	F063009012010300	
F063009014010300	F063009014010300	
F063009016010300	F063009016010300	
F063009018010300	F063009018010300	
F063009020010300	F063009020010300	
F063009504010300	F063009504010300	
F063009505010300	F063009505010300	
F063009506010300	F063009506010300	
F063009507010300	F063009507010300	
F063009508010300	F063009508010300	
F063009509010300	F063009509010300	
F063009510010300	F063009510010300	
F063009511010300	F063009511010300	
F063009512010300	F063009512010300	
F063009514010300	F063009514010300	
F063009516010300	F063009516010300	
F063009518010300	F063009518010300	
F063009520010300	F063009520010300	